

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAÍZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10" (01.001.0077-A)	M				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.15000000			
2	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERA NDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MO LDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM ,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDID (01.001.0150-B)	M3				
30921	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0.10000000			
30979	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0.12000000			
3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HO RIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTA LACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0008-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.73560000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.31530000			
4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INS TALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0028-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.56590000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.24250000			
5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8" ,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INST ALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0042-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.64670000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 1 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.27710000			
6	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0066-A)	M				
30933	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	0.91260000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.39100000			
7	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0081-A)	M				
30934	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	2.17030000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.92990000			
8	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0005-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO D E 100MM HWG	UN	0.09690000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0.96610000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.41400000			
9	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0016-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO D E 100MM HWG	UN	0.14500000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 2 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1.88030000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.80590000			
10	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0025-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO D E 100MM HWG	UN	0.08370000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0.69640000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.29840000			
11	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0043-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO D E 100MM HWG	UN	0.12290000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1.38490000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ UIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.59350000			
12	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA (01.005.0003-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
30625	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	H	0.01600000			
30627	ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	H	0.00400000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 3 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
13	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			
14	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO (01.005.0007-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.12000000			
15	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SON DAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM (01.009.0050-A)	UN				
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0.00038500			
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	0.00137500			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	160.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDA DE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	40.00000000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	80.00000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	20.00000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1.25000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	40.00000000			
16	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXEC UTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENT ADA.ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRA S E TESTADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	M2				
11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, I MAGEM DIRETA, INCLUI NDO TRIPE E MIRA - ALUGUEL	H	0.00949000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 4 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20023	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.01198600			
20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02395890			
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0.02395890			
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01297900			
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00358890			
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.01297900			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.03948420			
20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RE SPONSAB. DIRIGI-LOS) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01297900			
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	0.00996450			
30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0.00949000			
30965	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO	H	0.00996450			
17	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.B RASIL) (01.016.0070-A)	KM				
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0.04000000			
20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02000000			
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.02000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.06000000			
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	0.02000000			
18	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A)	M2				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.00400000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 5 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
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	0.07000000			
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	0.05000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00200000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E INCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.04000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.07000000			
19	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR (01.018.0002-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.02500000			
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	0.45000000			
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	0.45000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.01500000			
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.12500000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 6 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.11500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.35500000			
20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	H	0.12500000			
30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0.12500000			
20	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 5.001 ATE 7.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0235-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25730000			
20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.11370000			
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25730000			
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.14610000			
20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.14610000			
21	ADMINISTRACAO LOCAL (01.090.0000-A)	UN				
22	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE E DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO) (TC 09.05.0701 (/))	T				
MAT128401	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVACAO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIA DO POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE.	T				
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
23	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3Âª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCEMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG. (02.004.0002-B)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0.50000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 7 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0.30000000			
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	2.44000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.01000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.03200000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.03560000			
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1	UN	0.02130000			
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	0.10690000			
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01600000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01060000			
00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00762	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE	UN	0.01060000			
00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	UN	0.02130000			
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE	M2	0.49000000			
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0.01060000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2	M	0.69510000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.05340000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISMAGA DE 75G	UN	0.02550000			
02340	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0.03200000			
02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	UN	0.04270000			
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0.02670000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0.02220000			
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.01330000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 8 / 26		

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.01330000			
02619	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 3/4"X1/2"	UN	0.02670000			
02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	0.13360000			
02624	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE3/4"	UN	0.10690000			
02634	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.05340000			
02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	UN	0.01060000			
02653	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	0.05340000			
02655	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	0.05340000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	0.05340000			
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA R EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	0.05340000			
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0.01060000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	0.03560000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	0.01060000			
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0.01060000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	UN	0.01060000			
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	0.01060000			
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	UN	0.05340000			
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREP	UN	0.01060000			
04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0.01060000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, D E 3"X3"X5/64", CONFO RME ABNT NBR 7178	UN	0.96200000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	0.08550000			
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	0.01060000			
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	0.01060000			
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	0.01060000			
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	1.12000000			
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0.03200000			
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0.02670000			
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULA	UN	0.01060000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.11880000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO			DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 9 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
11438	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	0.02120000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.79000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5.09000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.47000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10.54000000			
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.01000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.03400000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.04400000			
30270	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0.04400000			
30362	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	0.11000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.64000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.69000000			
40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO,PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIA METRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	UN	0.05340000			
24	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INS (02.006.0010-A)	UNXM				
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO APROX.:2,30M LARG., 6,00M COMP.E 2,50 A LT., ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, PISO COMPENSADO NAVAL, INCL.INST.ELETRICAS	UNxMES	1.00000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 10 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
25	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 DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE (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			
26	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	UN				
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30.00000000			
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			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 11 / 26		

