

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALETAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50 KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", M (01.001.0150-A)	M3				
30921	COMPOSIÇÃO BÁSICA-ENSAIO DE LABORATÓRIO	UN	0.10000000			
30979	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FÍRM	UN	0.12000000			
2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50 KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACÇÃO SIMPLÉS, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO (01.001.0247-A)	T				
30921	COMPOSIÇÃO BÁSICA-ENSAIO DE LABORATÓRIO	UN	0.81000000			
3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0007-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.52540000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISAÇÃO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO/SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIVALENTE C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0.22520000			
4	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0008-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.73560000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISAÇÃO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO/SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIVALENTE C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0.31530000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %						
REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25			Página: 1 / 31	

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H, HO RIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E IN STALA CAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0028-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.56590000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.24250000			
6	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6" ,V ERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INS TALAC AO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0041-A)	M				
30932	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	0.54970000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.23550000			
7	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROC HA ,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTE IRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0065-A)	M				
30933	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	0.74660000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.32000000			
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETR O 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INST ALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0080-A)	M				
30934	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	1.62770000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.69740000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 2 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
9	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE RO CH A,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,ARA PERFURACAO DE RO CHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG 100MM HWG	UN	0.09690000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0.96610000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.41400000			
10	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,ARA PERFURACAO DE RO CHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG 100MM HWG	UN	0.14500000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1.88030000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H	0.80590000			
11	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,ARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG 100MM HWG	UN	0.08370000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0.69640000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 3 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.29840000			
12	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE RO CHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEI RO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0031-A)	M				
14674	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,ARA PERFURACAO DE RO	UN	0.09500000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	0.82900000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.35500000			
13	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAM ET RO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E IN STALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0043-A)	M				
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,ARA PERFURACAO DE RO CHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG 100MM HWG	UN	0.12290000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1.38490000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.59350000			
14	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAM ET RO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTA LACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0045-A)	M				
14674	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,ARA PERFURACAO DE RO	UN	0.14000000			
30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1.88000000			
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQU IPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	0.80550000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25			Página: 4 / 31	

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
15	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EV EN TUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATE RIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.00000000			
16	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA D OS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO (01.005.0007-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.12000000			
17	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SO ND AGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM (01.008.0050-A)	UN				
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0.00057200			
01445	SONDA A PERCUSSAO EQUIPADA P/ENSAIOS, COPOSTA DE REENVIO COM CABEAMENTO REFRIGERADO DE 3" A 6" ADO DE 3" A 6"	UN	0.00070400			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	70.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTAD MAIS ALTO QUALIDADE) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S SOCIAIS DESONERADO S	H	35.00000000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTAD MENOR QUALIDADE), I NCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS IAIS DESONERADOS	H	35.00000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 5 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLSIVE ENCARGOS SOCIAI	H	17.50000000			
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1.25000000			
30416	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	35.00000000			
18	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXEC UT ADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDEN TADA. ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEI RAS E TE STADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	M2				
11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAENTE 02MM POR KM, IM AGEM DIRETA, INCLUINDO TRIPE E MIRA - AL DO TRIPE E MIRA - AL UGUEL	H	0.00949000			
20023	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.01198600			
20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGAFICO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS RADOS	H	0.02395890			
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, ICLUSIVE ENCARGOS SOC	H	0.02395890			
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAI VE E ENCARGOS SOCIAI S DESONERADOS	H	0.01297900			
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SNIOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS	H	0.00358890			
20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCAGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.01297900			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.03948420			
20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CMPO E ESCRIT.COM RES PONSAB. DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.01297900			
30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARE,MOTOR DIESEL,INCLUS	H	0.00996450			
30848	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" 2",ALCANCE MINIMO D E 500M SEM PRISMA,EALCANCE MINIMO DE 300 LCANCE MINIMO DE 300 OM COM UM PRISMA	H	0.00949000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 6 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30965	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEOOLITO	H	0.00996450			
19	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRE SE NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0156-A)	M2				
20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAI VE E ENCARGOS SOCIAI S DESONERADOS	H	0.00500000			
20069	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO CORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS CIAIS DESONERADOS	H	0.00200000			
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SNIOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS	H	0.00250000			
20	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ES PE CIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZON TAL DE 501 ATE 5.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANT E (01.050.0232-A)	M2				
20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JNIOR-PROJETO E CONSU LTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON CARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	H	0.26650000			
20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PENO-PROJETO E CONSUL TORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE ARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	H	0.12160000			
20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SNIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS OCIAIS DESONERADOS	H	0.26650000			
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCAGOS SOCIAIS DESONERA	H	0.16210000			
20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSD CONSULTORIA, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DESONERADOS	H	0.16210000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 7 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
21	FAMILIA 01.090 ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	UN				
TOTAL DA CATEGORIA - 01						
02 - CANTEIRO DE OBRA						
22	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PISO (02.001.0001-A)	M2				
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, CM ESPESSURA DE 06MM	M2	1.10000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -RUPOS: I,II,III E IV , DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE CATEGORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.50000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.15000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ONERADOS	H	0.80000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.80000000			
23	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIFICADA,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCEMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E (02.004.0002-B)	M2				
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" 2"X1/8"	KG	0.50000000			
P250UTA - B.D.I.: 23 %				REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25
						Página: 8 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

