



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
2004 O POVO HONESTIDADE  
E PROGRESSO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma de calçada e restauração de meio fio na Servidão B na Rua das Palmeiras /

Local: Rua das Palmeiras S/N, Bairro Vale Verde, Volta Redonda RJ CEP 27278160.

Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021

Data: 18.03.2025

Elaborado: Engº Jefferson da Silva Martins

Prazo:

60 dias

ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				<b>R\$ 3.067,20</b>
1.1		01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE	M2	180,00	17,04	R\$ 3.067,20
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>R\$ 7.894,23</b>
2.1		02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	492,48	R\$ 2.954,88
2.2		02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VER ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXMES	2,00	414,06	R\$ 828,12
2.3		02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 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
2.4		02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	950,00	R\$ 1.900,00
<b>4</b>			<b>TRANSPORTES</b>				<b>R\$ 2.279,93</b>
3.1		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	5,00	260,22	R\$ 1.301,10
3.2		04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00	30,10	R\$ 903,00
3.3		04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	1,00	75,83	R\$ 75,83
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 5.456,05</b>
4.1		05.002.0001-0	DEMOLUÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	14,40	155,10	R\$ 2.233,44
4.2		05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	40,00	21,27	R\$ 850,80
4.3		05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3	32,40	28,12	R\$ 911,09
4.4		SINAPI 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF	M2	180,00	2,11	R\$ 379,80
4.5		05.002.0101-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO, MOVIMENTAÇÃO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	4,00	270,23	R\$ 1.080,92
<b>11</b>			<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 14.097,47</b>
5.1		11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,40	510,22	R\$ 7.347,17
5.2		11.023.0002-0	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 ELAS DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	266,40	10,13	R\$ 2.698,63
5.3		11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	293,04	2,02	R\$ 591,94
5.4		58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPa), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV. E REATER	M	40,00	70,14	R\$ 2.805,60
5.5		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	10,36	63,14	R\$ 654,13



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
CASA DO HONESTIDADE  
E TRANSPARÊNCIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma de calçada e restauração de meio fio na Servidão B na Rua das Palmeiras  
Local: Rua das Palmeiras S/N. Bairro Vale Verde, Volta Redonda RJ CEP 27278160.  
Base: EMOP - NOVEMBRO DE 2021  
Data: 18.03.2025

Elaborado: Engº Jefferson da Silva Martins

Elaborado: Engº Jefferson da Silva Martins						Prazo:	60 dias
ITEM	CAT	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
6.1		13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCAAO	M	72,00	7,97	R\$ 573,84
	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 573,84
7.1		15.058.0010-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3.TARIFA "A"	M3XMES	20,00	26,02	R\$ 520,40
	20		CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 520,40
8.1		20.012.0003-0	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	180,00	1,36	R\$ 360,80
8.2		20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAQ	M	200,00	0,58	R\$ 244,80
				TOTAL			R\$ 116,00
				BDi 8,01%			R\$ 34.249,92
				TOTAL GERAL			R\$ 2.743,42
							R\$ 36.993,34