



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COM O Povo honestidade e competência

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COBAIA

Obra: Execução de contenção em muro de solo cimento.

Local: Rua São Gonçalo, Nº 30, Bairro Açude I, Volta Redonda, RJ

Base: EMOP-NOVEMBRO DE 2021

Data: 18/02/2025

Elaborado: Arqº Aloisio Silveira Campos

Prazo: 60 dias

| ITEM | CAT | CÓDIGO EMOP | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----|---------------|---|--------|----------|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | R\$ 3.954,28 |
| 1.1 | | 02.006.0010-0 | 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) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 2,00 | 414,06 | R\$ 828,12 |
| 1.2 | | 02.006.0050-0 | 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 DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA | UNXMES | 2,00 | 950,00 | R\$ 1.900,00 |
| 1.3 | | 02.020.0002-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 6,00 | 204,36 | R\$ 1.226,16 |
| 2 | 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 7.301,70 |
| 2.1 | | 03.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 126,00 | 57,95 | R\$ 7.301,70 |
| 3 | 4 | | TRANSPORTES | | | | R\$ 43.966,26 |
| 3.1 | | 04.006.0012-0 | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA,ESCOMBROS,ETC),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E1000L,EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA | T | 720,66 | 46,08 | R\$ 33.208,01 |
| 3.2 | | 04.005.0005-0 | 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 35KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T | T X KM | 7.206,60 | 1,26 | R\$ 9.080,32 |
| 3.3 | | 04.013.0015-0 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | UN | 1,00 | 75,83 | R\$ 75,83 |
| 3.4 | | 04.005.0300-0 | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXKM | 10,00 | 30,10 | R\$ 301,00 |
| 3.5 | | 04.014.0095-0 | 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 TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 5,00 | 260,22 | R\$ 1.301,10 |
| 4 | 5 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 3.634,02 |
| 4.1 | | 05.005.0004-0 | ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA20 VEZES,PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 5 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM DO ANDAIME E DA PASSARELA | M3 | 46,80 | 77,65 | R\$ 3.634,02 |
| 5 | 6 | | GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES | | | | R\$ 3.990,27 |
| 5.1 | | 06.082.0050-0 | DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE | M | 78,00 | 18,01 | R\$ 1.404,78 |
| 5.2 | | 06.085.0020-0 | CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIAL | M3 | 18,20 | 142,06 | R\$ 2.585,49 |

Aloisio Silveira Campos
Arqº Aloisio Silveira Campos
Dir. Técnica FUR



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
**VOLTA
REDONDA**
COMO FOVO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COBAIA

Obra: Execução de contenção em muro de solo cimento.

Local: Rua São Gonçalo, Nº 30, Bairro Açude I, Volta Redonda, RJ

Base: EMOP-NOVEMBRO DE 2021

Data: 18/02/2025

Elaborado: Arqº Aloisio Silveira Campos

Prazo: 60 dias

| ITEM | CAT | CÓDIGO EMOP | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------|-----------|-------------------|---|--------|--------|--------------------|-----------------------|
| 6 | 8 | | BASES E PAVIMENTOS | | | | R\$ 2.509,56 |
| 6.1 | | INSUMO EMOP 13634 | AGREGADO SIDERÚRGICO (ESCÓRIA DE ACIARIA) EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO | M³ | 278,84 | 9,00 | R\$ 2.509,56 |
| 7 | 9 | | SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS | | | | R\$ 17,92 |
| 7.1 | | 09.005.0150-0 | CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA | M2 | 112,00 | 0,16 | R\$ 17,92 |
| 8 | 11 | | ESTRUTURAS | | | | R\$ 18.127,63 |
| 8.1 | | 11.003.0014-1 | CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 20,80 | 425,87 | R\$ 8.858,10 |
| 8.2 | | 11.004.0020-1 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO. | M2 | 15,60 | 63,14 | R\$ 984,98 |
| 8.3 | | 11.003.0001-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 16,90 | 490,21 | R\$ 8.284,55 |
| 9 | 15 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | R\$ 1.040,80 |
| 9.1 | | 15.058.0010-5 | FORNECIMENTO DE AGUA,PELO SAAE/VR,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A" | M3XMES | 40,00 | 26,02 | R\$ 1.040,80 |
| 10 | 20 | | CUSTOS RODOVIÁRIOS | | | | R\$ 57.521,90 |
| 10.1 | | 20.006.0100-0 | CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTO | M3 | 278,84 | 206,29 | R\$ 57.521,90 |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 142.064,34 |
| | | | | | | BDI 8,01% | R\$ 11.379,35 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 153.443,69 |

OBSERVAÇÕES:

- 1 - O Memorial Descritivo é parte integrante desta Planilha e o seu desconhecimento não poderá ser alegado sob nenhuma circunstância;
 2 - A Contratada deverá evidenciar as fases da obra através de fotos claras e objetivas, principalmente àquelas que ficarem ocultas tipo, ferragem, etc.

Aloisio
 Arqº Aloisio Silveira Campos
 Diretor Geral