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") -RUPOS: I,II,III E IV , DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE CATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS D ODUTOS MADEIREIROS D O MUNICIPIO DO RJ ODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2.44000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQ UIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.01000000			
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE-27	UN	0.03200000			
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPSSURA DE 3MM	M2	0.03560000			
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECAHATA, DE 5,5MMX2.1/2	UN	0.02130000			
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	0.10690000			
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01600000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAE COM ROSCA DE AMBOS	UN	0.01060000			
00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (8X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (6X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETLENO, COM CAPACIDADE	UN	0.01060000			
00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO DE 2"	UN	0.02130000			
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD, COM ESPESSURA DE 1	M2	0.49000000			
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MDELO DIN, TIPO C	UN	0.01060000			
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASICO, ATE 750V, DE 2X	M	0.69510000			
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0.05340000			
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISAGA DE 75G	UN	0.02550000			
02340	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	0.02670000			
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,D (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 BARRASE 6,00M, ROSCA EM AM BAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" DE 1/2"	UN	0.02670000			
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASE 6,00M, ROSCA EM AM BAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" DE 3/4"	UN	0.02670000			
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA PARA ESGOTO, EM BAR RAS DE 6,00M, DE 040MM MM	UN	0.02220000			

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉHAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROA, EM BARRAS DE 6,00	UN	0.01330000			
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROA, EM BARRAS DE 6,00	UN	0.01330000			
02619	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVL, DE 3/4"X1/2"	UN	0.02670000			
02623	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE/2"	UN	0.13360000			
02624	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE/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 50MM	UN	0.05340000			
02655	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 00MM	UN	0.05340000			
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELVATORIO, DE 40MM	UN	0.05340000			
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D 75MM, COM GRELHA RE DONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM , DE (150X185X75)MM	UN	0.05340000			
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETAGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADOPRETO, DE (100X86X38) RETO, DE (100X86X38) MM	UN	0.01060000			
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	0.03560000			
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193U SIMILAR DE 1/2"	UN	0.01060000			
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	0.01060000			
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PDRAO POPULAR	UN	0.01060000			
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SM UNHO, EM PVC	UN	0.01060000			
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DENSPECAO, COM 600MM D E DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, C 50MM DE ESPESSURA, C OM ALTURA DE 150MM	UN	0.05340000			
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BASILEIRO, DE SOBREPO	UN	0.01060000			
04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", CM HASTE E TORNEIRA M ETALICOS E BALAO PLASTICO STICO	UN	0.01060000			
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEERRO REVERSIVEL, DE	UN	0.96200000			
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	0.08550000			
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURACA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREF LINDRO DE LATAO TREF ILADO, DE 30MM	UN	0.01060000			
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULA, MEDINDO EM TORNO D	UN	0.01060000			
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2	UN	0.01060000			
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHTA, DE (3,8X30)MM	UN	1.12000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 10 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-50V	UN	0.03200000			
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	0.02670000			
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCONAL, PADRAO POPULAR	UN	0.01060000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,RFORCADA C/FIOS SINTE TICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. 44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.11880000			
11438	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (10X210X3,5)CM	UN	0.01060000			
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENENDO PARAFUSOS, BUCH	UN	0.02120000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	0.79000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS ONERADOS	H	5.09000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOIVIL, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS	H	0.47000000			
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOIVIL, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS	H	0.07000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	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,PRA CAIXA DE INSPECAO , COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE TRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM RA DE 300MM RA DE 300MM	UN	0.05340000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 11 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
24	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO ,M EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M AL TURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMEN TO TERMO -ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPE NSADO NAVAL ,INCLU (02.006.0010-A)	UNXM				
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDIND APROX.:2,30M LARG., 6,00M COMP.E 2,50 ALT.,ISOLAMENTO TERMO- T.,ISOLAMENTO TERMO- ACUSTICO NO FORRO,PISO COMPENSADO NAVAL, SO COMPENSADO NAVAL, INCL.INST.ELETRICAS SO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	UNxMES	1.00000000			
25	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIA RI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CH ASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HID ROSSANITARI AS,SUP (02.006.0030-A)	UNXM				
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME.APROX.,:L=2,30M,C=6 ,00 E A=2,50M,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO, ORRO TERMO-ACUSTICO, PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 .INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC .INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	UNxMES	1.00000000			
26	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBR AS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO (02.010.0001-A)	M2				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPLITANA DO RIO DE JAN	M3	0.01800000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SCO DE 50KG, CONFORME	KG	6.80000000			
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1.90000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -RUPOS: I,II,III E IV , DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE CATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS D ODUTOS MADEIREIROS D O MUNICIPIO DO RJ ODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	4.00000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 12 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.08500000			
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTÉTICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. 44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0.66000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ONERADOS	H	3.20000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.10000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.20000000			
27	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA (02.011.0014-A)	M2				
07529	TELA PLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS, M BOBINAS DE (50X1,2	M	0.84000000			
28	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO (02.015.0001-A)	UN				
00148	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PEADO, NBR 5580, DN=3/	M	30.00000000			
00368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -RUPOS: I,II,III E IV , DA TABELA CLASSIFICATÓRIA MUNICIPAL DE CATEGORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	25.00000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	1.00000000			

