



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: REFORMA DA UBS DO BOA SORTE

Local: BOA SORTE - CANTAGALO - RJ

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.

MEMORIA DE CÁLCULO - Anexo nº.02

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.03

1º = FEV/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					TOTAL DO ITEM	
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	383,83	R\$ 2.302,98
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM	
2.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,16	185,39	R\$ 29,66
2.2	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	13,94	R\$ 13,94
2.3	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	23,00	8,50	R\$ 195,50
2.4	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	25,00	3,81	R\$ 95,25
2.5	85407	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	M	50,00	7,41	R\$ 370,50
2.6	72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	0,03	50,98	R\$ 1,52
3.0 - MOVIMENTO DE TERRA					TOTAL DO ITEM	
3.1	73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	0,32	127,46	R\$ 40,78
3.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,32	38,24	R\$ 12,23
3.3	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	8,40	2,24	R\$ 18,81
3.4	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	21,84	0,92	R\$ 20,09
3.5	95290	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	21,84	1,46	R\$ 31,88
4.0 - ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM	
4.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	18,13	61,87	R\$ 1.121,70
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,64	300,67	R\$ 493,09
4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,64	129,76	R\$ 212,80
4.4	92778	ARMACÃO 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	46,20	8,05	R\$ 371,91
5.0 - ALVENARIA E REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM	
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,00	48,86	R\$ 1.905,54
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,00	22,68	R\$ 1.769,04
5.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	24,13	44,64	R\$ 1.077,16
5.4	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	25,72	29,74	R\$ 764,91
5.5	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	28,23	41,89	R\$ 1.182,55
5.6	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,16	76,87	R\$ 780,99
5.7	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	28,23	43,03	R\$ 1.214,73
5.8	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	28,23	73,71	R\$ 2.080,83
5.9	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAFA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	56,01	56,91	R\$ 3.187,52
6.0 - COBERTURA					TOTAL DO ITEM	
6.1	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	17,27	43,03	R\$ 743,12
6.2	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	17,27	73,71	R\$ 1.272,97

MARCIO BALBO MONNERAT
Engenheiro
CREA-RJ 1984107532



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: REFORMA DA UBS DO BOA SORTE

Local: BOA SORTE - CANTAGALO - RJ

6.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	M	9,00	42,91	R\$	386,19
6.4	94231	FUO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00	20,51	R\$	205,10
6.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,50	29,31	R\$	161,20
7.0 - ESQUADRIAS				TOTAL DO ITEM		R\$	4.345,40
7.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIE, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	282,66	R\$	565,32
7.2	91293	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80x210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	182,85	R\$	365,30
7.3	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80x210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	20,98	R\$	41,96
7.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	69,39	R\$	346,95
7.5	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	52,30	R\$	52,30
7.6	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,26	221,79	R\$	279,45
7.7	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,00	76,87	R\$	768,70
7.8	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	17,60	40,46	R\$	712,09
7.9	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,20	233,53	R\$	280,23
7.10	COMERCIO	DOBRADIÇA MAXIM AR - VIDRO ALVENARIA 40mm	UN	6,00	22,00	R\$	132,00
7.11	COMERCIO	HASTE DE COMANDO COM 40 CM	UN	3,00	20,00	R\$	60,00
7.12	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	13,91	R\$	62,59
7.13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,74	R\$	57,33
7.14	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,66	233,53	R\$	621,18
8.0 - HIDRÁULICA E SANITÁRIA				TOTAL DO ITEM		R\$	4.069,47
8.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	54,31	R\$	108,62
8.2	86883	SIPAÓ DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	9,00	R\$	144,00
8.3	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	19,42	R\$	155,36
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	37,52	R\$	112,56
8.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	204,02	R\$	408,04
8.6	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	22,00	R\$	88,00
8.7	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	294,04	R\$	588,08
8.8	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	12,74	R\$	305,76
8.9	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	12,96	R\$	311,04
8.10	86888	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,12	R\$	15,12
8.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	49,44	R\$	543,84
8.12	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	11,00	45,75	R\$	503,25
8.13	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	25,81	R\$	25,81
8.14	90894	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,00	15,27	R\$	152,70
8.15	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	36,04	R\$	36,04
8.16	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,00	6,54	R\$	130,80
8.17	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,04	R\$	61,04

MARCIO Balbo MONNERAI
Engenheiro
CREA-RJ 1984107532



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE-FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: REFORMA DA UBS DO BOA SORTE

Local: BOA SORTE - CANTAGALO - RJ

8.18		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				
	9838			6,00	6,77	R\$	40,62
8.19		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				
	9837			4,00	9,16	R\$	36,64
8.20		POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
	73963/3			1,00	302,15	R\$	302,15
9.0 - ELÉTRICA				TOTAL DO ITEM		R\$	4.543,94
9.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	88264			22,10	15,25	R\$	337,02
9.2		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	88247			22,10	12,74	R\$	281,55
9.3		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN				
	12239			16,00	18,43	R\$	294,88
9.4		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN				
	12232			7,00	14,08	R\$	98,56
9.5		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN				
	12231			3,00	13,44	R\$	40,32
9.6		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN				
	39387			35,00	44,42	R\$	1.554,70
9.7		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN				
	39386			14,00	29,38	R\$	411,32
9.8		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				
	93662			7,00	48,29	R\$	338,03
9.9		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN				
	93655			1,00	9,95	R\$	9,95
9.10		QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN				
	39764			1,00	20,65	R\$	20,65
9.11		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	91854			100,00	5,17	R\$	517,00
9.12		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	91930			50,00	4,59	R\$	229,50
9.13		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	91928			100,00	3,89	R\$	389,00
9.14		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	91926			50,00	2,74	R\$	137,00
9.15		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN				
	90456			7,00	2,48	R\$	17,36
9.16		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	91953			2,00	17,43	R\$	34,86
9.17		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	91996			4,00	20,55	R\$	82,20
9.18		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	92023			1,00	30,77	R\$	30,77
9.19		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	92869			7,00	5,23	R\$	36,61
9.20		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
	91937			3,00	6,56	R\$	19,68
10.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				TOTAL DO ITEM			
11.0 - PINTURA E LIMPEZA				TOTAL DO ITEM		R\$	10.041,61
11.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				
	88485			69,90	1,92	R\$	134,20
11.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				
	88489			691,88	9,00	R\$	6.226,92
11.3		REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2				
	73874/1			9,62	27,37	R\$	263,29
11.4		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				
	88486			165,00	7,94	R\$	1.310,10
11.5		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2				
	74084/1			27,20	15,06	R\$	409,63
11.6		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2				
	73924/1			27,20	19,72	R\$	536,38
11.7		VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS	M2				
	84645			85,69	13,55	R\$	1.161,09
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	45.064,91
BDI				26,40%		R\$	11.897,14
TOTAL GERAL (com BDI)						R\$	56.962,05

OBS.: O RESULTADO DO VALOR TOTAL DE ALGUNS ITENS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PODE APRESENTAR PEQUENAS VARIAÇÕES. ISSO SE DÁ DEVIDO O VALOR APRESENTADO NO QUANTITATIVO TER APENAS DUAS CASAS DECIMAIS, E NO CÁLCULO O PROGRAMA LEVA EM CONSIDERAÇÃO O VALOR REAL OCULTO NA CÉLULA, QUE PODE ESTAR COM TRÊS OU MAIS CASAS DECIMAIS.

MARCIO Balbo MONNERAI
Engenheiro
CREA-RJ 1984107532