

TOTAL Mão de Obra: 20,7874

VALOR: 36,53

4.3.2. 13.030.0291-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	EMOP	UN	0,2000000	19,9743	3,9948
07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	EMOP	UN	0,3200000	16,0893	5,1485
11204	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	EMOP	M2	1,1000000	21,4060	23,5466
06013	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	EMOP	KG	32,0000000	0,3708	11,8656
TOTAL Material:					44,5555	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	23,2374	23,9269
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	15,6129	16,0783
TOTAL Mão de Obra:					40,0052	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	1,0000000	5,4700	5,4700
TOTAL Serviço:					5,4700	
VALOR:					90,03	

4.3.3. 13.030.0255-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, CORES ECONOMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	EMOP	UN	0,2000000	19,9743	3,9948
07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	EMOP	UN	0,3200000	16,0893	5,1485
07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM, PLACA TELADA FORMATO (30X30)CM, BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, ABNT NBR16928	EMOP	M2	1,1000000	37,9540	41,7494
TOTAL Material:					50,8927	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	23,2374	21,5342
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	15,6129	14,4704
TOTAL Mão de Obra:					36,0046	
VALOR:					86,90	

5.1. 18.081.0051-A BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14803	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (1,80X0,60)M, COM 2CM DE ESPESSURA E 2 ABERTURAS PARA CUBAS (EXCLUSIVE CUBAS)	EMOP	UN	0,9259000	385,0578	356,5250
TOTAL Material:					356,5250	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8300000	21,6042	18,4659
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8300000	15,6129	13,3449

TOTAL Mão de Obra: 31,8107

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.003.0075-B ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA	EMOP	M2	1,0000000	52,0600	52,0600
11.013.0003-B VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	0,0250000	1.888,7100	47,2177
TOTAL Serviço:					99,2777
VALOR:					487,61

5.2. PRA-GRA-010 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (m²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRA-GRA-010 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		m²	1,0000000	232,04	232,04
TOTAL OUTROS:					232,04
VALOR:					232,04

5.3. 18.081.0020-A BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347 BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	EMOP	M	1,0000000	143,8859	143,8859
TOTAL Material:					143,8859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4200000	21,6042	9,3441
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4200000	15,6129	6,7528
TOTAL Mão de Obra:					16,0969

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.003.0075-B ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA	EMOP	M2	0,7200000	52,0600	37,4832
11.013.0003-B VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	0,0200000	1.888,7100	37,7742
TOTAL Serviço:					75,2574
VALOR:					235,24

6.1.1. 15.036.0029-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,1300000	2,9468	0,3830
05692 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	EMOP	UN	0,1750000	34,1523	5,9766
TOTAL Material:					6,3596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20039 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1600000	21,6042	3,5596
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1600000	15,6129	2,5725
TOTAL Mão de Obra:					6,1321
VALOR:					12,49

6.1.2. 15.038.0337-A JOELHO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07133	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	EMOP	UN	1,0000000	1,6750	1,6750
TOTAL Material:					1,6750	
VALOR:					1,16	

6.1.3. 15.038.0438-A LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13075	LUVA DE PVC, SOLDAVEL E COM ROSCA, DE 32MMX1"	EMOP	UN	1,0000000	3,1345	3,1345
TOTAL Material:					3,1345	
VALOR:					2,18	

6.1.4. 15.038.0202-0 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07142	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	EMOP	UN	1,0000000	1,4387	1,4387
TOTAL Material:					1,4387	
VALOR:					1,00	

6.1.5. 15.038.0242-0 ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14531	ADAPTADOR, DE PVC RIGIDO, PARA CAIXA D'AGUA, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, DIAMETRO DE 32MMX1"	EMOP	UN	1,0000000	15,2483	15,2483
TOTAL Material:					15,2483	
VALOR:					10,60	

6.1.6. 15.038.0218-0 ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05728	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 050MMX1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	21,0655	21,0655
TOTAL Material:					21,0655	
VALOR:					14,64	

6.1.7. 18.012.0093-A TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1".FORNECIMENTO E C OLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04746	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1"	EMOP	UN	1,0000000	53,7930	53,7930
TOTAL Material:					53,7930	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	21,6042	11,1240
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	15,6129	8,0391
TOTAL Mão de Obra:					19,1631	
VALOR:					72,96	

6.1.8. 18.021.0042-A RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

14274	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L	EMOP	UN	1,0000000	700,8172	700,8172
					TOTAL Material:	700,8172
					VALOR:	487,07

6.2.1. 15.002.0205-A CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03962	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 075MM	EMOP	UN	1,0000000	21,4755	21,4755
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	EMOP	UN	1,0000000	28,2865	28,2865
03960	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	EMOP	UN	1,0000000	38,6559	38,6559
03963	FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO COM DIAMETRO DE 600MM	EMOP	UN	1,0000000	179,6367	179,6367
					TOTAL Material:	268,0546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	21,6042	33,3720
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	15,6129	12,8626
					TOTAL Mão de Obra:	46,2346

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07.002.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0080000	316,0400	2,5283
					TOTAL Serviço:	2,5283
					VALOR:	316,82

6.2.2. 06.016.0006-0 TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR), CIRCULAR, PARA CAIXA DE REGISTRO NO PASSEIO, ABERTURA DO TELAR DE 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE B125 DA NBR 10160, CARGA DE CONTROLE DE 125KN, ASSENTA DO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13680	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO MODULAR ARTICULADO, DN 600MM, CLASSE B125 CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	1,0000000	282,0797	282,0797
					TOTAL Material:	282,0797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	24,9295	51,3352
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	18,0134	37,1006
					TOTAL Mão de Obra:	88,4358

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0050000	325,0700	1,6253
					TOTAL Serviço:	1,6253
					VALOR:	372,14

6.2.3. 06.014.0060-A CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), E M PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	KG	5,5000000	7,1730	39,4515
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	1,2000000	8,3678	10,0413
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	EMOP	KG	0,0500000	12,7116	0,6355
TOTAL Material:						50,1283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	21,6042	17,7984
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,8800000	21,6042	64,0742
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,3800000	15,6129	38,2663
TOTAL Mão de Obra:						120,1389

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.002.0065-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	EMOP	M2	1,4400000	244,6000	352,2240
11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,1020000	242,5300	24,7380
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0720000	257,3100	18,5263
13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	EMOP	M2	1,0100000	26,1700	26,4317
TOTAL Serviço:						421,9200
VALOR:						592,19

6.2.4. 06.014.0054-A CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAM ASSA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	1,4000000	8,3678	11,7149
TOTAL Material:						11,7149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	21,6042	11,1240
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,1100000	21,6042	91,4392
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,7100000	15,6129	43,5721
TOTAL Mão de Obra:						146,1353

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.002.0065-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	EMOP	M2	2,5600000	244,6000	626,1760
11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,1700000	242,5300	41,2301
13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	EMOP	M2	2,0200000	26,1700	52,8634
TOTAL Serviço:						720,2695
VALOR:						878,12

6.3.1. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,

FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	49,19	1,43
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	40,31	40,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,34	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,73	2,45
TOTAL Material:						44,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	23,81	10,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	28,91	12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,30

VALOR:	66,51
--------	--------------

6.3.2. 053031 CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250X230X75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	INSDIPONÍVEL	UN	0,0010	5,91	0,01
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	2,08	2,08
I002650	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	75,76	75,76
I007491	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 150mm PARA CAIXA SIFONADA	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	9,95	9,95
I007490	PORTA GRELHA QUADRADO PVC CINZA 150mm TIGRE	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	14,53	14,53
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	INSDIPONÍVEL	UN	0,0100	34,53	0,35
TOTAL Material:						102,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	1,1550	15,73	18,17
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	1,1550	23,40	27,03
TOTAL Mão de Obra:						45,20

