

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
2	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS (01.005.0006-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.01700000			
3	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)					
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
4	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA D E3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACO ES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	M2				
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0.95000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.12000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.17000000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.06000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 1 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	0.08000000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0.50000000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.02000000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,DE (10X15)CM	UN	0.17000000			
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0.06000000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178	UN	0.08000000			
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.08000000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.27500000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.90000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.40000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.30000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1.65000000			
5	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/ WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,C HASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELE TR.HIDROSSANITARIA (02.006.0015-A)	UNXM				
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00 M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	UNxMES	1.00000000			
6	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZ ANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICU LO PROPRIO COM UNI (02.006.0050-A)	UNXM				
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.IN ST.,RETIRADA,FORN.QU IMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNxMES	1.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 2 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
7	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO S EM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	M2				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.01800000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	6.80000000			
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1.90000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	4.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.08500000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SIN TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.66000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.20000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.10000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	7.20000000			
8	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZA CAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0010-A)	M2				
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1	M	0.42000000			
9	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESC AVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO P UBLICO (02.015.0001-A)	UN				
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 3 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1.00000000			
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30.00000000			
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO	UN	1.00000000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1.00000000			
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO	M	3.44000000			
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	8.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.00000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.01800000			
30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1.00000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8.00000000			
10	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	UN				
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2.00000000			
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	20.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4.00000000			
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3.00000000			
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1	UN	2.00000000			
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 4 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1.00000000			
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6.00000000			
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4.00000000			
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4.00000000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	24.00000000			
11	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORT ES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	M2				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 02						
03 - MOVIMENTO DE TERRA						
12	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCL USIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.40000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : FEVEREIRO / 26			Página: 5 / 15	

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
13	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	M3				
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	H	0.13300000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.06700000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.10000000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.03300000			
TOTAL DA CATEGORIA - 03						
04 - TRANSPORTES						
14	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	UNXK				
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.11920000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0.11920000			
15	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	UN				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00400000			
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0.07500000			
30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0.21900000			
30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0.20800000			
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	H	0.12900000			
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0.20800000			
16	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	UN				
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 6 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.60000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 04						
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	TXM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.09000000			
18	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENT EMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	TXM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.06000000			
19	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS (05.001.0385-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.35000000			
20	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,IN CLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE (05.058.0020-A)	M2				
13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.01660000			
TOTAL DA CATEGORIA - 05						
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
21	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTE RNO DE 600MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENT O EASSENTAMENTO (06.003.0013-A)	M				
04796	CALHA DE CONCRETO SIMPLES, PARA ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS , TIPO PONTA E BOLSA DE 0600MM	M	1.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 7 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.20000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.60000000			
20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	H	0.08000000			
30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0.00300000			
TOTAL DA CATEGORIA - 06						
08 - BASES E PAVIMENTOS						
22	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO (08.036.0001-A)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	1.30000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.07600000			
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0.00810000			
30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0.00140000			
30560	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0.00570000			
30562	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CI)	H	0.00380000			
30631	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	H	0.00950000			
TOTAL DA CATEGORIA - 08						
11 - ESTRUTURAS						
23	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS E ADICAO DE 8 % DE MICROSSILICA (11.001.0015-B)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0.65700000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	305.00000000			
13646	SILICA ATIVA (MICROSSILICA) PARA CONCRETO	KG	24.40000000			
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI	T	1.14260000			
24	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (11.002.0015-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	6.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 8 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30710	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	1.00000000			
25	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H (11.002.0045-A)	M3				
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.15000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	1.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.87000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.11500000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	1.03500000			
26	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SEMPREVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIV E ESCORAMENTO (11.004.0022-B)	M2				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	1.50000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.80000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.10000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.05000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 9 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1.00000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	2.00000000			
27	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES (11.004.0035-B)	M3				
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.40000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.03300000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	H	0.17000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.17000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.24400000			
TOTAL DA CATEGORIA - 11						
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
28	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO O U PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E C OLOCACAO (12.035.0001-A)	M2				
10790	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESP	M2	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 12						
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS						
29	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO C OM DIAMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBI LIDADE.FORNECIMENT (14.002.0216-A)	M				
02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	3.44490000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 10 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	2.47500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.30000000			
30	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANIT ARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUID A NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIR AS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMI NIO DE3/4"X5/16" C (14.007.0200-A)	UN				
00893	CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXACAO DEPLACAS	UN	4.00000000			
00895	PARAFUSO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, DE 30MM, PARA DIVISOR	UN	12.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 14						
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
31	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,C OMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA HORIZONTAL DN =50MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAM ENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETR OSTATICO.FORNECIME (15.003.0194-A)	UN				
13930	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO P/BOX C/SAIDA HORIZ.,DN 100MM,SMU ,COMP.DE ENT.SUP.DN1 00MM E SAIDA HORIZ.DN50MM,ABNT NBR 15579	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	1.45000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.45000000			
32	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMEN TODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE P VCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0045-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 11 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1.00000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.33400000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	1.00000000			
05038	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1.00000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06000000			
05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2.00000000			
05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAODE 25MMX3/4"	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.50000000			
33	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (15.004.0063-A)	UN				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.48000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.40000000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	UN	0.26000000			
02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1.00000000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1.00000000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0.40000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06400000			
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1.00000000			
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1.00000000			
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.60000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 12 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	4.00000000			
34	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPR EENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOT OS COM 3,00M TUBO (15.004.0105-A)	UN				
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2.00000000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.50000000			
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.50000000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.50000000			
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	3.00000000			
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS P	UN	0.06600000			
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0.33300000			
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1.00000000			
07132	JOELHO 90º DE PVC SOLDABEL, DE 050MM	UN	1.00000000			
07137	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 050MM	UN	1.00000000			
07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDABEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG ISTRO, DE 050MMX1.1/ 2"	UN	1.00000000			
07151	TUBO DE PVC DE DESCARGA, PARA VALVULA DE 1.1/2"	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	9.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 15						
17 - PINTURAS						
35	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUM INIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEV E,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO CO M ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO (17.017.0350-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0.05000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 13 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,EM SACO DE 25KG	KG	0.02500000			
07425	PRIMER EPOXI,ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES	GL	0.03500000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0.25000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.12500000			
TOTAL DA CATEGORIA - 17						
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
36	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TOR NODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS E M METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E R ABICHO.FORNECIMENT (18.002.0012-A)	UN				
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1.00000000			
02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	UN	1.00000000			
03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1.00000000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1.00000000			
03911	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIOLUXO, MEDINDO EM TOR	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
37	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RA BICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORN ECIMENTO (18.002.0070-A)	UN				
02978	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40C M	UN	1.00000000			
03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO MEDIO LUXO	UN	1.00000000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1.00000000			
40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1.00000000			
40027	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO	UN	1.00000000			
38	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO C ROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CA NOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.007.0075-A)	UN				
02585	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE110/220V	UN	1.00000000			
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 14 / 15

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DOS ACESSOS NA RUA 1, TV. A, TV. B, TV. C - BAIRRO EUCALIPTO						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02586	REGISTRO DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	1.00000000			
02983	BRACO EM ALUMINIO, DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	1.00000000			
39	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM A PROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (18.009.0058-A)	UN				
02394	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO	UN	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 18						
t25jula - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 15 / 15