

**FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Execução de Meio Fio em concreto armado e Contenção em Solo Grampeado

Local: Rua Nestório próximo ao CRÁS, Bairro Verde Vale, Volta Redonda, RJ

Base: EMOP-NOVEMBRO DE 2021

Data: 04/09/2024 -atualizado em 19/03/2025

Elaborado: Engenheira Ana Gonçalves Lopes Tolentino

Prazo:

60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 25.719,59
1.1		01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M	30,00	16,19	R\$ 485,70
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	245,00	92,58	R\$ 22.682,10
1.3		01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	22,50	85,23	R\$ 1.917,68
1.4		01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	3,00	211,37	R\$ 634,11
2	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 3.717,50
2.1		02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,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
2.2		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		02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	93,37	R\$ 280,11
3	3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 389,62
3.1		03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,50	57,95	R\$ 260,78
3.2		03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	3,60	35,79	R\$ 128,84
4	4		TRANSPORTES				R\$ 5.099,72
4.1		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 CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E1000L,EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA	T	60,30	46,08	R\$ 2.778,62
4.2		04.005.0005-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	603,00	1,26	R\$ 759,78
4.3		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	6,00	260,22	R\$ 1.561,32
5	5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.715,50
5.1		05.001.0188-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVECARGA E DESCARGA	TXM	374,40	0,25	R\$ 93,60
5.2		05.001.0189-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	222,60	0,17	R\$ 37,84
5.3		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	20,40	77,65	R\$ 1.584,06
6	6		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				R\$ 162,09
6.1		06.082.0050-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	9,00	18,01	R\$ 162,09
7	7		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				R\$ 1.939,45
7.1		07.050.0050-0	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO . INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1,92	1.010,13	R\$ 1.939,45
8	8		BASES E PAVIMENTOS				R\$ 934,60
8.1		08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	10,60	88,17	R\$ 934,60



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de Meio Fio em concreto armado e Contenção em Solo Grampeado

Local: Rua Nestório próximo ao CRÁS, Bairro Verde Vale, Volta Redonda, RJ

Base: EMOP-NOVEMBRO DE 2021

Data: 04/09/2024 -atualizado em 19/03/2025

Elaborado: Engenheira Ana Gonçalves Lopes Tolentino

Prazo: 60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9	10		FUNDAÇÕES				R\$ 2.803,50
9.1		10.028.0010-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 200MM,COM CAPACIDADE PARA 20T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ANDENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	30,00	93,45	R\$ 2.803,50
10	11		ESTRUTURAS				R\$ 42.134,62
10.1		11.020.0003-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSAO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	245,00	125,34	R\$ 30.708,30
10.2		11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	5,20	2.197,35	R\$ 11.426,22
11	12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 2.593,35
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 DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	27,00	96,05	R\$ 2.593,35
12	13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 826,74
12.1		13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	27,00	30,62	R\$ 826,74
12	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 1.040,80
13.1		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
						TOTAL	R\$ 89.076,98
						BDI 8,01%	R\$ 7.135,07
						TOTAL GERAL	R\$ 96.212,05

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

Engª Ana Gonçalves L. Tolentino
Diretoria Técnica FURBAN-VR
Matr.: 003188