



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
SEM FOME, HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de muro em solo grampeado

Local: Rua "C1" (Beco da Esperança) nº 162, Bairro Vila Brasília, Volta Redonda, RJ

Base: EMOP NOV 2021

Data: 07/08/2025

Elaborado por: Arquiteto Aloisio Silveira Campos

Prazo: 60 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\$ 28.497,12
1.1		01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M	34,00	16,19	R\$ 550,46
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	240,00	92,58	R\$ 22.219,20
1.3		01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	67,20	85,23	R\$ 5.727,46
2	2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 5.740,39
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		02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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
2.4		02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPIPO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-	UNXMES	2,00	530,00	R\$ 1.060,00
3	3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.928,92
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	42,24	57,95	R\$ 2.447,81
3.2		03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	21,12	22,78	R\$ 481,11
4	4		TRANSPORTES				R\$ 3.148,40
4.1		04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	89,60	9,62	R\$ 861,95
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	896,00	1,26	R\$ 1.128,96
4.3		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
4.4		04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	75,83	R\$ 75,83
4.5		04.014.0095-0	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	UN	3,00	260,22	R\$ 780,66

Arq. Aloisio Silveira Campos
Dir. Técnica

4/3



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de muro em solo grampeado
Local: Rua "C1" (Beco da Esperança) nº 162, Bairro Vila Brasília, Volta Redonda, RJ
Base: EMOP NOV 2021
Data: 07/08/2025

Elaborado por: Arquiteto Aloisio Silveira Campos

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Prazo: 60 dias corridos	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 10.087,03
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	3.379,00	0,93	R\$ 3.142,47
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	5.581,00	0,68	R\$ 3.795,08
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	40,56	77,65	R\$ 3.149,48
6	7		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				R\$ 2.151,58
6.1		07.050.0050-0	INJEÇÃO DE CALADA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	2,13	1.010,13	R\$ 2.151,58
7	10		FUNDAÇÕES				R\$ 3.177,30
7.1		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	34,00	93,45	R\$ 3.177,30
8	11		ESTRUTURAS				R\$ 53.659,99
8.1		11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	9,72	305,58	R\$ 2.970,24
8.2		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 ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,20	2.197,35	R\$ 13.623,57
8.3		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 ANTICORROSIVA, PREPARO, COLOCAÇÃO E INJEÇÃO	M	240,00	125,34	R\$ 30.081,60
8.4		11.004.0029-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4 VEZES, PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	40,96	33,37	R\$ 1.366,84
8.5		11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	22,50	122,10	R\$ 2.747,25

Aloisio Silveira Campos
Arq. Aloisio Silveira Campos
Dir. de Obras e Serviços



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**VOLTA
REDONDA**
SÓ O PAZO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de muro em solo grampeado
Local: Rua "C1" (Beco da Esperança) nº 162, Bairro Vila Brasília, Volta Redonda, RJ
Base: EMOP NOV 2021
Data: 07/08/2025

Elaborado por: Arquiteto Aloisio Silveira Campos

Prazo: 60 dias corridos

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.6		11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	267,52	10,73	R\$ 2.870,49
9	12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 4.610,40
9.1		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	48,00	96,05	R\$ 4.610,40
10	13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 291,84
10.1		13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	48,00	6,08	R\$ 291,84
11	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 8.208,46
11.1		15.058.0010-5	FORNECIMENTO DE ÁGUA, PELO SAAE-VR, PARA OBRAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATÉ 20,00M3, TARIFA "A"	M3XMES	40,00	26,02	R\$ 1.040,80
11.2		SINAPI - 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA (NB-5648)	M	12,50	16,55	R\$ 206,88
11.3		COMPOSIÇÃO - EMOP - NOVEMBRO 2021	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 2", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E OUTRA INFERIOR EM TUBO DE 2", EM MÓDULOS DE 2,00M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID	8,00	749,65	R\$ 5.997,20
11.4		15.031.0016-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,20	133,83	R\$ 963,58
						TOTAL	R\$ 122.501,43
						BDI 8,01%	R\$ 9.812,36
						TOTAL GERAL	R\$ 132.313,79

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 daquelas que ficarem ocultas tipo, ferragem, etc.

Aloisio Silveira Campos
Arq. Aloisio Silveira Campos
C.R.C. 1.234.567