



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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
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,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50 KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",M (01.001.0150-A)	185,15	M3	-----	-----
2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (01.001.0247-A)	9,05	T	-----	-----
3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0007-A)	54,00	M	-----	-----
4	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0008-A)	54,00	M	-----	-----
5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0028-A)	433,50	M	-----	-----
6	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0041-A)	144,50	M	-----	-----
7	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA ,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0065-A)	110,50	M	-----	-----
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.002.0080-A)	144,50	M	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	
				Página: 1 / 11	

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
9	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA A,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0005-A)	42,00	M	-----	-----
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)	30,00	M	-----	-----
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)	331,50	M	-----	-----
12	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0031-A)	110,50	M	-----	-----
13	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)	202,50	M	-----	-----
14	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO (01.004.0045-A)	76,50	M	-----	-----
15	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	566,64	M2	-----	-----
16	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMADA DOS RESÍDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOÇÃO (01.005.0007-A)	436,80	M2	-----	-----
17	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM (01.008.0050-A)	1,00	UN	-----	-----
18	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA. ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E ESTADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	566,64	M2	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 2 / 11

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
19	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0156-A)	566,64	M2	-----	-----
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 501 ATE 5.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0232-A)	890,91	M2	-----	-----
21	FAMILIA 01.090 ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	100,00	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"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUIVE PINT. (02.001.0001-A)	110,00	M2	-----	-----
23	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIFILISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E (02.004.0002-B)	60,00	M2	-----	-----
24	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) 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,INCLUI (02.006.0010-A)	12,00	UNXM	-----	-----
25	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUP (02.006.0030-A)	12,00	UNXM	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 3 / 11

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
26	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	42,00	M2	-----	-----
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)	75,00	M2	-----	-----
28	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE E SCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
29	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPOSTOS DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (02.020.0001-A)	12,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 02					-----
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0010-A)	328,00	M3	-----	-----
32	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, COM VOLUME ATÉ 1,00M3, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MÃO COM O MESMO EQUIPAMENTO (03.008.0120-B)	17,83	M3	-----	-----
33	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE (03.013.0001-B)	75,44	M3	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 4 / 11

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 03					-----
04 - TRANSPORTES					
34	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	64,00	UN	-----	-----
35	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) (04.020.0122-A)	1.824,00	M2XK	-----	-----
36	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL (04.021.0010-A)	228,00	M2	-----	-----
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)	10,25	M3	-----	-----
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)	7,86	M3	-----	-----
39	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	127.643,05	TXM	-----	-----
40	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	89.996,76	TXM	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 5 / 11

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
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 MADEIRA A 3 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA (05.005.0001-B)	936,00	M3	-----	-----
42	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1Â°,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	139,50	M2	-----	-----
43	ESCADA DE MADEIRA DE 3Â° EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO AO MEDIA ATE 45Â°,COM 0,80M DE LARGURA,CONSIDERANDO 30 % DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,EXCLUSIVE ANCORAGEM (05.005.0018-A)	80,00	M	-----	-----
44	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,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)	2.736,00	M2XM	-----	-----
45	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	228,00	M2	-----	-----
46	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	228,00	M2	-----	-----
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)	126,00	M	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	
				Página: 6 / 11	

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 06					-----
48	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (07.050.0050-A)	8,98	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 07					-----
09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
49	PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHA OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E PLANTIO (09.001.0082-A)	50,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 09					-----
10 - FUNDAÇÕES					
50	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO (10.003.0025-A)	314,50	M	-----	-----
51	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE E COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN (10.012.0001-A)	17,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 10					-----
11 - ESTRUTURAS					
52	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0005-B)	71,91	M3	-----	-----
P250UTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 7 / 11

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
53	FORMAS DE MADEIRA DE 3Â° PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRET O A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC ,SERVI NDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSI VE ESCORA MENTO. (11.004.0020-B)	49,20	M2	-----	-----
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)	12,30	M3	-----	-----
55	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO (11.011.0040-A)	488,40	KG	-----	-----
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)	97,99	M3	-----	-----
57	JUNTA DE DILATAÇAO 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)	38,00	M	-----	-----
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)	1.073,00	M	-----	-----
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)	488,40	KG	-----	-----
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 ÇAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO (11.047.0010-B)	943,50	M	-----	-----
61	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA C ARG A DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FO RNECI MENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CO NTRAPORC AS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSI VE PERFURAC AO E I (11.047.0016-A)	51,00	UN	-----	-----

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
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)	33,00	M2	-----	-----
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)	40,40	M2	-----	-----
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)	32,80	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 12					-----
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
65	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA (13.001.0010-B)	369,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 13					-----
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
66	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM COSTURAS,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXÕES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.003.0540-A)	128,00	M	-----	-----
P25OUTA - B.D.I.: 23 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 10 / 11

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	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
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)	94,00	M	-----	-----
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)	926,50	M	-----	-----
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)	13,60	M	-----	-----
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)	27,20	M	-----	-----
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)	369,00	M2	-----	-----
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 L TE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACE TINADO OU F OSCO (17.017.0350-A)	15,27	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 17					-----
TOTAL PARCIAL					-----

(-----)

ADMINISTRAÇÃO

(-----)

TOTAL GERAL

(-----)

P25OUTA - B.D.I.: 23 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : ABRIL / 25	Página: 11 / 11
------------------------	---------------------	------------------------	-----------------