VALOR:	147,88
--------	---------------

6.3.3. 18.013.0126-A SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO, UNIVERSAL. FORNECIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4898	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO, UNIVERSAL	EMOP	UN	1,00000000	12,1000	12,1000
TOTAL Material:						12,1000

VALOR:	8,41
--------	-------------

6.3.4. 18.013.0123-A SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC. FORNECIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	EMOP	UN	1,00000000	7,7979	7,7979
TOTAL Material:						7,7979

VALOR:	5,42
--------	-------------

6.3.5. 18.013.0109-A VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, SEM LADRAO, 1600 DE 1", E M METAL CROMADO. FORNECIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03936	VALVULA DE ESCOAMENTO, 1600, EM METAL CROMADO, DE 1"X2"	EMOP	UN	1,00000000	11,7664	11,7664
TOTAL Material:						11,7664

VALOR: 8,18

6.3.6. 18.013.0106-A VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 162 3 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO; P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	EMOP	UN	1,0000000	18,7303	18,7303
TOTAL Material:						18,7303
VALOR:						13,02

6.4.1. 15.038.0296-A CURVA 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 75MM. FORNECIMENTO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12979	CURVA 45° DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM	EMOP	UN	1,0000000	24,2694	24,2694
TOTAL Material:						24,2694
VALOR:						16,87

6.4.2. 15.038.0293-0 CURVA 45° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12976	CURVA 45° DE PVC, SOLDAVEL, DE 40MM	EMOP	UN	1,0000000	3,7113	3,7113
TOTAL Material:						3,7113
VALOR:						2,58

6.4.3. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000000	2,39	4,78
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	16,31	16,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1150000	20,30	2,33
TOTAL Material:						23,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2172000	23,81	5,17
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2172000	28,91	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,44
VALOR:						34,86

6.4.4. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,0099000	49,19	0,48
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,51	3,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0071000	1,34	0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	55,73	0,83
TOTAL Material:						4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270000	23,81	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270000	28,91	3,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,69
VALOR:	11,51

6.4.5. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,35	2,70
00001932 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,30	1,01
TOTAL Material:					11,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	23,81	0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	28,91	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80
VALOR:					13,55

6.6. 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,39	4,78
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,30	2,33
TOTAL Material:					13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	23,81	5,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	28,91	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,44
VALOR:					24,94

6.4.7. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,19	0,48
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,34	0,00
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,73	0,83
TOTAL Material:					2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,81	3,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,91	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,69
VALOR:					9,47

6.4.8. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,35	2,70
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,30	1,01
TOTAL Material:					6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	23,81	0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	28,91	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80

VALOR:	8,15
--------	------

6.4.9. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,35	2,70
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,30	1,01
TOTAL Material:					5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	23,81	0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	28,91	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80

VALOR:	7,65
--------	------

6.4.10. 72540 JOELHO EM PVC, 90°, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COMVISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72540 JOELHO EM PVC, 90°, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COMVISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00000000	78,50	78,50
TOTAL OUTROS:					78,50

VALOR:	78,50
--------	-------

6.4.11. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,35	2,70
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,30	1,01
TOTAL Material:					6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	23,81	0,81

S. Nicolli

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	28,91	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,80
VALOR:						8,15

6.4.12. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,78
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	2,84
TOTAL Material:					22,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,97
VALOR:					33,28

6.4.13. 06.061.0105-0 JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATE RIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00879	JUNCAO 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA, PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	UN	30,8233	30,8233
TOTAL Material:					30,8233

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	24,9295	12,3204
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	18,0134	8,9041
TOTAL Mão de Obra:					21,2245

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	325,0700	0,7151
TOTAL Serviço:					0,7151
VALOR:					52,76

6.4.14. 15.036.0088-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSI VE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RAS GO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	2,9468	0,9724
05409	TUBO PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 3,00M, DE 100MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	83,5807	32,1785
TOTAL Material:					33,1509

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	21,6042	4,0046
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	15,6129	2,8940

TOTAL Mão de Obra: 6,8986

VALOR: 40,05

6.4.15. 15.036.0050-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1800000	2,9468	0,5834
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1750000	39,7540	7,6526
TOTAL Material:					8,2360	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	21,6042	4,8945
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	15,6129	3,5372
TOTAL Mão de Obra:					8,4317	
VALOR:					16,67	

6.4.16. 15.036.0086-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIV E CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASG O.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,3000000	2,9468	0,9724
05408	TUBO PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 3,00M, DE 075MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,3500000	49,1831	18,9354
TOTAL Material:					19,9078	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	21,6042	3,3372
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	15,6129	2,4117
TOTAL Mão de Obra:					5,7489	
VALOR:					25,66	

6.4.17. 15.036.0049-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1400000	2,9468	0,4538
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1750000	22,9698	4,4216
TOTAL Material:					4,8754	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1800000	21,6042	4,0046
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1800000	15,6129	2,8940
TOTAL Mão de Obra:					6,8986	
VALOR:					11,77	

6.5.1. 15.036.0050-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1800000	2,9468	0,5834

02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1750000	39,7540	7,6526
TOTAL Material:						8,2360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	21,6042	4,8945
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	15,6129	3,5372
TOTAL Mão de Obra:						8,4317
VALOR:						16,67

6.5.2. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	49,19	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,34	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,73	0,61
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL Material:						7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	23,81	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	28,91	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,59
VALOR:						7,94

6.6.1. 18.007.0070-A CHUVEIRO DE PLASTICO, BRANCO, COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO D E PRESSAO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	EMOP	UN	1,0000000	5,9562	5,9562
02571	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	33,2141	33,2141
TOTAL Material:						39,1703
VALOR:						27,22

2. 18.007.0051-A DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02988	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	26,4170	26,4170
TOTAL Material:						26,4170
VALOR:						18,36

6.6.3. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,42	0,05
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	79,32	79,32
TOTAL Material:						79,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	28,91	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	23,39	0,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

4,21

VALOR:

83,58

6.6.4. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,42	0,05
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	59,65	59,65
TOTAL Material:						59,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	28,91	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	23,39	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,52
VALOR:						65,22

6.6.5. 18.009.0120-A TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	EMOP	UN	1,00000000	103,9095	103,9095
TOTAL Material:						103,9095
VALOR:						72,22

6.6.6. 18.002.0070-0 VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACO PLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BO LSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	EMOP	UN	1,00000000	1,2580	1,2580
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	UN	1,00000000	7,2419	7,2419
02978	RABICHO CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 40CM	EMOP	UN	1,00000000	14,2475	14,2475
13103	VASO SANITARIO, DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA	EMOP	UN	1,00000000	357,8555	357,8555
TOTAL Material:						380,6029
VALOR:						264,52

6.6.7. 15.029.0013-A REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00704	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/4"	EMOP	UN	1,00000000	67,9363	67,9363
TOTAL Material:						67,9363
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,60000000	21,6042	13,3488
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,60000000	15,6129	9,6469
TOTAL Mão de Obra:						22,9957
VALOR:						90,93

6.6.8. 15.029.0012-0 REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00703	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	EMOP	UN	1,0000000	46,1758	46,1758
TOTAL Material:					46,1758	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	24,9295	15,4005
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	18,0134	11,1301
TOTAL Mão de Obra:					26,5306	
VALOR:					72,71	

