



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Órgão: Ibiritoga Objeto: Memória de Quantitativos Data: 20/01/2023  
OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA EM RUAS DO MUNICÍPIO  
Resp. Técnico: CLIFFORD PETERLE REZENDE Eng. Civil CREA-MG 56.477/D  
Local: Rua Neuza Fagundes Monteiro Rodrigues EParaná, Centro - Ibiritoga/MG

### ITEM SERVIÇOS

#### 1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

1.1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM,

QUANTIDADE: 1,00 UNID.

#### 1.2 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA

##### DADOS: Segundo Projeto

CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO				
Ruas	Tipo de pavimento	Extensão da via	Largura da via (média)	Área da via (m2)
Rua Neuza F.M. Rodrigues	Poliedrico	55,00	7,00	385,00
Rua Paraná	Poliedrico	irregular	irregular	35,57
Total =				420,57

\*area autocad

### QUANTIDADE DE RUAS

2,00 Ruas

Área de sarjeta (desconto da área total para pavimentação): 110,00 x 0,50 = 55,00 m2  
comprimento via x 2 largura sarjeta

#### 1.2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)

Área total das ruas = 420,57 m2

#### 1.2.3 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (TRANSPORTE DA PEDRA)

420,57 x 0,08 x 71,50 = 2405,66 m3xKm  
área de calçamento em pedra fincada espessura do calçamento DMT pedra/areia

#### 1.2.4 PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)

Área total de calçamento em pedra fincada a 420,57 - 55,00 = 365,57 m2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Órgão: Ibertioga Objeto: Memória de Quantitativos Data: 20/01/2023  
OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA EM RUAS DO MUNICÍPIO  
Resp. Técnico: CLIFFORD PETERLE REZENDE Eng. Civil CREA-MG 56.477/D  
Local: Rua Neuza Fagundes Monteiro Rodrigues EParaná, Centro - Ibertioga/MG

executar: Área total das ruas área de sarjeta a descontar

### 1.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.3.1 SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Conforme quadro de medidas do projeto anexo:

Ruas	Extensão sarjeta a executar (m)
Rua Neuza F.M. Rodrigues	110,00

Total = 110,00 m

1.3.2 GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA

Ruas	Extensão de meio-fio a executar (m)
Rua Neuza F.M. Rodrigues (meio fio lateral) + (meio-fio de travamento do calçamento)	117,00
Rua Paraná (travamento)	8,32

Total = 125,32 m

CLIFFORD PETERLE REZENDE  
Engenheiro Civil - CREA-MG 56.477/D

RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL DE IBERTIOGA-MG