



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimentação Rural.

Local: Bairro Pontes - sentido lagoa dourada - encruzilhada com a estrada que vai para a Ferminada – Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Placa da obra (1,50 x 3,00m)

1,00 unidade

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

200,16m + 11,10m + 5,78m + 34,16m + 24,09m + 201,14m = **476,43m**

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

1.975,50m²

- PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

1.757,79m²

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, PRÉ MOLDADA.

(6,60m * 2) + 9,75m = **22,95m**

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA

200,16m + 11,10m + 5,78m + 34,16m + 24,09m + 201,14m = **476,43m**

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM

26,50m

- ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M

(1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 26,50m = **33,23m³**

- LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE

0,10m * (0,20m+0,74m+0,20m) * 26,50m = **3,02m³**



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA

$33,23\text{m}^3 - 3,02\text{m}^3 - ((3,14*(0,30\text{m}^2))*26,50\text{m}) = 22,72\text{m}^3$

- ALA REDE TUBULAR 600MM

1 unidade

- BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

2 unidades

- MEIA CANA 400MM

199,00m

Monte Sião, 02 de Junho de 2021.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396