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
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			
27	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,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			
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 CARRETLHA, 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 DESONERADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	24.00000000			
28	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES 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 CLASSIFICATORIA 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 EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.30000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 12 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
29	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES (02.020.0005-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.00013000			
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	0.00189000			
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	0.00054000			
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	0.02250000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.00200000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.00070000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02830000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.07090000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 13 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0.00100000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0.00100000			
30265	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	M3	0.00100000			
30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	0.00540000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.01720000			
30	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDEND O FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARI OS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O R EAPROVEITAMENTO DA MAD (02.020.0009-A)	UN				
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0.01000000			
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	0.25000000			
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.02000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.02000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0.02000000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0.25000000			
07991	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 36W-	UN	1.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.00000000			
31	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.030.0005-A)	UN				
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0.00400000			
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0.48000000			
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	3.00000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 14 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.01200000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.20000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	2.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.20000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0.05300000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0.01800000			

TOTAL DA CATEGORIA - 02

03 - MOVIMENTO DE TERRA

32	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	3.40000000			
33	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM (03.001.0080-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	2.40000000			
34	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA(ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, COM VOLUME ATE 1,00M3, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, INCLUSIVE REDUCAO A PEDRA DE MAO COM O MESMO EQUIPAMENTO (03.008.0120-B)	M3				
00224	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (WIDIA), COM HASTE DE 7/8", SERIE 12, DE (0400X41)MM	UN	0.02000000			

Q25DEZA - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO

DATA BASE : FEVEREIRO / 26

Página: 15 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	5.00000000			
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	5.00000000			
30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,P ONTEIRA E MANGUEIRA (CP)	H	3.75000000			
30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,P ONTEIRA E MANGUEIRA, (CI)	H	1.25000000			
30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	1.90000000			
30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0.60000000			
35	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ES CAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO P OR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATOR IO,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D A TERRA (03.010.0019-A)	M3				
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02450000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.04900000			
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0.00600000			
30440	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0.01840000			
30589	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	0.01980000			
30591	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	H	0.00460000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.01980000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.00460000			
TOTAL DA CATEGORIA - 03						
04 - TRANSPORTES						
36	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESP ESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T (04.005.0120-A)	T X				
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.00500000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 16 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
37	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.00 6,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			
38	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 D ECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,C OMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPER (04.011.0051-B)	T				
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0.00700000			
30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0.02000000			
30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP	H	0.02000000			
30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI	H	0.07000000			
39	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 ENCAR GOS 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			
40	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENT E DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO PO R ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO) (TC 09.05.0701 (/))	t				
MAT128401	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVACAO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIA DO POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE.	T				
TOTAL DA CATEGORIA - 04						
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
41	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			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 17 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
42	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			
43	ANDAIME DE MADEIRA DE 1Âª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12".CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUM E ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA (05.005.0001-B)	M3				
00394	MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUCAO, DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACO ES DE PRODUTOS MADEIREIROS MUNICIPIO RJ	M	0.13330000			
00395	MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUCAO, DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GR UPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.73000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0.03000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.45000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.45000000			
44	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1Âª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU O UTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	M2				
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0.05000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 18 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
45	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.03300000			

TOTAL DA CATEGORIA - 05

06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

46	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO (06.082.0020-A)	M				
00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	0.32000000			

02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
-------	--	----	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.25000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20139	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.30000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

47	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE (06.082.0055-A)	M				
----	---	---	--	--	--	--

02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
-------	--	----	------------	--	--	--

14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.00580000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.50000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 06

07 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES

48	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (07.050.0050-A)	M3				
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	300.00000000			

Q25DEZA - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO

DATA BASE : FEVEREIRO / 26

Página: 19 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMEN TO, COM PALHETA MIST URADORA	UN	0.00051480			
13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADO R PARA INJECoes DE C IMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHUNHAMENTO	KG	13.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	8.58000000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2.86000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 07

08 - BASES E PAVIMENTOS

49	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRI CADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPR ESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE (08.020.0010-A)	M2				
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0.00530000			
04249	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/08CM DE E SPES.RESIST.MIN.35 M PA, COR NATURAL CINZA	M2	1.05000000			
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.09450000			
20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONER	H	0.32000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.70000000			
30676	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0.01460000			
30678	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0.14540000			
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0.00580000			
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0.15420000			

TOTAL DA CATEGORIA - 08

10 - FUNDAÇÕES

50	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO D EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CON FORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO (10.003.0030-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.10000000			