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30.00000000			
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSIO, DE 3/4", VAZAO D	UN	1.00000000			
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1.00000000			
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETLENO, COM CAPACIDADE	UN	1.00000000			
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M E COM COMPRIMENTO D	M	3.44000000			
00872	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOOCOM JUNTA ARGAMASSA	UN	1.00000000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	11.00000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS ONERADOS	H	8.00000000			
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAROS SOCIAIS DESONERAD	H	8.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	8.00000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMEANICO	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			
29	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,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, PEADO, NBR 5580, DN=2.	M	2.00000000			
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TEMOPLASTICO, DE 450/7	M	20.00000000			
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/ AS DE 3 METROS,DE 1/ 2"	UN	4.00000000			
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3.00000000			
02379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAA ELETRODUTO, DE 1.1	UN	2.00000000			
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MDELO 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 (3X6")	M	6.00000000			
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (7272)MM	UN	4.00000000			
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4.00000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 14 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1.00000000			
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS	H	24.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	24.00000000			
30	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	M2				
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSUR NDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	5.00000000			
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMITERIORES E EXTERIORE	GL	0.20000000			
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -RUPOS: I,II,III E IV , DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE CATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS D ODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ ODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9.20000000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.30000000			
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS ONERADOS	H	2.00000000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAIS DESONERADOS	H	4.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	2.00000000			
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1.00000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 02						
03 - MOVIMENTO DE TERRA						
31	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCAT EGO RIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EX CLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0010-A)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	7.50000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 15 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
32	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3Â°CATEGORIA(ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,COM VOLUME ATE 1,00M3,SEM UTILI ZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE REDUCAO A PEDRA DE MA O COM O M ESMO EQUIPAMENTO (03.008.0120-B)	M3				
00224	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (WIDIA), COM HASTE DE 7/8", SE RIE 12, DE (0400X41)MM MM	UN	0.02000000			
20047	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENARGOS SOCIAIS DESONE	H	5.00000000			
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.COMPRESSOR, ROLO COM PACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOC CLUSIVE ENCARGOS SOC IAIS DESONERADOS	H	2.50000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	5.00000000			
30608	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONT	H	3.75000000			
30609	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EXCLUSIVE OPERADOR,PONT EIRA E MANGUEIRA,(CI))	H	1.25000000			
30807	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	1.90000000			
30808	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)	H	0.60000000			
33	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUS IVE ESTE (03.013.0001-B)	M3				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	2.10000000			
TOTAL DA CATEGORIA - 03						
04 - TRANSPORTES						
34	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAI NE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPOR TE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLU I A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	UN				
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESC RREGA.,TRANSP.E DESC AR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1.00000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25			Página: 16 / 31	

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.60000000			

35	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC AO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) (04.020.0122-A)	M2XK				
30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0.00121000			

36	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC AO VERT ICAL (04.021.0010-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.01300000			

