

PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO DO MELO

Órgão: Secretaria de Obras **Objeto:** Memória de Quantitativos **Data:**
Obra: Calçamento em blocket hexagonal de concreto e serviços complementares das ruas do Loteamento Dias e Av. Francisco Afonso Filho 03/04/2014
Resp. Técnico: Paulo José Vieira Marques Engenheiro Civil - CREA: 17.895/D **REVISÃO**
Local: Ruas José Dias Ferraz, Vereador Hélio Tafuri e Francisco Afonso Filho (trecho)

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRETE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRETE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS

1,00 unidade

1.2

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRETE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME IDENTIDADE VISUAL DO ÓRGÃO FINANCIADOR

1,00 unidade

2 PAVIMENTAÇÃO

DADOS: Segundo Projeto

Ruas	Extensão da via (média)	Largura da via (média)	Área da via (m2)
Rua José Dias Ferraz	102,89	7,50	771,68
Rua Vereador Hélio Tafuri	112,23	7,70	864,17
Rua Francisco Afonso Filho (trecho)	170,00	7,00	1.190,00

QUANTIDADE DE RUAS

3 Ruas

Espessura da base estabilizada = 0,10 m

Extensão total das ruas = 385,12 m

Área total das ruas = 2825,85 m2

Área da sarjeta = $\frac{385,12}{\text{extensão total}} \times \frac{0,50}{\text{largura}} \times 2 \text{ lados} = 385,12 \text{ m2}$

ÁREA A SER PAVIMENTADA = $\frac{2825,85}{\text{Área total das ruas}} - \frac{385,12}{\text{Área de sarjeta}} = 2440,73 \text{ m2}$

2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL

Área total geral das ruas = 2825,85 m2

2.2

EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL

Volume Total = $\frac{2825,85}{\text{Área total geral das ruas}} \times \frac{0,10}{\text{espessura da base}} = 282,59 \text{ m3}$

2.3

EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 x 30 x 8 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA.

Área total das ruas = 2.825,85 m2
 - Área da Sarjeta = 385,12 m2
 Área a ser pavimentada em bloquete = 2440,73 m2

3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

3.1

MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM

Extensão da Rua Francisco Afonso Filho (trecho) x número de lados = Extensão total de meio-fio
 170,00 x 2 = 340,00 m

3.2

SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG

Extensão total da pavimentação x número de lados = Extensão total de sarjeta
 385,12 x 2 = 770,24 m


 Paulo José Vieira Marques
 Engenheiro Civil - CREA: 17.895/D

Carimbo e assinatura do prefeito