

ANEXO B

4.3.1.	INSUMO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	3285,36	R\$ 9,09	R\$ 29.863,92	
4.3.7.	COMP	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	247,28	R\$ 52,82	R\$ 13.061,32	
		TELHA	M2	247,28	R\$ 42,37	R\$ 10.478,46	
		HASTE	CJ	800	R\$ 2,45	R\$ 1.960,33	
		AJUD	H	14	R\$ 19,70	R\$ 275,83	
		OFICIAL	H	14	R\$ 24,76	R\$ 346,70	
4.3.2.		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	102,00	R\$ 79,18	R\$ 8.076,36	
4.4.6		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	184,36	R\$ 27,04	R\$ 4.985,09	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	90	R\$ 0,54	R\$ 49,01	
		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	238	R\$ 1,11	R\$ 265,08	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,3	R\$ 537,90	R\$ 2.850,89	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$ 28,41	R\$ 1.250,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28	R\$ 20,32	R\$ 568,97	
3.3.16.		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	52,47	R\$ 127,60	R\$ 6.695,17	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	131	R\$ 2,60	R\$ 340,47	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5,2	R\$ 17,70	R\$ 92,03	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	178	R\$ 29,70	R\$ 5.287,17	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4	R\$ 22,17	R\$ 119,70	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 28,09	R\$ 842,83	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2	R\$ 2,10	R\$ 2,52	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,7	R\$ 3,96	R\$ 10,69	
3.3.12.		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,21	R\$ 332,53	R\$ 7.052,96	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,02	R\$ 81,69	R\$ 1.145,26	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8120	R\$ 0,54	R\$ 4.422,02	
		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	10	R\$ 86,64	R\$ 866,38	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	R\$ 20,32	R\$ 365,81	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	R\$ 23,06	R\$ 253,64	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	6	R\$ -	R\$ -	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	4	R\$ -	R\$ -	
4.4.1.		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	24,42	R\$ 290,04	R\$ 7.082,77	

	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	17,5	R\$ 81,69	R\$ 1.429,53
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6137	R\$ 0,54	R\$ 3.342,10
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	13,3	R\$ 86,64	R\$ 1.152,29
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 20,32	R\$ 812,91
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 23,06	R\$ 345,87
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	10	R\$ -	R\$ -
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	10	R\$ -	R\$ -
4.4.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,18	R\$ 198,52	R\$ 5.991,33
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$ 28,09	R\$ 1.236,17
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	R\$ 28,42	R\$ 1.278,75
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170	R\$ 20,32	R\$ 3.454,79
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12	R\$ 1,52	R\$ 18,27
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	14	R\$ 0,25	R\$ 3,47
3.3.15.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	30,8	R\$ 167,39	R\$ 5.155,61
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7	R\$ 2,60	R\$ 9,62
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,8	R\$ 17,70	R\$ 31,86
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	157,6	R\$ 29,70	R\$ 4.681,23
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 22,17	R\$ 88,66
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R\$ 28,09	R\$ 337,13
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1	R\$ 2,10	R\$ 2,10
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3	R\$ 3,96	R\$ 5,15
4.6.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	296,12	R\$ 15,47	R\$ 4.580,97
	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	44	R\$ 10,73	R\$ 472,12
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	126	R\$ 18,04	R\$ 2.273,57
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,7	R\$ 8,73	R\$ 14,83
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$ 29,44	R\$ 1.295,47
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26	R\$ 20,32	R\$ 528,36
3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,00	R\$ 17,73	R\$ 4.450,23
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	202	R\$ 0,36	R\$ 72,48
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4	R\$ 22,83	R\$ 91,31
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4	R\$ 19,68	R\$ 106,30
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 28,21	R\$ 902,71
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	251	R\$ 13,05	R\$ 3.276,34
4.4.9.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	220,00	R\$ 18,75	R\$ 4.125,00

3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	306,00	R\$ 13,11	R\$ 4.011,66
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	110	R\$ 0,36	R\$ 39,45
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5	R\$ 22,82	R\$ 114,09
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 19,68	R\$ 118,06
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	R\$ 28,20	R\$ 507,58
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	306	R\$ 10,56	R\$ 3.232,04
3.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	40,92	R\$ 74,01	R\$ 3.028,48
	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28	R\$ 29,70	R\$ 831,68
	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25	R\$ 29,18	R\$ 729,58
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,3	R\$ 17,70	R\$ 23,01
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	18	R\$ 53,63	R\$ 965,27
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R\$ 22,17	R\$ 99,75
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7	R\$ 28,09	R\$ 356,79
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12	R\$ 44,57	R\$ 5,35
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4	R\$ 41,01	R\$ 16,41
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0025	R\$ 458,85	R\$ 1,15
4.6.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,30	R\$ 40,72	R\$ 3.351,25
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,8	R\$ 13,86	R\$ 24,95
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	18	R\$ 36,60	R\$ 658,77
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,6	R\$ 29,44	R\$ 2.667,68
1.1.2.	BARRAÇÃO DE OBRA COM DIVISÓRIA INTERNA PARA ESCRITÓRIO DE DEPÓSITO, PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAKEAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª, 3" X 3" PAREDES DE TÁBUA DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE PINTURA.	M2	9	R\$ 339,00	R\$ 3.051,00
1.1.3.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA E HIGIENIZAÇÃO 3 X POR SEMANA. MODELO LUXO DIMENSÕES 2,31 X 1,15 X 1,15M.	UNID.X MÊS	4,00	R\$ 793,48	R\$ 3.173,92
4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,80	R\$ 47,29	R\$ 3.253,55
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47	R\$ 8,12	R\$ 381,59
	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25	R\$ 29,18	R\$ 729,58
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5	R\$ 18,07	R\$ 90,35
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,2	R\$ 18,04	R\$ 21,65
	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35	R\$ 9,27	R\$ 324,45
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 22,17	R\$ 332,49
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	R\$ 28,09	R\$ 1.011,39
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2	R\$ 44,57	R\$ 8,91
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1	R\$ 41,02	R\$ 45,12
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,3	R\$ 458,85	R\$ 137,66