6.6.9. 18.002.0013-A LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA .FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	UN	1,0000000	7,2419	7,2419
13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS	EMOP	UN	1,0000000	231,7964	231,7964
TOTAL Material:					239,0383	
VALOR:					166,13	

6.6.10. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,0000000	0,63	3,78
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	409,12	411,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	29,19	15,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	66,17	1,39
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,42	32,84
TOTAL Material:					464,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	24,68	36,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	23,39	23,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,88	
VALOR:					524,31	

6.6.11. 18.002.0028-0 CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABICHO, SIFA O E TORNEIRA. FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13102	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL	EMOP	UN	1,0000000	98,0645	98,0645
TOTAL Material:					98,0645	
VALOR:					68,15	

6.6.12. 18.013.0136-0 RABICHO PLASTICO, DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

02884	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,000000	2,7522	2,7522
					TOTAL Material:	2,7522
					VALOR:	1,91

6.6.13. 15.036.0037-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1250000	2,9468	0,4051
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1750000	13,8444	2,6650
					TOTAL Material:	3,0701
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	21,6042	3,3372
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	15,6129	2,4117
					TOTAL Mão de Obra:	5,7489
					VALOR:	8,82

6.6.14. 15.036.0038-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1300000	2,9468	0,4213
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1750000	34,1523	6,5743
					TOTAL Material:	6,9956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1600000	21,6042	3,5596
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1600000	15,6129	2,5725
					TOTAL Mão de Obra:	6,1321
					VALOR:	13,13

6.6.15. 15.036.0040-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1800000	2,9468	0,5834
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,1750000	55,4610	10,6762
					TOTAL Material:	11,2596
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	21,6042	4,8945
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	15,6129	3,5372
					TOTAL Mão de Obra:	8,4317
					VALOR:	19,69

6.6.16. 18.005.0027-A ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PARA VASO INFANTIL. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

02681	ASSENTO PLASTICO, PARA VASO SANITARIO, TIPO INFANTIL	EMOP	UN	1,0000000	35,0072	35,0072
					TOTAL Material:	35,0072
Mão de Obra						
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	15,6129	0,4823
					TOTAL Mão de Obra:	0,4823
					VALOR:	35,49

6.6.17. 18.016.0107-A BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14489	BARRA DE APOIO EM ACO INOX AISI304, TUBO 1.1/4", 60CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHAS	EMOP	UN	1,0000000	69,5139	69,5139
					TOTAL Material:	69,5139
Mão de Obra						
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	21,6042	22,2480
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	15,6129	16,0783
					TOTAL Mão de Obra:	38,3263
					VALOR:	107,84

6.6.18. 18.016.0120-A BARRA DE APOIO REPRATIL (ARTICULADA) EM ACO ESCOVADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13150	BARRA DE APOIO REPRATIL (ARTICULADA) EM ACO INOX AISI304, TUBO 1.1/4", 80CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHAS PLAST. ABNT NBR 9050	EMOP	UN	1,0000000	208,5348	208,5348
					TOTAL Material:	208,5348
Mão de Obra						
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	21,6042	22,2480
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	15,6129	16,0783
					TOTAL Mão de Obra:	38,3263
					VALOR:	246,86

6.6.19. 18.016.0100-0 BARRA DE APOIO TUBULAR, EM ACO INOXIDAVEL, PARA LAVATORIO DE CENTRO, MEDINDO 63X51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13145	BARRA DE APOIO EM ACO INOX AISI304, TUBO 1.1/4", P/LAVAT. CENTRO MED (60X40)CM, INCL. PARAF. INOX. E BUCHA PLAST. ABNT NBR 9050	EMOP	UN	1,0000000	271,0500	271,0500
					TOTAL Material:	271,0500
Mão de Obra						
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	24,9295	25,6676
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	18,0134	18,5503
					TOTAL Mão de Obra:	44,2179
					VALOR:	315,27

6.6.20. 18.005.0013-A PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO, EM PLASTICO ABS	EMOP	UN	1,0000000	15,1302	15,1302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	23,2374	11,9634
TOTAL Mão de Obra:						11,9634
VALOR:						27,09

6.6.21. 18.005.0012-A PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13108	PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS	EMOP	UN	1,0000000	20,5234	20,5234
TOTAL Material:						20,5234
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	23,2374	11,9634
TOTAL Mão de Obra:						11,9634
VALOR:						32,49

6.6.22. 18.005.0010-A SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13107	SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO	EMOP	UN	1,0000000	18,0909	18,0909
TOTAL Material:						18,0909
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	23,2374	11,9634
TOTAL Mão de Obra:						11,9634
VALOR:						30,05

6.6.23. 18.016.0027-A TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13141	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI304, PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M	EMOP	UN	1,0000000	1.920,4796	1.920,4796
TOTAL Material:						1.920,4796
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	21,6042	22,2480
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	15,6129	16,0783
TOTAL Mão de Obra:						38,3263
VALOR:						1.958,81

7.1. 15.036.0067-A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02348	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3"	EMOP	UN	0,3500000	44,8902	15,7115
TOTAL Material:						15,7115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	15,6129	4,8234

TOTAL Mão de Obra: 11,4978

VALOR: 27,21

7.2. 15.036.0140-A ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07423	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE=20MM	EMOP	M	1,0500000	1,0773	1,1311
TOTAL Material:					1,1311	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	21,6042	0,6674
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	15,6129	0,4823
TOTAL Mão de Obra:					1,1497	

VALOR: 2,28

7.3. 15.036.0141-A ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07424	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM	EMOP	M	1,0500000	1,2021	1,2622
TOTAL Material:					1,2622	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	21,6042	0,6674
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	15,6129	0,4823
TOTAL Mão de Obra:					1,1497	

VALOR: 2,41

7.4. 21.037.0108-A CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 75MM(3").FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02486	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3"	EMOP	UN	1,0000000	19,8423	19,8423
TOTAL Material:					19,8423	

VALOR: 13,79

7.5. 15.008.0015-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Preto) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	1,0000000	0,9591	0,9591
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
TOTAL Material:					0,9646	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	21,6042	0,8899
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	15,6129	0,6431
TOTAL Mão de Obra:					1,5330	

VALOR: 2,50

7.6. 15.008.0015-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:

PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Azul Claro) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	1,0000000	0,9591	0,9591
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
TOTAL Material:					0,9646	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	21,6042	0,8899
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	15,6129	0,6431
TOTAL Mão de Obra:					1,5330	
VALOR:					2,50	

7.7. 15.008.0015-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Branco) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	1,0000000	0,9591	0,9591
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
TOTAL Material:					0,9646	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	21,6042	0,8899
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	15,6129	0,6431
TOTAL Mão de Obra:					1,5330	
VALOR:					2,50	

7.8. 15.008.0020-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Preto) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	1,0000000	1,3692	1,3692
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
TOTAL Material:					1,3747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	21,6042	1,1124
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	15,6129	0,8039
TOTAL Mão de Obra:					1,9163	
VALOR:					3,29	

7.9. 15.008.0020-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Azul Claro) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	1,0000000	1,3692	1,3692
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
TOTAL Material:					1,3747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	21,6042	1,1124

Alencar

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	15,6129	0,8039
					TOTAL Mão de Obra:	1,9163
					VALOR:	3,29

7.10. 15.008.0020-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Verde) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	1,0000000	1,3692	1,3692
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	1,3747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	21,6042	1,1124
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	15,6129	0,8039
					TOTAL Mão de Obra:	1,9163
					VALOR:	3,29

