



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade  
e Parcerias  
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura  
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação  
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENAGEM PLUVIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO/MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ

LOCAL: Estradas vicinais localizadas nos bairros rurais Barra Bonita, Macaúbas e Patrimônio

FOLHA Nº:

01/01

DATA:

12/06/2024

ITEM

SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL										
<b>1.1 ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA</b>										
Rede de 300 mm =	Altura Escavação	0,80	Largura Escavação	0,80	Metros Tubo de 300 mm	30,10	=			19,26
Rede de 400 mm =	Altura Escavação	1,00	Largura Escavação	0,90	Metros Tubo de 400 mm	230,50	=			207,45
Rede de 600 mm =	Altura Escavação	1,25	Largura Escavação	1,20	Metros Tubo de 600 mm	43,50	=			65,25
Total =		291,96								m <sup>3</sup>
<b>1.2 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO</b>										
Rede de 300 mm =	Largura Escavação	0,80	Metros Tubo de 300 mm	30,10	=					24,08
Rede de 400 mm =	Largura Escavação	0,90	Metros Tubo de 400 mm	230,50	=					207,45
Rede de 600 mm =	Largura Escavação	1,20	Metros Tubo de 600 mm	43,50	=					52,20
Total =		283,73								m <sup>2</sup>
<b>1.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>										
Rede de 300 mm =	Cocficiente conforme tabela 1 - SUDECAP	0,13	Metros Tubo de 300 mm	30,10	=					3,91
Rede de 400 mm =	Cocficiente conforme tabela 1 - SUDECAP	0,13	Metros Tubo de 400 mm	230,50	=					29,97
Rede de 600 mm =	Cocficiente conforme tabela 1 - SUDECAP	0,25	Metros Tubo de 600 mm	43,50	=					10,88
Total =		44,75								m <sup>2</sup>
<b>1.4 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA</b>										
Rede de 300 mm =	Raio do Tubo	0,15	Altura Escavação	0,80	Largura Escavação	0,80	Metros Tubo de 300 mm	30,10	=	15,28
Rede de 400 mm =	Raio do Tubo	0,20	Altura Escavação	1,00	Largura Escavação	0,90	Metros Tubo de 400 mm	230,50	=	177,36
Rede de 600 mm =	Raio do Tubo	0,30	Altura Escavação	1,25	Largura Escavação	1,20	Metros Tubo de 600 mm	43,50	=	54,09
Total =		246,73								m <sup>2</sup>

LUCAS CARVALHO DE OLIVEIRA  
CREA/MG 238545/D

PAULO SERGIO MAGALHÃES  
Prefeito Municipal