AO

	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	50	R\$ 3,42	R\$ 170,79
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,00	R\$ 13,19	R\$ 3.178,79
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	90	R\$ 0,36	R\$ 32,29
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,5	R\$ 22,83	R\$ 79,90
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 19,69	R\$ 68,90
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 28,21	R\$ 451,38
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	241	R\$ 10,57	R\$ 2.546,61
2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,00	R\$ 13,11	R\$ 2.989,08
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	85	R\$ 0,36	R\$ 30,49
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,5	R\$ 22,82	R\$ 79,87
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R\$ 19,68	R\$ 47,23
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 28,20	R\$ 422,98
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	228	R\$ 10,56	R\$ 2.408,18
4.4.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	42,43	R\$ 54,39	R\$ 2.307,76
	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	570	R\$ 2,64	R\$ 1.502,50
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	16	R\$ 3,72	R\$ 59,60
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,14	R\$ 52,15	R\$ 7,30
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,34	R\$ 551,89	R\$ 187,64
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3	R\$ 28,41	R\$ 377,90
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5	R\$ 20,32	R\$ 172,72
3.3.17.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	44,16	R\$ 59,66	R\$ 2.634,58
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	420	R\$ 3,76	R\$ 1.580,04
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	25	R\$ 5,88	R\$ 146,95
	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	40	R\$ 2,14	R\$ 85,63
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	40	R\$ 3,44	R\$ 137,61
	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	30	R\$ 4,23	R\$ 126,97
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R\$ 28,41	R\$ 340,96
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,27	R\$ 20,32	R\$ 86,77
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	R\$ 433,12	R\$ 129,94
3.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,00	R\$ 10,91	R\$ 2.618,40
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	55	R\$ 0,36	R\$ 19,73
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,3	R\$ 22,82	R\$ 75,31
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,68	R\$ 39,36

AD

	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 28,20	R\$ 225,62
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	240	R\$ 9,41	R\$ 2.259,19
4.3.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	R\$ 116,72	R\$ 2.567,84
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,5	R\$ 34,95	R\$ 87,38
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4	R\$ 18,07	R\$ 7,23
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,05	R\$ 77,49	R\$ 3,87
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	2	R\$ 293,01	R\$ 586,01
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	22	R\$ 75,21	R\$ 1.654,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 20,32	R\$ 81,29
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 24,76	R\$ 148,59
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		R\$ -	R\$ -
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		R\$ -	R\$ -
4.2.5.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM CARRINHO DE MÃO A 30M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ.	M3	106,07	R\$ 23,10	R\$ 2.450,21
1.1.4.	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTE E A SUA PRÉ- LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR.	M	130,00	R\$ 18,68	R\$ 2.428,40
4.5.6.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	R\$ 46,16	R\$ 2.308,00
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	50	R\$ 34,85	R\$ 1.742,45
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 20,10	R\$ 80,39
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 28,56	R\$ 114,25
	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	R\$ 31,00	R\$ 372,00
2.3.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	14,06		
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60	R\$ 167,39	R\$ 2.353,50
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,2		
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	63,5	R\$ 2,60	R\$ 155,94
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,70	R\$ 21,24
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5	R\$ 29,70	R\$ 1.886,15
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7	R\$ 22,17	R\$ 44,33
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2	R\$ 28,09	R\$ 238,80
3.3.9.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	133,00	R\$ 14,53	R\$ 1.932,49
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	80	R\$ 0,36	R\$ 28,71
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,5	R\$ 22,83	R\$ 57,09
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 28,22	R\$ 282,18
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	133	R\$ 11,76	R\$ 1.564,08
4.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2: 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,76	R\$ 332,53	R\$ 1.915,37
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4	R\$ 81,69	R\$ 326,75
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2200	R\$ 0,54	R\$ 1.198,08
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	3,2	R\$ 86,64	R\$ 277,24

Ad

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 20,32	R\$ 60,97
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 23,06	R\$ 57,65
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0	R\$ -	R\$ -
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0	R\$ -	R\$ -
4.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,72	R\$ 14,90	R\$ 1.888,12
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	70	R\$ 0,36	R\$ 25,12
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,3	R\$ 22,83	R\$ 52,51
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,69	R\$ 59,07
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 28,22	R\$ 282,16
	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	126,72	R\$ 11,59	R\$ 1.468,68

CATO CONSTRUTORA ANDREZA
TEIXEIRA DE OLIVEIRA LTDA.
CNPJ 36.444.239/0001-06

AO