



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM/MG

OBRA: MELHORAMENTO DE VIAS PÚBLICAS COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO

LOCAL: RUA PURCENO HONÓRIO SILVA, RUA GERALDINA ALCÂNTARA, RUA MARIA FRANCISCA DA CONCEIÇÃO, RUA FRANCISCA MARIA DE JESUS E RUA ELVIRA MARIA DE JESUS - DISTRITO URBANO DE IMBIRUÇU - MUNICÍPIO DE MUTUM/MG.

Resp. Técnica: **VIVÊNCIO SATHLER NUNES** ENGENHEIRO CREA-MG Nº: 172.231/D

Data: 25/01/2023

DOC Nº: 03/04.

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

Quantidade =	1,00	U
--------------	------	---

2.0	TERRAPLENAGEM	
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)

VIA	Cotas de Comprimento no projeto (m):	Comprimento total:	Largura com sarjetas:	Área:	Área de regularização (Inclusive área das sarjetas), conforme projeto de calçamento / área extraída do software AutoCAD e evidenciada na memória de cálculo auxiliar - anexos:	ÁREA DA VIA:
RUA PURCENO HONÓRIO SILVA	68,00 m	68,00 m	5,70 m	387,60 m ²	-	387,60 m ²
RUA GERALDINA ALCÂNTARA	70,00 m	70,00 m	5,70 m	399,00 m ²	-	399,00 m ²
*Trecho final: Comp. e Lar. Média, conforme projeto.	(10,00+10,20)/2	10,10 m	4,74 m	47,87 m ²	-	47,87 m ²
RUA MARIA FRANCISCA DA CONCEIÇÃO	72,50 m	72,50 m	5,70 m	413,25 m ²	-	413,25 m ²
RUA FRANCISCA MARIA DE JESUS	90,00 m	90,00 m	5,70 m	513,00 m ²	-	513,00 m ²
RUA ELVIRA MARIA DE JESUS	-	-	-	-	411,30 m ²	411,30 m ²
					ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:	2.172,02 m²

3.0	DRENAGEM PLUVIAL	
3.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

VIA	Cotas de extensão:	Extensão (m)
RUA PURCENO HONÓRIO SILVA	(68+68)	136,00 m
RUA GERALDINA ALCÂNTARA	(70+70+10+10,20)	160,20 m
RUA MARIA FRANCISCA DA CONCEIÇÃO	(72,50+72,50)	145,00 m
RUA FRANCISCA MARIA DE JESUS	(72,68+74,88+5,70+9,42+7,22)	169,90 m
RUA ELVIRA MARIA DE JESUS	(28,13+3,93+3,93+28,27+3,93+3,93+68,00)	141,12 m
EXTENSÃO TOTAL (M)		752,22 m

3.2 ED-51139 GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E

VIA	Cotas de extensão:	Extensão (m)
RUA PURCENO HONÓRIO SILVA	(68+68)	136,00 m
RUA GERALDINA ALCÂNTARA	(70+70+10+10,20)	160,20 m
RUA MARIA FRANCISCA DA CONCEIÇÃO	(72,50+72,50)	145,00 m
RUA FRANCISCA MARIA DE JESUS	(72,68+74,68+5,70+8,42+7,22)	169,90 m
RUA ELVIRA MARIA DE JESUS	(28,13+3,93+3,93+28,27+3,93+3,93+69,00)	141,12 m
EXTENSÃO DOS MEIOS-FIOS NAS SARJETAS (M)		752,22 m

Meios-fios rebaidados para travamento do calçamento / Cotas de extensão:

VIA	Cotas de extensão:	Extensão (m)
RUA PURCENO HONÓRIO SILVA	(5,70)	5,70 m
RUA GERALDINA ALCÂNTARA	(5,70)	5,70 m
RUA MARIA FRANCISCA DA CONCEIÇÃO	-	-
RUA FRANCISCA MARIA DE JESUS	(5,70)	5,70 m
RUA ELVIRA MARIA DE JESUS	-	-
EXTENSÃO DOS MEIOS-FIOS REBAIXADOS PARA TRAVAMENTO (M)		17,10 m

EXTENSÃO TOTAL DE MEIOS-FIOS (M)	769,32 m
---	----------

4.0 CALÇAMENTO

4.1 ED-50416 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

VIA	Cotas de Comprimento no projeto (m):	Comprimento total:	Largura sem sarjetas:	Área:	Área de calçamento (sem área das sarjetas), conforme projeto de calçamento / área extraída do software AutoCAD e evidenciada na memória de cálculo auxiliar - anexos:	ÁREA DA VIA:
RUA PURCENO HONÓRIO SILVA	68,00 m	68,00 m	5,10 m	346,80 m ²	-	346,80 m ²
RUA GERALDINA ALCÂNTARA	70,00 m	70,00 m	5,10 m	357,00 m ²	-	357,00 m ²
*Trecho final: Comp. e Lar. Média, conforme projeto.	(10,00+10,20)/2	10,10 m	4,14 m	41,81 m ²	-	41,81 m ²
RUA MARIA FRANCISCA DA CONCEIÇÃO	72,50 m	72,50 m	5,10 m	369,75 m ²	-	369,75 m ²
RUA FRANCISCA MARIA DE JESUS	90,00 m	90,00 m	5,10 m	459,00 m ²	-	459,00 m ²
RUA ELVIRA MARIA DE JESUS	-	-	-	-	370,00 m ²	370,00 m ²
					ÁREA TOTAL DE CALÇAMENTO:	1.944,36 m²

VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG N°: 172.231/D

CLAUDINEI CLEMENTE DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL