

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6" (01.001.0075-B)	100,00	M	-----	-----
2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO PO (01.001.0150-B)	87,83	M3	-----	-----
3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0008-A)	20,00	M	-----	-----
4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0028-A)	1.096,00	M	-----	-----
5	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0042-A)	520,00	M	-----	-----
6	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0005-A)	12,00	M	-----	-----
7	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0016-A)	8,00	M	-----	-----
8	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0025-A)	656,00	M	-----	-----
9	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0043-A)	906,00	M	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página 19	

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
10	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENNTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATER AL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA (01.005.0003-A)	854,00	M2	-----	-----
11	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO D ESSMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M (01.005.0022-A)	1.500,00	M3	-----	-----
12	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SO NDDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM (01.009.0050-A)	2,00	UN	-----	-----
13	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXEC UTTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDEN TADA.ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIR AS E TESTADAS DAS EDIFICACOES (01.016.0067-A)	1.270,00	M2	-----	-----
14	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TO POOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM E XCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) (01.016.0070-A)	30,00	KM	-----	-----
15	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ES PEECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO H ORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONT RATANTE (01.050.0230-A)	1.270,00	M2	-----	-----
16	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	100,00	UN	-----	-----

J23NOVA - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : JUNHO / 26

Página: 29

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 01					-----
17	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZO IDDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 V EZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZ ADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA (02.002.0011-A)	110,00	M2	-----	-----
18	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF. ,LLISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3â"~Âª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FI BROCIAMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APA RELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nâ"~Â°2005/EMOP,ESCRITORI O,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROV EITADO 5 VEZES (02.004.0002-B)	48,00	M2	-----	-----
19	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/ WCC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS AC O C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.EL ETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) (02.006.0015-A)	6,00	UNXM	-----	-----
20	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EEESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ES CAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
21	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELLETRICA,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	-----	-----
22	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CCONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPOR TESDE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	6,00	M2	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página 3 de 9	

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
23	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,D EAACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO F ORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO (02.030.0005-A)	30,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 02					-----
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
24	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª"-Âª CATEGO RIA ((A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE ,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	216,00	M3	-----	-----
25	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª"-Âª CATEGO RIA ((AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFU NDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0002-B)	180,00	M3	-----	-----
26	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª"-Âª CATEGO RIA ((AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFU NDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0003-B)	150,00	M3	-----	-----
27	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª"-Âª CATEGO RIA ((AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFU NDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0004-B)	30,00	M3	-----	-----
28	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMEN TOODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL (03.015.0010-A)	459,00	M3	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página: 4 / 9	

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 03					-----
29	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA (04.006.0008-B)	806,40	T	-----	-----
30	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXAPARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	144,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 04					-----
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
31	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª"-1ªªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0173-A)	748,80	M3	-----	-----
32	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	5.314,47	TXM	-----	-----
33	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	40.320,00	TXM	-----	-----
34	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª"-1ªª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	560,00	M2	-----	-----
35	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	560,00	M2	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página 5 de 9	

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 05					-----
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
36	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE F ORRNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE (06.082.0053-A)	50,00	M	-----	-----
37	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE F ORRNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE (06.082.0055-A)	18,20	M	-----	-----
38	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IG UAAL A 7,5%,EM PESO),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO (06.115.0001-A)	20,00	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 06					-----
07 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES					
39	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MAT ERRIAIS (07.050.0050-A)	33,04	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 07					-----
10 - FUNDAÇÕES					
40	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO D EAARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CO NFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAI S (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO (10.003.0030-A)	520,00	M	-----	-----
41	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO (10.012.0155-A)	52,00	UN	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página 6 de 9	

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 10					-----
42	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTE RIISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSP RTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0001-B)	3,60	M3	-----	-----
43	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA A TEE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIV E RETIRADA (11.004.0066-A)	180,00	M2	-----	-----
44	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DEE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,I NCLUSIVE RETIRADA (11.004.0070-B)	360,00	M2	-----	-----
45	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSUR A,,PLASTIFICADAS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO ,EXCLUSIVE ESTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESM OLDAGEM (11.005.0006-B)	558,00	M2	-----	-----
46	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE C ONNFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIA METRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO ,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIM ENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS (11.009.0072-B)	6.109,50	KG	-----	-----
47	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMAC AOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ACIMA D E 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSPORT E HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS PONTES E VIADUTOS (11.009.0124-B)	1.975,50	KG	-----	-----
48	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMA S,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM (11.011.0027-A)	2.420,00	KG	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	Página 7 de 9

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
49	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE ÁREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0075-A)	35,85	M3	-----	-----
50	TIRANTES PROTENDIDOS DE AÇO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSAO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO (11.020.0003-A)	2.375,00	M	-----	-----
51	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO-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)	2.420,00	M2	-----	-----
52	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO (11.024.0001-B)	120,00	M3	-----	-----
53	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO (11.025.0012-A)	87,83	M3	-----	-----
54	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUIDO BASE DE CONCRETO,AÇO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA ÁREA REAL (11.026.0030-A)	56,00	M2	-----	-----
55	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 ÂNGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO (11.047.0011-B)	52,00	UN	-----	-----
56	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVA,S,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO (11.047.0012-A)	1.014,00	M	-----	-----
J23NOVA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JUNHO / 26	
				Página 8 / 9	

Assinado eletronicamente por: Jessica Oliveira Silva. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/415edf5e-a433-4f8e-ae8c-377ab5f6d495.

OBJETO : EXECUCAO DE OBRA DE ESTABILIZACAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM, NA RUA DOMICIO
CORREIA N. 93 - BAIRRO SANTA BÁRBARA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
57	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA (11.050.0001-B)	4.856,00	M3XM	-----	-----
58	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDE ODOTRANSORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDOPAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGE M (11.055.0001-B)	2.116,00	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 11					-----
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS					
59	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TUBOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0208-A)	30,00	M	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 14					-----
TOTAL PARCIAL					-----

(-----)

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

(-----)

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

(-----)

J23NOVA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JUNHO / 26	Página 9 9
------------------------	---------------------	------------------------	------------

Assinado eletronicamente por:

* Jessica Oliveira Silva (***.289.687-**)

em 27/07/2026 16:19:19 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

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

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/415edf5e-a433-4f8e-ae8c-377ab5f6d495>