7.11. 15.008.0025-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Preto) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	EMOP	M	1,0000000	2,4603	2,4603
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	2,4658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0610000	21,6042	1,3571
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0610000	15,6129	0,9807
					TOTAL Mão de Obra:	2,3378
					VALOR:	4,80

7.12. 15.008.0025-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Verde) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	EMOP	M	1,0000000	2,4603	2,4603
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	2,4658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0610000	21,6042	1,3571
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0610000	15,6129	0,9807
					TOTAL Mão de Obra:	2,3378
					VALOR:	4,80

7.13. 15.008.0030-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Preto) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00283	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 06,0MM2	EMOP	M	1,0000000	3,5515	3,5515
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	3,5570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0700000	21,6042	1,5573
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0700000	15,6129	1,1254
					TOTAL Mão de Obra:	2,6827

VALOR:	6,24
--------	------

7.14. 15.008.0030-A FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (Verde) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00283	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 06,0MM2	EMOP	M	1,0000000	3,5515	3,5515
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	3,5570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0700000	21,6042	1,5573
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0700000	15,6129	1,1254
					TOTAL Mão de Obra:	2,6827

VALOR:	6,24
--------	------

7.15. 15.008.0245-A CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - EPR / XLPE - (Preto) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04290	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 95MM2	EMOP	M	1,0000000	39,7238	39,7238
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	39,7293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	15,6129	4,8234
					TOTAL Mão de Obra:	11,4978

VALOR:	51,23
--------	-------

7.16. 15.008.0245-A CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - - EPR / XLPE - (Verde) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04290	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 95MM2	EMOP	M	1,0000000	39,7238	39,7238
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
					TOTAL Material:	39,7293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	15,6129	4,8234
					TOTAL Mão de Obra:	11,4978

VALOR: 51,23

7.17. 15.008.0245-A CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 600/ 1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO - EPR / XLPE - (Azul) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04290	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 95MM2	EMOP	M	1,0000000	39,7238	39,7238
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	3,9893	0,0055
TOTAL Material:					39,7293	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	15,6129	4,8234
TOTAL Mão de Obra:					11,4978	

VALOR: 51,23

7.18. 15.007.0570-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	UN	1,0000000	5,5253	5,5253
TOTAL Material:					5,5253	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	21,6042	2,7810
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	15,6129	2,0097
TOTAL Mão de Obra:					4,7907	

VALOR: 10,32

7.19. 15.007.0575-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	UN	1,0000000	22,0776	22,0776
TOTAL Material:					22,0776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1375000	21,6042	3,0591
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1375000	15,6129	2,2107
TOTAL Mão de Obra:					5,2698	

VALOR: 27,35

7.20. 064720 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002419	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	INDISPONÍVEL	UN	1,0000	159,78	159,78
TOTAL Material:					159,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONÍVEL	H	0,5000	15,73	7,87
I099250	ELETRICISTA	INDISPONÍVEL	H	0,5000	23,40	11,70
TOTAL Mão de Obra:					19,57	

VALOR: 179,35

7.21. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	310,91	310,91
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	5,81	17,43
TOTAL Material:					328,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	24,75	32,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	29,93	39,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,34	
VALOR:					400,68	

7.22. 15.019.0050-A TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	EMOP	UN	1,00000000	3,9268	3,9268
TOTAL Material:					3,9268	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	21,6042	4,4496
TOTAL Mão de Obra:					4,4496	
VALOR:					8,38	

7.23. 15.019.0052-A TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	EMOP	UN	1,00000000	5,4488	5,4488
TOTAL Material:					5,4488	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	21,6042	4,4496
TOTAL Mão de Obra:					4,4496	
VALOR:					9,90	

7.24. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	41,88	41,88
TOTAL Serviço:					51,87	
VALOR:					35,43	

7.25. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99

92066	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	33,63	33,63
TOTAL Serviço:						43,62
VALOR:						29,83

7.26. 15.019.0020-A INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E P LACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	UN	1,0000000	2,6202	2,6202
TOTAL Material:					2,6202	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	21,6042	4,4496
TOTAL Mão de Obra:					4,4496	
VALOR:					7,07	

7.27. 15.019.0030-A INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0369	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	EMOP	UN	1,0000000	7,4365	7,4365
TOTAL Material:					7,4365	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
TOTAL Mão de Obra:					6,6744	
VALOR:					14,11	

7.28. 21.031.0030-A RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCR ETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE.ASSENTAMENTO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20005	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECHANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	13,3895	20,6721
TOTAL Mão de Obra:					20,6721	
VALOR:					20,67	

7.29. 18.027.0476-A LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14679	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM	EMOP	UN	1,0000000	19,5851	19,5851
14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	EMOP	UN	2,0000000	12,8158	25,6316
05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	EMOP	UN	4,0000000	1,5012	6,0048
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAODE LUMINARIAS	EMOP	UN	1,0000000	2,2310	2,2310
TOTAL Material:					53,4525	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2100000	21,6042	26,9200
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2100000	15,6129	19,4547
TOTAL Mão de Obra:					46,3747	
VALOR:					99,83	

7.30. 18.027.0098-A LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14876	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA	EMOP	UN	1,0000000	26,0625	26,0625
TOTAL Material:					26,0625	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	21,6042	11,1240
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	15,6129	8,0391
TOTAL Mão de Obra:					19,1631	
VALOR:					45,23	

7.31. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	6,20	6,20
TOTAL Material:					6,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2220000	24,75	5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2220000	29,93	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,13	
VALOR:					18,33	

7.32. 15.018.0120-A CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FO RNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	2,0000000	0,9244	1,8488
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	UN	1,0000000	0,7645	0,7645
TOTAL Material:					2,6133	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1200000	21,6042	2,6697
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1200000	15,6129	1,9293
TOTAL Mão de Obra:					4,5990	
VALOR:					7,21	

7.33. 15.007.0517-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNT ORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC AO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05504	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,PIATE 50 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,0000000	869,7578	869,7578
TOTAL Material:					869,7578	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,5000000	21,6042	144,6120
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,5000000	15,6129	104,5089
TOTAL Mão de Obra:					249,1209	

VALOR: 1.118,88

7.34. 15.018.0501-A ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,6600000	0,2046
11946	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED.(200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,3300000	22,3698
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,0133000	0,4759
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,6600000	0,1774
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,3300000	2,2849
13876	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,6660000	2,1607
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,3300000	12,4784
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,6660000	6,1765
TOTAL Material:					46,3282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	22,2480
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	16,0783
TOTAL Mão de Obra:					38,3263
VALOR:					84,65

7.35. 15.018.0612-A CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X 50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,0000000	16,0823
TOTAL Material:					16,0823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	11,1240
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	8,0391
TOTAL Mão de Obra:					19,1631
VALOR:					35,25

7.36. 15.018.0752-0 TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50M M. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12126	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,0000000	34,2149
TOTAL Material:					34,2149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	12,8338
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	9,2751
TOTAL Mão de Obra:					22,1089
VALOR:					56,32

7.37. S12976 Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,65	0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13682	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material:						6,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	17,87	3,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,51	2,50
TOTAL Mão de Obra:						6,07
VALOR:						13,75

8.1. 15.009.0140-A CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE10,0 A 500,0MM2	EMOP	KG	0,3112000	52,1632	16,2331
TOTAL Material:						16,2331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	21,6042	1,7798
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	15,6129	1,2862
TOTAL Mão de Obra:						3,0660
VALOR:						19,30

8.2. 15.009.0143-A CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE10,0 A 500,0MM2	EMOP	KG	0,4460000	52,1632	23,2647
TOTAL Material:						23,2647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	21,6042	2,2248
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	15,6129	1,6078
TOTAL Mão de Obra:						3,8326
VALOR:						27,10

