

OBRA : CONTENCAO DE ENCOSTA NA RUA ENGENHEIRO MARTINS ROMEU-INGA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|---|--|------------|------|--------------|-------------|
| | 01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO | | | | |
| 1 | PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTA,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0028-A) | 333,33 | M | 209,21 | 69.735,97 |
| 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) | 10,50 | M | 203,22 | 2.133,81 |
| 3 | ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A) | 100,00 | | 246,20 | 24.620,00 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 01 | | | | 96.489,78 |
| | 02 - CANTEIRO DE OBRA | | | | |
| 4 | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3"x3" DE 1"x9" E 1"x12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3"x3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA (02.003.0001-B) | 66,00 | M2 | 124,40 | 8.210,40 |
| 5 | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (02.006.0010-A) | 4,00 | UNXM | 678,40 | 2.713,60 |
| 6 | ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,4 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.,CARGA E DESCARGA (02.006.0025-A) | 4,00 | UNXM | 1.248,00 | 4.992,00 |
| 7 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A) | 1,00 | UN | 5.408,84 | 5.408,84 |
| 8 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A) | 1,00 | UN | 2.796,05 | 2.796,05 |
| 9 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A) | 6,00 | M2 | 260,49 | 1.562,94 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 02 | | | | 25.683,83 |
| | 04 - TRANSPORTES | | | | |
| 10 | 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 | 40,24 | 804,80 |
| CATALOGO DE REF.: EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : MARCO/22 FOLHA : 1 | | | | | |

OBRA : CONTENCAO DE ENCOSTA NA RUA ENGENHEIRO MARTINS ROMEU-INGA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|---|--|------------|-----|--------------|-------------|
| | 04 - TRANSPORTES | | | | |
| 11 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A) | 2,00 | UN | 93,17 | 186,34 |
| 12 | 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 INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A) | 29,00 | UN | 331,34 | 9.608,86 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 04 | | | | 10.600,00 |
| | 05 - SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 13 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0001-A) | 50,00 | M3 | 258,20 | 12.910,00 |
| 14 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0173-A) | 50,00 | M3 | 44,41 | 2.220,50 |
| 15 | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A) | 989,46 | TXM | 1,69 | 1.672,19 |
| 16 | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A) | 111,00 | TXM | 1,12 | 124,32 |
| 17 | ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3" 3",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) | 60,00 | M3 | 41,66 | 2.499,60 |
| 18 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) | 20,00 | M2 | 8,29 | 165,80 |
| 19 | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B) | 20,00 | M2 | 0,61 | 12,20 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 05 | | | | 19.604,61 |
| | 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | | | | |
| 20 | DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE (06.082.0055-A) | 112,00 | M | 32,42 | 3.631,04 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 06 | | | | 3.631,04 |
| | 07 - ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES | | | | |
| 21 | INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (07.050.0050-A) | 5,67 | M3 | 1.248,79 | 7.080,64 |
| CATALOGO DE REF.: EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : MARCO/22 FOLHA : 2 | | | | | |

OBRA : CONTENCAO DE ENCOSTA NA RUA ENGENHEIRO MARTINS ROMEU-INGA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--|---|------------|----|--------------|-------------|
| | 07 - ARGAMASSAS, INJECoes E CONSOLIDACOES | | | | |
| 22 | 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 O FORNECIMENTO DE MATERIAIS (07.100.0040-B) | 0,21 | M3 | 822,13 | 172,65 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 07 | | | | 7.253,29 |
| | 10 - FUNDACOES | | | | |
| 23 | 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) | 10,50 | M | 160,33 | 1.683,47 |
| 24 | ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO (10.012.0150-A) | 7,00 | UN | 168,10 | 1.176,70 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 10 | | | | 2.860,17 |
| | 11 - ESTRUTURAS | | | | |
| 25 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0001-B) | 0,25 | M3 | 602,73 | 150,68 |
| 26 | BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS (11.009.0072-B) | 334,50 | KG | 16,52 | 5.525,94 |
| 27 | CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO (11.011.0040-A) | 1.434,50 | KG | 2,24 | 3.213,28 |
| 28 | CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0075-A) | 1,00 | M3 | 3.368,28 | 3.368,28 |
| 29 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM.FORNECIMENTO (11.023.0005-A) | 1.100,00 | KG | 14,98 | 16.478,00 |
| 30 | CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),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 (11.024.0010-B) | 50,00 | M3 | 2.825,21 | 141.260,50 |
| CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : MARCO/22 FOLHA : 3 | | | | | |

OBRA : CONTENCAO DE ENCOSTA NA RUA ENGENHEIRO MARTINS ROMEU-INGA

| ITEM | SERVICOS E ESPECIFICACOES | QUANTIDADE | UN | VL. UNITARIO | VL. SERVICO |
|--|---|------------|----|--------------|-------------|
| | 11 - ESTRUTURAS | | | | |
| 31 | FORNECIMENTO E INSTALACOES DA PLACA, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA (11.047.0000-G) | 30,00 | UN | 1.251,50 | 37.545,00 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 11 | | | | 207.541,68 |
| | 20 - PRECOS RODOVIARIOS | | | | |
| 32 | LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (20.012.0030-A) | 224,00 | M | 14,17 | 3.174,08 |
| | TOTAL DA CATEGORIA 20 | | | | 3.174,08 |
| | TOTAL PARCIAL (sem ADMINISTRACAO) | | | | 352.218,48 |
| | TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS | | | | |
| | ADMINISTRACAO | | | | 24.620,00 |
| | TOTAL GERAL | | | | 376.838,48 |
| | TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS | | | | |
| CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : MARCO/22 FOLHA : 4 | | | | | |