



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

Data  
25/09/2023

FOLHA N°: 03/04.

ITEM	SERVIÇOS
------	----------

2.0	REDE DE DRENAGEM FLUVIAL
2.1	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

2.2	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE
-----	--

2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA
-----	--

2.4 REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

2.5 ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

## 2.6 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA
-----	--

2.8 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)

Obs.: Largura de vala de acordo com o manual de encargos de drenagem o "capítulo 19. - item c.2. Preparo da vala".

Total = 215,91 m³

Obs.: Largura de vala de acordo com o manual de encargos de drenagem o "capítulo 19. - item c.2. Preparo da vala".

2.9 APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS

2.10 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

<b>Rede de 400 mm =</b>	Extensão:	18,00	x	Conforme Tabela 1 - Dimensionamento do berço para redes tubulares / Manual SUDECAP. Concreto 1:3:6 (0,13m³/m) para tubo com DN = 400 mm.	<b>0,13 m³/m</b>	=	<b>2,34 m³</b>
<b>Rede de 600 mm =</b>	Extensão:	98,00	x	Conforme Tabela 1 - Dimensionamento do berço para redes tubulares / Manual SUDECAP. Concreto 1:3:6 (0,25m³/m) para tubo com DN = 600 mm.	<b>0,25 m³/m</b>	=	<b>24,50 m³</b>
<b>Total =</b>		<b>26,84 m³</b>					



4.0

DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1

GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Rua Juca Antônio

Cotas de comprimento do trecho:	Comprimento do trecho:	Lados da via:	Subtotal:
(285,00)	285,00 m	2,00	570,00 m
Travamento:	(6,10*2)	12,20 m	Total:
			582,20 m

Rua São Geraldo

Cotas de comprimento do trecho:	Comprimento do trecho:	Largura do trecho:	Total:
(50,00)	50,00 m	6,00	300,00 m
Travamento:	(6,00*2)	12,00 m	Total:
			312,00 m

EXTENSÃO TOTAL =

894,20 m

4.2

SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Rua Juca Antônio

Cotas de comprimento do trecho:	Comprimento do trecho:	Lados da via:	Subtotal:
(285,00)	285,00 m	2,00	570,00 m
Rua São Geraldo			
Cotas de comprimento do trecho:	Comprimento do trecho:	Largura do trecho:	Total:
(50,00)	50,00 m	6,00	300,00 m
EXTENSÃO TOTAL =			
870,00 m			

Alex Jhulio Generoso Assunção

Engenheiro Civil - CREA-MG Nº: 174.791/D

CREA-MG Nº: 42.702/D

Joventino Maria Ferreira

Prefeito Municipal