30413	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0.01300000			
-------	----------------------------------	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 04

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

37	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0001-A)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAROS SOCIAIS DESONERAD	H	1.20000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	12.00000000			
-------	--	---	-------------	--	--	--

38	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0002-B)	M3				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAROS SOCIAIS DESONERAD	H	1.60000000			

P250UTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 17 / 31
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	16.70000000			
39	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE M ANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	TXM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.09000000			
40	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENT E MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	TXM				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.06000000			
41	ANDAIME DE MADEIRA DE 1Â°,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X 3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIR A 3 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOL UME ABRAN GIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA (05.005.0001-B)	M3				
00394	MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUCAO, DE 2,5030,00CM (1"X12") - G RUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICI ASSIFICATORIA MUNICI PAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIR S DE PRODUTOS MADEIR EIROS MUNICIPIO RJ S DE PRODUTOS MADEIREIROS MUNICIPIO RJ	M	0.13330000			
00395	MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUCAO, DE 7,507,50CM (3"X3") - GRU PO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPA SIFICATORIA MUNICIPA L DE ESPECIFICACOESDE PRODUTOS MADEIREIR E PRODUTOS MADEIREIR OS DO MUNICIPIO RJ E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.73000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 18 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.03000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS ERADOS	H	0.45000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.45000000			
42	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1Â°,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	M2				
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3X12")	M	0.05000000			
43	ESCADA DE MADEIRA DE 3Â° EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO AO MEDIA ATE 45Â°,COM 0,80M DE LARGURA,CONSIDERANDO 30 % DE AP ROVEITAMENTO DA MADEIRA,EXCLUSIVE ANCORAGEM (05.005.0018-A)	M				
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.20000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS ERADOS	H	1.32000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.32000000			
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0.99000000			
44	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXADAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE (05.006.0001-B)	M2XM				
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,E SSO E GUARDA-CORPO,E XCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1.00000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 19 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
45	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.40000000			

46	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	M2				
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.03300000			

TOTAL DA CATEGORIA - 05

06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

47	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO (06.082.0015-A)	M				
00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FO Nº24	M2	0.24000000			

02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROA, EM BARRAS DE 6,00	UN	0.17500000			
-------	--	----	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.05000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20139	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

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, CONFORME	KG	1300.00000000			

P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 20 / 31
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE,ARA CALDA DE CIMENTO , COM PALHETA MISTURADORA ADORA	UN	0.00051480			
13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJECÕES DE CIMENTO E ARGAMASSAS D MENTO E ARGAMASSAS D E ENCHUNHAMENTO	KG	13.00000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	8.58000000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTAD MENOR QUALIDADE), I NCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS IAS DESONERADOS	H	2.86000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 07

09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

49	PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELH A OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMEN TO E PLANTIO (09.001.0082-A)	UN				
14979	ESPECIE VEGETAL, TIPO ARBUSTO, PARA CERCAVVA, PODENDO SER: MURT A, ACALIFA VERMELHA OU SIMILAR, COM APROXIM SIMILAR, COM APROXIM ADAMENTE 60CM ALT	UN	1.00000000			
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DEONSERVACAO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS SONERADOS	H	0.25000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 09

10 - FUNDAÇÕES

50	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECÃO D E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CO NFOR ME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIA IS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO (10.003.0025-A)	M				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0.10000000			

P25OUTA - B.D.I.: 23 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : ABRIL / 25

Página: 21 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00020	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO DE 20,0	KG	7.39800000			
30196	INJECÃO ARG. CIM.E AREIA 450 A 500KG/M3	M3	0.01810000			
30310	CORTE ACO CA-50,DIAM. ACIMA 12,5MM	KG	7.39800000			
51	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO D E COMPRESSÃO AXIAL ATE 600KN (10.012.0001-A)	UN				
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERAD	H	6.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 10

11 - ESTRUTURAS

52	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTE RI STICA A COMPRESSÃO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0005-B)	M3				
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JAN	M3	0.59000000			
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME	KG	390.00000000			
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO	T	1.15130000			
30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1.00000000			
30260	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	1.00000000			
53	FORMAS DE MADEIRA DE 3Â° PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRET O ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC ,SERVIDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIV E ESCORAMENTO. (11.004.0020-B)	M2				
00349	PINUS, EM PEÇAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") GRUPOS:I,II,III E I V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE CATORIA MUNICIPAL D E ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.70000000			
00368	PINUS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -RUPOS: I,II,III E IV , DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE CATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS D ODUTOS MADEIREIROS D O MUNICIPIO DO RJ ODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0.40000000			

