



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO POVO HONESTIDADE E COMPAHENTIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de muro de contenção em solo grampeado

Local: Rua C1 nº 142, Bairro Vila Brasília, Volta Redonda, R.J.

Base: EMOP NOV 2021

Data: 26/02/2025

Elaborado por: Arqº Aloisio Silveira Campos

Prazo: 45 dias corridos

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 8.699,62
1.1		01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M	10,50	16,19	R\$ 170,00
1.2		01.002.0021-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	83,00	92,58	R\$ 7.684,14
1.3		01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	4,00	211,37	R\$ 845,48
2	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 4.619,45
2.1		02.020.0003-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	94,86	R\$ 569,16
2.2		02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.211,23	R\$ 2.211,23
2.3		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)	UNXMS	1,00	414,06	R\$ 414,06
2.4		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	UNXMS	1,50	950,00	R\$ 1.425,00
3	3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.085,75
3.1		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	30,08	57,95	R\$ 1.743,14
3.2		03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	15,04	22,78	R\$ 342,61
4	4		TRANSPORTES				R\$ 2.847,12
4.1		04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	64,33	9,62	R\$ 618,85
4.2		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	643,30	1,26	R\$ 810,56

Aloisio Silveira Campos
Arqº Aloisio Silveira Campos
Dir. Técnica FU



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO POVO HONESTIDADE E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de muro de contenção em solo grampeado

Local: Rua C1 nº 142, Bairro Vila Brasília, Volta Redonda, RJ.

Base: EMOP NOV 2021

Data: 26/02/2025

Elaborado por: Arqº Aloisio Silveira Campos

Prazo: 45 dias corridos

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.3		04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	1,00	75,83	R\$ 75,83
4.4		04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	10,00	30,10	R\$ 301,00
4.5		04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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	UN	4,00	260,22	R\$ 1.040,88
5	5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.493,14
5.1		05.001.0182-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1.286,60	0,93	R\$ 1.196,54
5.2		05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	962,40	0,68	R\$ 654,43
5.3		05.005.0004-0	ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 5 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM DO ANDAIME E DA PASSARELA	M3	8,27	77,65	R\$ 642,17
6	6		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				R\$ 216,12
6.1		06.082.0050-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	12,00	18,01	R\$ 216,12
7	7		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				R\$ 656,58
7.1		07.050.0050-0	INJEÇÃO DE CALADA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,65	1.010,13	R\$ 656,58
8	9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 346,35
8.1		09.005.0115-0	PODA DE ÁRVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	5,00	69,27	R\$ 346,35
9	10		FUNDAÇÕES				R\$ 981,23
9.1		10.028.0010-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, COM DIÂMETRO DE 200MM, COM CAPACIDADE PARA 20T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ANDENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	10,50	93,45	R\$ 981,23
10	11		ESTRUTURAS				R\$ 16.377,71
10.1		11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1,30	285,58	R\$ 371,25
10.2		11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,55	2.197,35	R\$ 5.603,24
10.3		11.020.0003-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25MM (7/8"), COM COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 9,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PROTEÇÃO E ANTICORROSIVA, PREPARO, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO	M	83,00	125,34	R\$ 10.403,22

Aloisio Silveira Campos
Arqº Aloisio Silveira Campos
Dir. Técnica FU



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO PRINCÍPIO DE HONESTIDADE E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de muro de contenção em solo grampeado

Local: Rua C1 nº 142, Bairro Vila Brasília, Volta Redonda, RJ.

Base: EMOP NOV 2021

Data: 26/02/2025

Elaborado por: Arqº Aloisio Silveira Campos

Prazo: 45 dias corridos

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 1.844,16
11.1		12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	19,20	96,05	R\$ 1.844,16
12	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 514,43
12.1		15.058.0010-5	FORNECIMENTO DE ÁGUA, PELO SAAE-VR, PARA OBRAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATÉ 20,00M3. TARIFA "A"	M3XMES	15,00	26,02	R\$ 390,30
12.2		SINAPI - 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA (NB-5648)	M	7,50	16,55	R\$ 124,13
13	22		REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL				R\$ 30,68
13.1		22.020.0100-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM ÁREA PREVIAMENTE ROCADA, EM FASE DE IMPLANTAÇÃO	M2	52,00	0,59	R\$ 30,68
TOTAL							R\$ 41.712,34
BDI 8,01%							R\$ 3.341,16
TOTAL GERAL							R\$ 45.053,50

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.
- 3 - O código 15.058.0010-5 é igual ao código 15.058.0010-0, com o mesmo valor, porém na descrição do serviço, onde se lê, CEDAE, leia-se SAAE/VR.

Aloisio
Arqº Aloisio Silveira Campos
Dir. Técnica FUNCO