



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

LOCAL: Rua das Palmeiras, Bairro Vale Verde, Volta Redonda RJ.

DATA: 18.03.2025

PRAZO: 60 Dias

Nº	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E V	Largura= 1,80 m Comprimento = 100m Total= 100 m x 1,80 m = 180 m²	180 m²
2.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONS	2 m x 3m = 6 m²	6 m²
2.2	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20	1 und x 2 mês	2 und x mês
2.3	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETR	1 und	1 und
2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M	1 und x 2 mês	2 und x mês
3.1	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER	100m x 0,08 m x 1,8 m = 14,4 m³ 5 und de caçamba	5 und
3.2	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXC	1 und x 30 km = 30 und x km	30 und x km
3.3	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.0	1 und	1 und
4.1	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIME	100 m x 1,8 m x 0,08 m =	14,4 m³
4.2	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D	100 m x 0,20 m extensão x 2 lados = 40 m²	40 m²
4.3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM	Entulho (concreto) = 14,4 m³ Concreto = 18 m	32,40 m³



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

LOCAL: Rua das Palmeiras, Bairro Vale Verde, Volta Redonda RJ.

DATA: 18.03.2025

PRAZO: 60 Dias

Nº	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
		Total=32, 40 m³	
	4.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO 100 m x 1,8m = 180 m²	180 m²
	4.5	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO 4 und	4 und
	5.1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA 100 m x 1,8 m x 0,08 m = 14,4 m³	14,4 m³
	5.2	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO 100 m x 1,8 m = 180 m² x 1,48 kg = 266,40 kg	266,40 kg
	5.3	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS 100 m x 1,8 m = 180 m² x 1,48 kg = 266,40 kg + 10% = 266,40kg + 26,64 kg total= 293,04 kg	293,04 kg
	5.4	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DERIVADO 20 m de cada lado reconstrução de trechos danificados 20 m x 2 = 40 m	40 m
	5.5	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO Laterais 0,1m x 100m = 10 m² Fundos (1,8 m x 0,10m) x 2 lados Total = 10,36 m²	10,36 m²
	6.1	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 1,8 m largura a cada 2,5 m 100 m/2,5 = 40 juntas x 1,8 m largura = 72 M	72 m
	7.1	FORNECIMENTO DE AGUA, PELA CEDAE, PARA OBRAS PUBLICAS, CONSIDERANDO 10 m³ x 2 mês = 20 m³/mês	20 m³/mês
	8.1	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS 100 m x 1,8 m = 180 m²	180 m²



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VOLTA  
REDONDA**  
SOMOS POVO HONESTIDADE  
E RESPONSABILIDADE

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA:** Reforma de calçada e restauração de meio fio na Servidão B na Rua das Palmeiras

**LOCAL:** Rua das Palmeiras , Bairro Vale Verde, Volta Redonda RJ.

**DATA:** 18.03.2025

**PRAZO:** 60 Dias

Nº	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
	9.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAO	
	8.2	100 m de cada lado	
		total = 200 m	200 m