8.3. 15.018.0133-A CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CME ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	EMOP	UN	1,0000000	8,0968	8,0968
TOTAL Material:						8,0968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	21,6042	15,5736
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	15,6129	11,2548
TOTAL Mão de Obra:						26,8284
VALOR:						34,93

8.4. 15.018.0035-A CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05585	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO C, DE 1", COM TAMPA	EMOP	UN	1,0000000	11,0088
TOTAL Material:					11,0088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042
TOTAL Mão de Obra:					6,6744

VALOR:	17,68
--------	-------

8.5. 15.017.0235-A CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07689	CONECTOR EM BRONZE P/ATERRAMENTO, P/FIXACAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PLANA, P/BITOLAS DE 35 A 185MM2	EMOP	UN	1,0000000	207,5965
TOTAL Material:					207,5965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3400000	21,6042
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3400000	15,6129
TOTAL Mão de Obra:					13,0309

VALOR:	220,63
--------	--------

8.6. 15.017.0330-A CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08022	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BOLT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 035MM2	EMOP	UN	1,0000000	7,3531
TOTAL Material:					7,3531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	15,6129
TOTAL Mão de Obra:					11,4978

VALOR:	18,85
--------	-------

8.7. 15.036.0062-A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02343	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1"	EMOP	UN	0,3500000	9,2377
TOTAL Material:					3,2331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1400000	21,6042
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1400000	15,6129
TOTAL Mão de Obra:					5,3656

VALOR:	8,60
--------	------

8.8. 03.001.0001-B ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	15,6129	54,6662
					TOTAL Mão de Obra:	54,6662
					VALOR:	54,67

8.9. 15.007.0209-A HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	EMOP	UN	1,0000000	32,9222	32,9222
					TOTAL Material:	32,9222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	21,6042	5,5620
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	15,6129	4,0195
					TOTAL Mão de Obra:	9,5815
					VALOR:	42,50

9. 15.007.0218-A PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855	PRESILHAS EM LATAO COM FURO DE 7MM	EMOP	UN	1,0000000	1,4595	1,4595
					TOTAL Material:	1,4595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	15,6129	4,8234
					TOTAL Mão de Obra:	11,4978
					VALOR:	12,96

8.11. 03.013.0001-B REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,1000000	15,6129	33,7644
					TOTAL Mão de Obra:	33,7644
					VALOR:	33,76

8.12. 15.007.0214-A SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11853	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABOS PARA PARA-RAIOS, COM 20CM DE COMPRIMENTO COM ISOLADOR	EMOP	UN	1,0000000	5,1361	5,1361
					TOTAL Material:	5,1361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	21,6042	8,9992
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	15,6129	6,4313
					TOTAL Mão de Obra:	15,3305
					VALOR:	20,47

8.13. 15.007.0216-A TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM,

FIXAÇÃO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11854	TERMINAL AEREO MECANICO, PARA PARA-RAIOS(CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO 3/8X600MM	EMOP	UN	1,0000000	11,8150	11,8150
TOTAL Material:					11,8150	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	21,6042	11,1240
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	15,6129	8,0391
TOTAL Mão de Obra:					19,1631	
VALOR:					30,98	

9.1. 11.016.0004-A ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA ETC, SOBRE APOI OS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA, VAOS DE 15,01 A 20,00M, COM UMA DEMAO DE PINTURA A NTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MON TAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	EMOP	KG	0,1084000	55,6765	6,0353
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,1765000	5,6214	1,0913
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,6640000	5,9425	4,3404
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,0420000	6,0548	0,2797
00100	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA A QUENTE, TAMANHO PADRAO, BORDAS UNIVERSAIS, PRECO DE USINA, C/ESPES. 12,5MM - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	8,0000000	5,5252	48,6217
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND. P/ESTRUT. RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST. NAVAIS, ACOS FUND. ACOS DESC. C/DIAM. 4MM	EMOP	KG	0,1500000	20,1898	3,0284
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	EMOP	M3	0,1355000	6,7971	0,9210
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007 - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	4,6750000	10,9219	56,1658
00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	EMOP	GL	0,0840000	69,1456	5,8082
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	EMOP	UN	0,0013000	4.387,4447	5,7036
TOTAL Material:					131,9954	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3550000	16,4590	22,9584
20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3360000	29,8485	10,3270
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3550000	23,2374	32,4209
20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2700000	23,2374	6,4602
TOTAL Mão de Obra:					72,1665	
VALOR:					204,16	

9.2. 16.005.0070-A COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA, PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE 5/16"	EMOP	UN	0,6060000	0,5409	0,3277
11087	CONTRA RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, 2ABAS DE 0,30M, COM LARGURA DE 1,00M, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM	EMOP	M	0,0750000	75,6508	5,6738
11069	CUMEEIRA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, ACABAMENTO EM VERNIZ EM AMBAS AS FACES, MEDIDAS APROXIMADAS DE (1265X2X300X0,5)MM	EMOP	M	0,0600000	68,1100	4,0866
11090	GOIVA TRAPEZOIDAL DE 5/16", PARA TELHA	EMOP	UN	1,9870000	0,7954	1,5804
11091	PINO RETO DE FERRO GALVANIZADO, COM VEDACAO, DE 5/16"X300MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA	EMOP	UN	1,9870000	2,1118	4,1961

11092	RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, MEDIDAS APROXIMADAS DE (1265X2X300X0,7)MM	EMOP	UN	0,0080000	30,7121	0,2456
11093	TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL DUPLA, ESPESSURA DE 30MM, LARGURA DE 1,265M	EMOP	M2	1,0000000	87,5700	87,5700
					TOTAL Material:	103,6802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1100000	15,6129	1,7686
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	23,2374	2,9908

TOTAL Mão de Obra: 4,7594

VALOR: 108,44

9.3. 16.005.0005-A CUMEEIRA DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,8MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14828	CUMEEIRA DE GALVALUME ONDULADA, COM ABAS IGUAIS DE 30CM E ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM	EMOP	M	1,1000000	43,1039	47,4142
07264	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	EMOP	UN	3,0000000	1,6469	4,9407

TOTAL Material: 52,3549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	21,6042	6,6744
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	15,6129	3,2156

TOTAL Mão de Obra: 9,8900

VALOR: 62,24

9.4. 16.024.0004-A IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B C/ESP.3MM, APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE, SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07253	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM	EMOP	M2	1,1000000	46,8708	51,5578
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	EMOP	L	0,4000000	12,1551	4,8620

TOTAL Material: 56,4198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	21,6042	20,0232
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	15,6129	14,4704

TOTAL Mão de Obra: 34,4936

VALOR: 90,91

9.5. 16.005.0027-A RUFO DE ALUMINIO DE (0,8X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14834	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM - Percentual=10,0000%	EMOP	M	1,1000000	46,5303	56,3016

TOTAL Material: 56,3016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6700000	21,6042	14,9061
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6700000	21,6042	14,9061

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3300000	15,6129	21,3841
					TOTAL Mão de Obra:	51,1963
					VALOR:	107,50

9.6. 13.175.0010-A FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI.FORNECIMENTO E COLOCA CAO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07954	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP.IGUAL OU SUP.A 8MM,ENCAIXADOS ENTRE SI INCLRODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	EMOP	M2	1,0000000	52,1250	52,1250
					TOTAL Material:	52,1250
					VALOR:	52,13

