

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
 RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCALIZ

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H, HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0028-A)	1.545,00	M	-----	-----
2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6" ,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0041-A)	165,00	M	-----	-----
3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8" ,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0042-A)	60,00	M	-----	-----
4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0066-A)	30,00	M	-----	-----
5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.002.0081-A)	30,00	M	-----	-----
6	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.003.0001-A)	90,00	M	-----	-----
7	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.004.0031-A)	180,00	M	-----	-----
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO (01.004.0045-A)	120,00	M	-----	-----
9	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO (01.005.0001-A)	811,00	M2	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 1 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCALIZADO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
10	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA- DAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM (01.009.0050-A)	1,00	UN	-----	-----
11	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA.ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	1.021,00	M2	-----	-----
12	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)	20,00	KM	-----	-----
13	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)	525,63	M2	-----	-----
14	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	100,00	UN	-----	-----

TOTAL DA CATEGORIA - 01

02 - CANTEIRO DE OBRA

15	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA (02.003.0001-B)	400,00	M2	-----	-----
16	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	400,00	M2	-----	-----
17	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICANEL) 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 (02.006.0010-A)	32,00	UNXM	-----	-----

P25AGOC - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : JUNHO / 26

Página: 2 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
18	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIA RIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHAS SIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROS SANITARIAS,SUPRIDO (02.006.0030-A)	16,00	UNXM	-----	-----
19	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZ ANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICU LO PROPRIO COM UNI (02.006.0050-A)	32,00	UNXM	-----	-----
20	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBR AS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO S EM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	60,00	M2	-----	-----
21	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACA O,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0014-A)	264,00	M2	-----	-----
22	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESC AVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO P UBLICO (02.015.0001-A)	2,00	UN	-----	-----
23	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 1 00A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	2,00	UN	-----	-----
24	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORT ES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	6,00	M2	-----	-----
25	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COL OCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAME NTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES (02.020.0005-A)	10,00	M	-----	-----
26	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVEST IDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO (02.030.0040-A)	16,00	M2XM	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 3 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 02					-----
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
27	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	208,82	M3	-----	-----
28	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0002-B)	121,50	M3	-----	-----
29	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0003-B)	83,25	M3	-----	-----
30	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0004-B)	83,25	M3	-----	-----
31	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	423,00	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 03					-----
04 - TRANSPORTES					
32	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T (04.005.0124-A)	25.354,20	T X	-----	-----
33	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	20,00	UNXK	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 4 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
 RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
34	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDE NDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA C (04.006.0008-B)	1.267,71	T	-----	-----
35	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	2,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 04					-----
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
36	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0173-A)	745,71	M3	-----	-----
37	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	50.623,79	TXM	-----	-----
38	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	9.669,71	TXM	-----	-----
39	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,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 VOLUME ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA (05.005.0001-B)	540,00	M3	-----	-----
40	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE A PROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU TROSUPOORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	270,00	M2	-----	-----
41	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	270,00	M2	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 5 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 05					-----
42	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE (06.082.0055-A)	55,00	M	-----	-----
43	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM,FLEXIVEL,TRIDIMENSIONAL,COM MAIS DE 90% DE VAZIOS,INCLUSIVE ACO CA-50,VEGETACAO,ADUBO E REGA,EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (06.100.0190-A)	450,00	M2	-----	-----
44	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM,REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,INCLUSIVE COSTURA.FORNECIMENTO (06.103.0150-A)	450,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 06					-----
07 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES					
45	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (07.050.0050-A)	27,54	M3	-----	-----
46	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,COM CAPACIDADE DE 900 A 4800L DE MISTURA SECA,DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES,INCLUSIVE (07.100.0040-B)	11,73	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 07					-----
10 - FUNDAÇÕES					
47	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)	165,00	M	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página: 6 / 10	

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
 RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
48	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTÊNCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E AÇO),EXCLUSIVE PERFURAÇÃO (10.003.0030-A)	120,00	M	-----	-----
49	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO (10.012.0150-A)	110,00	UN	-----	-----
50	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO (10.012.0155-A)	15,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 10					-----
11 - ESTRUTURAS					
51	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0001-B)	7,99	M3	-----	-----
52	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE E SCORAMENTO (11.005.0015-A)	1.199,40	M2	-----	-----
53	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIÊNCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO (11.009.0014-B)	8.716,40	KG	-----	-----
54	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIÊNCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO (11.009.0015-B)	3.780,00	KG	-----	-----
55	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM (11.011.0027-A)	792,00	KG	-----	-----
56	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM (11.011.0030-B)	8.716,40	KG	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 7 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
 RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
57	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM (11.011.0031-B)	3.780,00	KG	-----	-----
58	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM.FORNECIMENTO (11.023.0038-A)	792,00	M2	-----	-----
59	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),INCLUSIVE EQUIPAMENTO DEAR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUA PERFICIE VERTICAL (11.024.0010-B)	18,00	M3	-----	-----
60	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO (11.025.0012-A)	71,57	M3	-----	-----
61	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO,MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M,FORMATO LOSANGULAR,FEITA DE FIO DE ACO DE TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA,E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO,CARGAS ATÉ 150KN/M,INCLUSIVE (11.040.0120-A)	200,00	M2	-----	-----
62	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTEÇÃO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO (11.047.0010-B)	960,00	M	-----	-----
63	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 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)	60,00	UN	-----	-----
64	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE (11.050.0001-B)	5.280,00	M3XM	-----	-----
P25AGOC - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 8 / 10

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES(CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO),ESTACAS
RAIZES-DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS-CANALETAS DE DRENAGEM- MURO DE BLOCOS E ACABAMENTOS AFINS - LOCAL

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
65	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DE NSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDEN DO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSIT O,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCO RAMENTO,CONTADO DA (11.055.0001-B)	660,00	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 11					-----
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
66	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM V OLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADE IRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO (13.370.0015-A)	60,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 13					-----
20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS					
67	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60 MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM U TILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIM ENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FIL TRANTE,MATERIAL DR (20.034.0001-A)	200,00	M	-----	-----
68	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (20.092.0001-A)	40,80	M3	-----	-----
69	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITAN ADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (20.097.0005-A)	423,00	M3	-----	-----
70	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZON TAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZADO (20.175.0015-A)	30,00	M	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 20					-----
TOTAL PARCIAL					-----

(-----)

ADMINISTRAÇÃO	-----
---------------	-------

(-----)

TOTAL GERAL	-----
-------------	-------

(-----)

P25AGOC - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JUNHO / 26	Página: 9 / 10
------------------------	---------------------	------------------------	----------------