P25OUTA - B.D.I.: 23 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : ABRIL / 25

Página: 22 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.10000000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS ERADOS	H	1.05000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.05000000			
30408	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1.00000000			
31052	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	M	0.93000000			
54	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MA DEIRA DE 3Â°,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES (11.004.0036-A)	M3				
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") GRUPOS:I,II,III E I V, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL D ICATORIA MUNICIPAL D E ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0.37700000			
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50G, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30 A 18X30	KG	0.07800000			
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS ERADOS	H	0.18500000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.18500000			
31067	PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4.1")	M	0.17900000			
55	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO (11.011.0040-A)	KG				
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0.05000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 23 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.05000000			

56	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M 2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.0 04.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DO (11.013.0075-A)	M3				
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1.80000000			

00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO DE 10,0	KG	12.00000000			
-------	--	----	-------------	--	--	--

00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO DE 12,5	KG	12.00000000			
-------	--	----	-------------	--	--	--

00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO DE 16,0	KG	4.00000000			
-------	--	----	------------	--	--	--

00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO, DE 25,	KG	10.00000000			
-------	--	----	-------------	--	--	--

05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO DE 06,3	KG	10.00000000			
-------	--	----	-------------	--	--	--

05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO DE 08,0	KG	12.00000000			
-------	--	----	-------------	--	--	--

07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBITA 1, DE 25MPA	M3	1.00000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD, INCLUSIVE ENCARGOS	H	6.15000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CNCRETO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS ERADOS	H	0.50000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAROS SOCIAIS DESONERAD	H	0.50000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	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			
-------	---	----	-------------	--	--	--

57	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS D E -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIME NTO,APIC OAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS (11.018.0020-A)	M				
03814	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO, P/OBRAS DERTE, INCL.LABIOS POL IMERICOS, FORN.E COLOCACAO, P/PAVIMENTOS OCACAO, P/PAVIMENTOS DE -10 A +20MM	M	1.05000000			

P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 24 / 31
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
58	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),C OM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 15,00M,INCLUSIVE FORNECIME NTO D E MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTE NSAO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO (11.020.0012-A)	M				
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR NO DIAMETRO, DE 25,	KG	2.55000000			
00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINAA QUENTE, TAM.PADRAO , BORDAS UNIV.CHAPARETA, PRECO DE REVEND ETA, PRECO DE REVEND , C/ESPES. 9,5MM	KG	1.70000000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0.17850000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.07100000			
20138	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTAD MENOR QUALIDADE), I NCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS IAIS DESONERADOS	H	0.35700000			
59	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QU ADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO (11.023.0002-A)	KG				
07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4,2MM EESPACAMENTO ENTRE ELE SPACAMENTO ENTRE ELE S DE (15X15)CM	KG	1.00000000			
60	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO D E 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTE CAO A NTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE L UVAS,PLA CAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO (11.047.0010-B)	M				
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E TAMBORES DE 170KG	KG	0.10000000			
00618	ACO 95/105 NO DIAMETRO DE 32MM	M	1.00000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 25 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROA, EM BARRAS DE 6,00	UN	0.08000000			
02863	ARAME GALVANIZADO Nº 06	KG	0.27000000			
04867	BAINHA DE ACO GALVANIZADO, NO DIAMETRO D 065MM	M	0.53000000			
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOVENTES	KG	0.08100000			
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0.60000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.50000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTAD MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S SOCIAIS DESONERADO S	H	0.30000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLSIIVE ENCARGOS SOCIAI	H	0.30000000			
61	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA,ANEL DE ÂNGULO,PORCAS,CONTRA-PORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTEÇÃO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E I (11.047.0016-A)	UN				
00113	BOMBA MANUAL, PARA CONCRETO PROTENDIDO (LUGUEL)	DIA	0.60000000			
00621	PLACA METALICA, DE (200X200X20)MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
00622	ANEL DE ÂNGULO DE 15°, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
00623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	3.00000000			
04879	MACACO DE PROTENSÃO (ALUGUEL), PARA 07 CRDOALHAS DE 12,7MM	DIA	0.60000000			
05900	PORCA SEXTAVADA, COM 50MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO	UN	1.00000000			
05902	LUVA METALICA DE 130MM, DE DE=2"	UN	1.00000000			
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOVENTES	KG	0.10800000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	12.00000000			
20137	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTAD MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S SOCIAIS DESONERADO S	H	3.00000000			
20147	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLSIIVE ENCARGOS SOCIAI	H	1.50000000			
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMEANICO	M3	0.04000000			
30282	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0.64000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 26 / 31