10.1. 14.007.0057-A FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE FORNEC.SI/COLOC.,DE:-FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAM.CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADOACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ.DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13755	DOBRADICA 3"X2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO, COM PINOS E BOLAS DE LATAO	EMOP	UN	3,0000000	4,7191	14,1573
13754	FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, MACANETA TIPO ALAVANCA, ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO	EMOP	UN	1,0000000	59,3461	59,3461
					TOTAL Material:	73,5034
					VALOR:	51,08

10.2. 14.002.0133-A GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"X3/8" CHUMBADAS NOVAO,SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00MCHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=20,0000%	EMOP	KG	43,5100000	7,2959	380,9335
					TOTAL Material:	380,9335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	23,2374	191,4152
20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	15,6129	126,6264
					TOTAL Mão de Obra:	320,0416
					VALOR:	700,98

10.3. 150063 VIDRO TEMPERADO VERDE 8mm COM BAGUETE DE NEOPRENE - (CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS EM PROJETO.) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	INSDIPONÍVEL	M	4,0000	1,93	7,72
1068106	VIDRO TEMPERADO VERDE 8mm	INSDIPONÍVEL	M2	1,0500	270,38	283,90
					TOTAL Material:	291,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	INSDIPONÍVEL	H	0,8510	15,73	13,39
1099537	VIDRACEIRO	INSDIPONÍVEL	H	0,7440	21,74	16,17
					TOTAL Mão de Obra:	29,56
					VALOR:	321,18

10.4. 14.003.0163-0 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - (CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS EM PROJETO.) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022 ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=20,0000%	EMOP	KG	6,5000000	21,8300	170,2740
TOTAL Material:					170,2740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	26,8184	82,8429
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	18,0134	55,6509
TOTAL Mão de Obra:					138,4938
VALOR:					308,77

10.5. 14.004.0120-A VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05518 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	M2	1,0000000	357,9250	357,9250
TOTAL Material:					357,9250
VALOR:					357,93

10.6. 14.003.0230-A PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022 ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	25,0000000	21,8300	758,5925
TOTAL Material:					758,5925
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	23,2374	71,7807
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	15,6129	48,2349
TOTAL Mão de Obra:					120,0156
VALOR:					878,61

7. 14.007.0175-A FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05532 CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	9,9246	9,9246
05525 CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	30,6078	30,6078
05521 DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	33,5060	67,0120
05523 DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	41,3108	82,6216
05524 FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	56,4827	56,4827
05533 PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	14,3031	28,6062
05528 PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	28,5645	57,1290
05527 SUPORTE COM APARADOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	46,5511	46,5511
05522 SUPORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	8,6597	17,3194
05519 SUPORTE DUPLO HORIZONTAL, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	28,7452	28,7452
05520 SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	18,1117	36,2234
05526 TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	24,8810	24,8810
TOTAL Material:					486,1040

VALOR: 337,84

10.8. 14.003.0225-A PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022 ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	25,0000000	21,8300	758,5925
TOTAL Material:					758,5925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20131 MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	23,2374	71,7807
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	15,6129	48,2349
TOTAL Mão de Obra:					120,0156

VALOR: 878,61

10.9. 14.006.0010-A PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	EMOP	M	5,3000000	22,3026	118,2037
02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	EMOP	M	10,6000000	5,5183	58,4939
00760 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	EMOP	UN	1,0000000	90,9130	90,9130
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	EMOP	KG	0,1600000	12,7116	2,0338
TOTAL Material:					269,6444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20045 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	23,2374	143,5614
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	15,6129	96,4698
TOTAL Mão de Obra:					240,0312

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	EMOP	UN	6,0000000	1,9400	11,6400
TOTAL Serviço:					11,6400

VALOR: 521,32

10.10. 14.006.0008-0 PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02258 ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	EMOP	M	5,4000000	22,3026	120,4340
02259 ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	EMOP	M	10,8000000	5,5183	59,5976
11439 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	EMOP	UN	1,0000000	110,9568	110,9568
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	EMOP	KG	0,1600000	12,7116	2,0338
TOTAL Material:					293,0222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	26,8184	165,6858
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	18,0134	111,3018
TOTAL Mão de Obra:					276,9876

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58.002.0412-1 TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	EMOP	UN	6,0000000	1,9400	11,6400
TOTAL Serviço:					11,6400

VALOR: 581,65

10.11. 14.007.0090-A FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABA MENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;-2 ROLDANAS D E FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00M CANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FURO PARA CHAVE, LATAO CROMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00957	CANALETA DE ALUMINIO, PARA PORTAS DE CORRER, DE 2,00MX3/4"	EMOP	M	2,0000000	16,7495	33,4990
00922	CONCHA EM LATAO CROMADO, FORMA RETANGULAR FUNDO EM BAIXO RELEVO, SEM FURO, DE (95X40)MM	EMOP	UN	2,0000000	4,4411	8,8822
04924	FECHADURA DE EMBUTIR, P/PORTA INTERNA DECORRER, COM CHAVE BIPARTIDA, EM LATAO CROMADO, DIST.45MM, E PROFUNDIDADE 68MM	EMOP	UN	1,0000000	131,2786	131,2786
00947	GUIA P/TRILHO EM "U", LATAO FUNDIDO CROMADO, SEM CANTONEIRA, DE 3/4"	EMOP	UN	2,0000000	6,2272	12,4544
00965	ROLDANA SIMPLES, P/PORTA DE CORRER, EM FERRO COM ROLAMENTO DE ESFERA, CANTONEIRADE LATAO	EMOP	UN	2,0000000	39,3023	78,6046
00956	TRILHO DE FERRO EM "U", OCO, P/ROLDANA,P/PORTA DE CORRER, (6X5)CM	EMOP	M	2,0000000	42,9152	85,8304
TOTAL Material:					350,5492	

VALOR: 350,55

12. 14.002.0076-A PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS L "X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	75,0000000	7,2959	629,2713
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	10,0000000	9,2366	106,2209
TOTAL Material:					735,4922	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	30,0000000	23,2374	717,8070
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	30,0000000	15,6129	482,3490
TOTAL Mão de Obra:					1.200,1560	

VALOR: 1.935,65

13. 14.002.0012-A PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EM BARRAS 1.1/4"X5/16",GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8",INFE RIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS C/60CM DE AL TURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL P/VIDRO,GRADE DE BARRAS 5/8",UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO,BOLAS E ANEIS LATAO.EXCL.FECHADURA.FORN.E COLOC. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=17,0000%	EMOP	KG	33,0000000	7,2959	281,6946
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	8,0000000	9,2366	84,9767
TOTAL Material:					366,6713	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	24,0000000	23,2374	574,2456
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	24,0000000	15,6129	385,8792
TOTAL Mão de Obra:					960,1248	

VALOR: 1.326,80

10.14. 14.002.0020-0 PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVO ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.002.0020-0	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVO ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00000000	588,29	588,29
TOTAL OUTROS:					588,29
VALOR:					588,29

10.15. 14.002.0195-0 GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 2,60M, BARRA REDONDA DE 5/8", BARRA CHATA DE 1.1/2"X1/4", TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	60,76000000	423,0730
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	KG	16,59000000	139,1370
00197	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3" - Percentual=20,0000%	EMOP	M	3,00000000	302,9673
TOTAL Material:					865,1773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,00000000	248,5287
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,00000000	166,9527
TOTAL Mão de Obra:					415,4814

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04.006.0014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MÃOS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA: VERGALHOES, VIGAS DE MADEIRA, CAIXAS E MEIOS-FIOS, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	EMOP	T	0,11000000	10,4038
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	EMOP	M2	10,92000000	202,7844
TOTAL Serviço:					213,1882
VALOR:					1.493,85