Q25DEZA - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO

DATA BASE : FEVEREIRO / 26

Página: 20 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	7.89000000			
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0.76970000			
30196	INJECAO ARG. CIM.E AREIA 450 A 500KG/M3	M3	0.03200000			
30306	CORTE ACO CA-25 DIAM. IGUAL A 6,3MM	KG	0.76970000			
30310	CORTE ACO CA-50,DIAM. ACIMA 12,5MM	KG	7.89000000			
51	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO (10.012.0155-A)	UN				
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0.70000000			
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0.09000000			
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	6.20000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	4.40000000			
52	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNE CIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL ,EXCLUSIVE PERFURACAO (10.028.0005-A)	M				
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	1.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.21000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.42000000			
30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0.01850000			
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0.01850000			
30309	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	3.52000000			
30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	2.52000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 10						
11 - ESTRUTURAS						
53	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMA S,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM (11.011.0027-A)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.11000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.11000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 21 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
54	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,M (11.013.0080-A)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.80000000			
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	12.00000000			
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	12.00000000			
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	4.00000000			
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	10.00000000			
02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	1.00000000			
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	10.00000000			
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	12.00000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6.15000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9.15000000			
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0.34500000			
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0.80500000			
30885	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14.00000000			
55	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS (11.018.0026-A)	M				
03809	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO, P/OBRAS DE ARTE, INCL.LABIOS POLIMERICOS, FORNEC OLOCACAO, P/PAVIMENTOS DE -15 A +25MM	M	1.05000000			
30947	CORTE E REMOCAO DO PAV.,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CO NCR.FCK>=25MPA - 24H, UTILIZ. GRAUTH	M	1.00000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 22 / 26		

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
56	CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,FUROS COM PERFURATRIZ,EXCLUSIVE INJECAO,SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO (11.020.0002-A)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25000000			
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.02800000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.50000000			
30610	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO (PARA USO SUBTERRANEO),EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA (CP)	H	0.02000000			
30611	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO (PARA USO SUBTERRANEO),EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA (CI)	H	0.00800000			
30813	COMPRESSOR AR 335PCM 108CV (CP)	H	0.02000000			
30814	COMPRESSOR AR 335PCM 108CV (CF)	H	0.00800000			
30874	ACO CA-50 DIAM. 5/8" A 1" (MEDIA)	KG	1.00000000			
57	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSAO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO (11.020.0003-A)	M				
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	3.90000000			
00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA RETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	2.60000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.27300000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.63800000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 23 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.54600000			
58	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIAMETRO DE 4,2MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM.FORNECIMENTO (11.023.0032-A)	M2				
40152	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15 X15)CM	M2	1.00000000			
59	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURA LA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA S UPERFICIE HORIZONTAL I (11.024.0012-A)	M3				
30320	CONCRETO PROJETADO ADITIVADO C/ LATEX	M3	0.80000000			
60	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO (11.047.0011-B)	UN				
00113	BOMBA MANUAL, PARA CONCRETO PROTENDIDO (ALUGUEL)	DIA	0.60000000			
00619	PORCA SEXTAVADA ESFERICA, CHAVE 55MM, COM H=85MM, PARA CONCR	UN	1.00000000			
00620	LUVA METALICA DE 180MM, DE DE=2.1/2"	UN	2.00000000			
00621	PLACA METALICA, DE (200X200X20)MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
00622	ANEL DE ANGULO DE 15º, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
00623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDID	UN	5.00000000			
04879	MACACO DE PROTENSÃO (ALUGUEL), PARA 07 CORDOALHAS DE 12,7MM	DIA	0.60000000			
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0.10800000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	12.00000000			
Q25DEZA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO		DATA BASE : FEVEREIRO / 26		Página: 24 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3.00000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.50000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0.04000000			
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0.64000000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTAT IVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	3.00000000			
61	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVA S,PLACAS,CONTRAPORCAS, (11.047.0012-A)	M				
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0.10000000			
00618	ACO 95/105 NO DIAMETRO DE 32MM	M	1.00000000			
01553	MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, COM 2 LONAS, DE 3/4"	M	0.10000000			
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0.17000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.08000000			
02863	ARAME GALVANIZADO Nº 06	KG	0.27000000			
04867	BAINHA DE ACO GALVANIZADO, NO DIAMETRO DE 065MM	M	0.53000000			
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0.08100000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.50000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.30000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.30000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 11

14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS

62	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIAMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL,INCLUSIVE (14.002.0211-A)	M				
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	1.80000000			

Q25DEZA - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO

DATA BASE : FEVEREIRO / 26

Página: 25 / 26

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR(CORTINA ATIRANTADA) - COM ESTACA RAIZ - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SITUADO NA TRAVESSA FRANKLIN GONZAGA - BAIRRO PALMEIRA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	1.10000000			
05859	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77MM), MALHA LOSANGUL	M2	1.10000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	1.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	1.00000000			
30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	0.65000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 14

15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

63	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS, CONE XOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTA MENTO (15.036.0046-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0.18000000			
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	H	0.22000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	0.22000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 15

20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS

64	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITAN ADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (20.097.0005-A)	M3				
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1.56000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 20

Q25DEZA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP / SCO-RIO	DATA BASE : FEVEREIRO / 26	Página: 26 / 26
------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------

Assinado eletronicamente por:

* Lucas da Cruz Porto (***.264.067-**))

em 08/04/2026 12:37:48 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/ad6da650-6bbb-49a8-bf2a-e7c0a6285c6d>