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQU VA C/EQUIPAMENTO/EQU IPE OPERACAO	H	3.00000000			

TOTAL DA CATEGORIA - 11

12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
62	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0010-A)	M2				
00103	BLOCO DE CONCRETO PENSADO, PARA ALVENARA, DE (10X20X40)CM	UN	13.00000000			

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.70000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.70000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

30167	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPAROMEANICO	M3	0.01000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

63	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0030-A)	M2				
10768	BLOCO CONCRETO PENSADO, DE (15X20X40)CM	UN	13.00000000			

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.83000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.83000000			
-------	---	---	------------	--	--	--

30167	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPAROMEANICO	M3	0.01500000			
-------	---	----	------------	--	--	--

64	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0080-A)	M2				
00104	BLOCO DE CONCRETO PENSADO, PARA ALVENARA, DE (20X20X40)CM	UN	13.00000000			

P250UTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 27 / 31
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAROS SOCIAIS DESONERAD	H	1.10000000			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	1.10000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

30166	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:6,PREPAROMEANICO	M3	0.02000000			
-------	---	----	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 12

13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

65	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMA SS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA (13.001.0010-B)	M2				
----	--	----	--	--	--	--

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAROS SOCIAIS DESONERAD	H	0.10000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.10000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMEANICO	M3	0.00500000			
-------	---	----	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 13

15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

66	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM COSTU RA ,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EME NDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCAC AO (15.003.0540-A)	M				
----	--	---	--	--	--	--

00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PEADO, NBR 5580, DN=1.	M	1.05000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0.15160000			
-------	---------------------------------	---	------------	--	--	--

14706	LIXA PARA FERRO Nº 100	UN	0.25000000			
-------	------------------------	----	------------	--	--	--

14740	FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 50MMX30M	UN	0.20800000			
-------	--------------------------------------	----	------------	--	--	--

20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	0.21000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAIS DESONERADOS	H	0.17200000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.21000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 28 / 31
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
67	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EME ND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENT AMENT O (15.036.0028-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISAGA DE 75G	UN	0.12500000			
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA/VIOLA, EM BARRAS D	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	0.15000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.15000000			
68	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EME ND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENT AMENT O (15.036.0031-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISAGA DE 75G	UN	0.18000000			
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA EM BARRAS DE 6,00M,	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	0.22000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.22000000			
69	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EME ND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENT AMENT O (15.036.0033-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISAGA DE 75G	UN	0.25000000			
05696	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA EM BARRAS DE 6,00M,	UN	0.17500000			
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	0.30000000			
P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25			Página: 29 / 31	

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO
GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.30000000			

70	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EM EN DAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMEN TO (15.036.0035-A)	M				
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISAGA DE 75G	UN	0.35000000			

05698	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA EM BARRAS DE 6,00M,	UN	0.17500000			
-------	--	----	------------	--	--	--

20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA COSTRUCAO CIVIL, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS	H	0.40000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.40000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

TOTAL DA CATEGORIA - 15

17 - PINTURAS

71	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES D EM AOS,ADICIONANDO FIXADOR (17.012.0011-A)	M2				
00078	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	UN	0.02600000			

00209	CAL HIDRATADA	KG	0.60000000			
-------	---------------	----	------------	--	--	--

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAIS DESONERADOS	H	0.40000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.13000000			
-------	--	---	------------	--	--	--

72	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUM IN IO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LE VE,LI MPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMA LTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACE TINADO OU F OSCO (17.017.0350-A)	M2				
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,RILHANTE, ACETINADO	GL	0.05000000			

P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 30 / 31
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES INFERIORES, ESTACAS, SOLO GRAMPEADO, DRENOS, CANALÉTAS DE DRENAGEM, MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS. LOCALIZADO: RU						
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO	PERCENT	TOTAL
00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,E SACO DE 25KG	KG	0.02500000			
07425	PRIMER EPOXI,ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES	GL	0.03500000			
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAIS DESONERADOS	H	0.25000000			
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIIL, INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS DESONERADOS OS	H	0.12500000			
TOTAL DA CATEGORIA - 17						
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25		Página: 31 / 31



e-Ciga



Assinado digitalmente por:

Joaquim Pereira Filho

***189.327-**

Data: 22/10/2025 13:20