11.1. 17.018.0252-A PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	1,50000000	0,6979
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,01350000	1,1720
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	EMOP	GL	0,04000000	0,8729
11064	TINTA LATEX STANDARD, PARA EXTERIOR/INTERIOR, SEMIBRILHANTE SISTEMA TINTOMETRICO	EMOP	BLD	0,01200000	3,0649
TOTAL Material:					5,8077

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,58000000	12,9038
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,29000000	4,6627
TOTAL Mão de Obra:					17,5665
VALOR:					23,37

11.2. 17.017.0155-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE

FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA O DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	0,0500000	80,2378	4,0118
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	0,5000000	0,4657	0,2328
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,0300000	59,0055	1,7701
TOTAL Material:					6,0147	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3800000	21,6042	8,4542
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1900000	15,6129	3,0548
TOTAL Mão de Obra:					11,5090	
VALOR:					17,52	

11.3. 17.017.0100-A PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	1,0000000	0,4657	0,4657
00413	MASSA PARA MADEIRA	EMOP	GL	0,2300000	40,7965	9,3831
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,0300000	59,0055	1,7701
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	GL	0,0400000	68,4714	2,7388
TOTAL Material:					14,3577	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	21,6042	17,7984
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	15,6129	6,4313
TOTAL Mão de Obra:					24,2297	
VALOR:					38,59	

12.1.1. 08.027.0042-A MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1670000	21,6042	3,7154
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3330000	15,6129	21,4323
TOTAL Mão de Obra:					25,1477	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07.002.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0025000	316,0400	0,7901
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0420000	257,3100	10,8070
11.004.0001-B	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, SERVINDO 20 VEZES, TABUAS DE MADEIRA DE 3, COM 4CM DE ESPESSURA, MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	EMOP	M2	0,6200000	30,8500	19,1270
11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE	EMOP	M3	0,0420000	70,3800	2,9559
11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0420000	60,4400	2,5384
TOTAL Serviço:					36,2184	

VALOR: 61,37

12.1.2. 08.020.0012-A PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOC. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	M3	0,0067000	89,3075	0,5983
04250	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM. COM 10CM DE ESPESS. RESIST. MIN.35 MPA,NA COR NATURAL CINZA	EMOP	M2	1,0500000	51,4300	54,0015
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	0,0945000	51,4300	4,8601
TOTAL Material:					59,4599	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3200000	21,6042	7,1193
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	15,6129	11,2548
TOTAL Mão de Obra:					18,3741	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
006.0022-E	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,1454000	24,7100	3,5928
19.006.0022-C	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0146000	63,7200	0,9303
19.006.0030-C	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0058000	5,9400	0,0344
19.006.0030-E	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,1542000	1,5100	0,2328
TOTAL Serviço:					4,7903	

VALOR: 82,62

12.2.1. 09.006.0030-A ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00717	TERRA PRETA SIMPLES	EMOP	M3	1,1550000	180,7000	208,7085
TOTAL Material:					208,7085	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,6000000	12,9763	34,7336
TOTAL Mão de Obra:					34,7336	

VALOR: 243,44

12.2.2. 09.003.0162-A ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M, TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,IXORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO (m²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09.003.0162-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M, TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,IXORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO		m²	1,0000000	12,61	12,61
TOTAL OUTROS:					12,61	

VALOR: 12,61

12.2.3. 09.003.0034-A ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M, TIPO BANANA DEMACACO, PITA AZUL, AGAVE, CROTON, INHAME BRANCO, CORDIA AMARELA, COQUEIRO DE VENUS, PAU D'AGUA, LIGUSTRO CHINES, BANANEIRA FLORIDA, BANANEIRA VERMELHA, MURTA, ESPIRRADEIRA, GUAIMBE, FILODENDRO IMPERIAL, FILODENDRO, ARVORE DA FELICIDADE, AZALEIA BELGA, MARIAPRETA, IPE DE JARDIM OU SIMILAR. FORNECIMENTO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09.003.0034-A ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M, TIPO BANANA DEMACACO, PITA AZUL, AGAVE, CROTON, INHAME BRANCO, CORDIA AMARELA, COQUEIRO DE VENUS, PAU D'AGUA, LIGUSTRO CHINES, BANANEIRA FLORIDA, BANANEIRA VERMELHA, MURTA, ESPIRRADEIRA, GUAIMBE, FILODENDRO IMPERIAL, FILODENDRO, ARVORE DA FELICIDADE, AZALEIA BELGA, MARIAPRETA, IPE DE JARDIM OU SIMILAR. FORNECIMENTO		UN	1,0000000	2,87	2,87
TOTAL OUTROS:					2,87
VALOR:					2,87

12.2.4. 09.002.0001-A PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00717 TERRA PRETA SIMPLES	EMOP	M3	0,1000000	180,7000	18,0700
TOTAL Material:					18,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20133 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	12,9763	26,7182
TOTAL Mão de Obra:					26,7182
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-C CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0287000	136,0600	3,9049
19.004.0004-E CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0192000	47,8400	0,9185
59.003.0050-B ESTACA MANGUE	EMOP	UN	1,0000000	1,3900	1,3900
TOTAL Serviço:					6,2134
VALOR:					51,00

12.2.5. 09.001.0020-A PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00699 GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRANSPORTE	EMOP	M2	1,0200000	7,6381	7,7908
TOTAL Material:					7,7908
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20133 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	12,9763	4,6756
TOTAL Mão de Obra:					4,6756
VALOR:					12,47

12.2.6. 09.002.0019-A PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20084 MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2520000	21,2698	5,5182
TOTAL Mão de Obra:					5,5182
VALOR:					5,52

13.1. 05.055.0010-A LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05466	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO	EMOP	UN	1,0000000	64,9825	64,9825
TOTAL Material:					64,9825	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	21,6042	7,7868
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	15,6129	5,6274
TOTAL Mão de Obra:					13,4142	
VALOR:					78,40	

13.2. 14.010.0010-A MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3" - Percentual=56,0000%	EMOP	M	6,6000000	84,1576	866,4866
TOTAL Material:					866,4866	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	21,6042	177,9840
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	15,6129	128,6264
TOTAL Mão de Obra:					306,6104	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS - Percentual=56,0000%	EMOP	M3	0,2000000	257,3100	80,2807
TOTAL Serviço:					80,2807	
VALOR:					1.253,38	

13.3. 05.050.0008-A PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12932	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE, DE (35X50)CM	EMOP	UN	1,0000000	2.075,9650	2.075,9650
TOTAL Material:					2.075,9650	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	21,6042	44,4960
TOTAL Mão de Obra:					44,4960	
VALOR:					2.120,46	

13.4. 14.008.0093-A QUADRO DE AULA,MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA, REVESTIMENTO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NACOR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE10X2,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	EMOP	GL	0,2400000	64,4196	15,4607
05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	EMOP	UN	8,0000000	0,0139	0,1112
00418	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES,PARA ESQUADRIAS	EMOP	M3	0,0200000	7.367,0000	147,3400
02552	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,6M, COMESPESSURA DE 10MM	EMOP	M2	2,6400000	29,1970	77,0800
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPESS. DE 0,8MM	EMOP	UN	1,0000000	90,1971	90,1971

05908	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (4,8X40)MM	EMOP	UN	8,0000000	0,1539	1,2312
00597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	EMOP	GL	0,0700000	51,7150	3,6200
					TOTAL Material:	335,0402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	23,2374	119,6345
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	7,0000000	15,6129	112,5481
					TOTAL Mão de Obra:	232,1826
					VALOR:	567,22

13.5. 15.001.0053-A ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDE S DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, N O TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	KG	82,3600000	21,8300	1.797,9188
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	EMOP	UN	1,0000000	16,9511	16,9511
05502	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINOE BOLAS DE LATAO, DE 3"X3"	EMOP	UN	4,0000000	5,2820	21,1280
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	8,4800000	8,3678	70,9589
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	5,5322	5,5322
					TOTAL Material:	1.912,4890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	21,6042	33,3720
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,4400000	21,6042	98,7811
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,6000000	23,2374	229,6982
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,6000000	15,6129	154,3516
					TOTAL Mão de Obra:	516,2029

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02.0035-B	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	M2	5,9900000	115,8900	694,1811
07.006.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,2300000	258,6400	59,4872
11.009.0050-B	BARRA DE ACO CA-25, REDONDA, SEM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, DIAMETRO IGUAL A 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	EMOP	KG	6,3900000	12,3800	79,1082
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,2500000	257,3100	64,3275
13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	2,8800000	26,1700	75,3696
11.002.0023-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE	EMOP	M3	0,2500000	114,7100	28,6775
11.002.0013-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,2500000	76,3900	19,0975

TOTAL Serviço: 1.020,2486

VALOR: 3.448,94

13.6. 16.06.023 AL-01 ABRIGO PARA LIXO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	12,96000	5,39	69,85
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	SP Educação	L	0,00080	54,62	0,04
3.11.01	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	SP Educação	UN	1,00000	1.584,91	1.584,91
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,34000	11,55	3,92
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,35000	102,83	35,99
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	SP Educação	M2	7,96800	48,67	387,80
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	82,00000	1,97	161,54
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	SP Educação	UN	1,00000	22,28	22,28
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	77,47000	0,62	48,03
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	72,90400	0,42	30,61
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	SP Educação	M3	0,52490	293,24	153,92
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	SP Educação	UN	1,00000	46,16	46,16
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,00640	7,60	0,04
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	SP Educação	L	0,60000	26,39	15,83
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	SP Educação	L	1,40000	13,90	19,46
3.80.40	LIXA D"AGUA	SP Educação	UN	2,10000	1,13	2,37
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	SP Educação	M2	0,99450	21,60	21,48
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,60350	10,21	6,16
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	SP Educação	L	0,00300	31,69	0,09
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,30600	38,93	11,91
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	SP Educação	L	0,75000	24,97	18,72
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	SP Educação	L	1,75000	11,43	20,00
6.60.35	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	SP Educação	UN	1,00000	151,25	151,25
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	SP Educação	M	1,00000	6,64	6,64
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	SP Educação	M	1,00000	2,71	2,71
TOTAL Material:					2.821,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	5,62600	18,53	104,24
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	1,70000	18,53	31,50
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	1,26000	18,53	23,34
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	3,42000	18,53	63,37
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	5,62600	22,55	126,86
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	1,22000	22,55	27,51
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	1,26000	22,55	28,41
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	22,79000	22,55	513,91
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	4,50000	22,55	101,47
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	28,27000	18,53	523,84
TOTAL Mão de Obra:					1.544,45	

VALOR: 4.366,16

14.1. 00009537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (m²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL OUTROS:					3,94	

VALOR:	3,94
--------	------

*Paulo***RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

		DATA : 25/07/2023	BDI : 24,51%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INDEPENDÊNCIA LOCALIZADA NA ROD. LÚCIO MEIRA n° 813- CARMO/RJ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INDEPENDÊNCIA LOCALIZADA NA ROD. LÚCIO MEIRA n° 813- CARMO/RJ	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	ROD. LÚCIO MEIRA n° 813- CARMO/RJ	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO - RJ	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
EMPRESA:	TECHSTEEL LTDA CNPJ 20.513.555/0001-44 TEL: 22 997526440	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		EMOP	2023/06	-	-	06/2023
		INSDIFONIV	2023/06 - Rio de Janeiro	113,53%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SCO	2023/06	75,90%	-	07/2023
		SETOP	2023/01 - Central COM	86,63%	49,57%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	02/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,12%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

01.2022-EMOP-RJ PAREDE - PAINÉIS- PRÉ-MOLDADOS ALVEOLARES E MISTOS DE CONCRETO (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2022-EMOP-RJ PAREDE - PAINÉIS- PRÉ-MOLDADOS ALVEOLARES E MISTOS DE CONCRETO		m²	1,00000000	128,84	128,84
TOTAL Material:					128,84
VALOR:					185,38

CPU.03122020 Montagem Paredes/Lajes Alveolares pré-fabricadas de concreto armado (m²) (m²)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU.03122020 Montagem Paredes/Lajes Alveolares pré-fabricadas de concreto armado (m²)		m²	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL OUTROS:					23,25
VALOR:					23,25

PRA-GRA-010 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (m²)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRA-GRA-010 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		m²	1,00000000	232,04	232,04
TOTAL OUTROS:					232,04
VALOR:					232,04

72540 JOELHO EM PVC, 90°, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COMVISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72540 JOELHO EM PVC, 90°, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COMVISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00000000	78,50	78,50
TOTAL OUTROS:					78,50
VALOR:					78,50

14.002.0020-0 PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSI VE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.002.0020-0 PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSI VE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2	1,00000000	588,29	588,29

TOTAL OUTROS: 588,29

VALOR: 588,29

09.003.0162-A ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M, TIPO JASMIM ESTRELA, CAETIZINHO, CANA DA INDIA, CANA-INDICA, BIRI, CURCULIGO, GENGIBRE AZUL, IXORA ANA, PLANTA DA VIDA, ARARUTA, RHOEO, COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2. FORNECIMENTO (m²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09.003.0162-A		m²	1,00000000	12,61	12,61
ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M, TIPO JASMIM ESTRELA, CAETIZINHO, CANA DA INDIA, CANA-INDICA, BIRI, CURCULIGO, GENGIBRE AZUL, IXORA ANA, PLANTA DA VIDA, ARARUTA, RHOEO, COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2. FORNECIMENTO					
TOTAL OUTROS:					12,61
VALOR:					12,61

09.003.0034-A ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M, TIPO BANANA DEMACACO, PITA AZUL, AGAVE, CROTON, INHAME BRANCO, CORDIA AMARELA, COQUEIRO DE VENUS, PAU D'AGUA, LIGUSTRO CHINES, BANANEIRA FLORIDA, BANANEIRA VERMELHA, MURTA, ESPIRRADEIRA, GUAIMBE, FILODENDRO IMPERIAL, FILODENDRO, ARVORE DA FELICIDADE, AZALEIA BELGA, MARIAPRETA, IPE DE JARDIM OU SIMILAR. FORNECIMENTO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09.003.0034-A		UN	1,00000000	2,87	2,87
ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M, TIPO BANANA DEMACACO, PITA AZUL, AGAVE, CROTON, INHAME BRANCO, CORDIA AMARELA, COQUEIRO DE VENUS, PAU D'AGUA, LIGUSTRO CHINES, BANANEIRA FLORIDA, BANANEIRA VERMELHA, MURTA, ESPIRRADEIRA, GUAIMBE, FILODENDRO IMPERIAL, FILODENDRO, ARVORE DA FELICIDADE, AZALEIA BELGA, MARIAPRETA, IPE DE JARDIM OU SIMILAR. FORNECIMENTO					
TOTAL OUTROS:					2,87
VALOR:					2,87

00009537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (m²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009537		m²	1,00000000	3,94	3,94
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
TOTAL OUTROS:					3,94
VALOR:					3,94