



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

Calçamento Rural.

Local: Bairro Carapia – Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

1,00 unidade

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

2,98m + 47,70m + 23,61m + 80,81m + 33,44m + 59,83m + 20,15m + 5,61m + 7,18m + 23,04m +
60,16m + 36,68m + 79,88m + 23,20m + 42,86m + 2,92m = **550,05m**

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

275,00m * 7,50m = **2.062,50m²**

- 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

275,00m * 6,60m = **1.815,00m²**

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, PRÉ MOLDADA.

6,60m * 2 = **13,20m**

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA

2,98m + 47,70m + 23,61m + 80,81m + 33,44m + 59,83m + 20,15m + 5,61m + 7,18m + 23,04m + 60,16m +
36,68m + 79,88m + 23,20m + 42,86m + 2,92m = **550,05m**

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM

10,00m

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 400 MM

24,00m

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

(1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 10,00m = **12,54m³**



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

- LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE

$$0,10\text{m} * (0,20\text{m} + 0,74\text{m} + 0,20\text{m}) * 10\text{m} = \mathbf{1,14\text{m}^3}$$

- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA

$$12,54\text{m}^3 - 1,14\text{m}^3 - ((3,14 * (0,30\text{m}^2)) * 10,00\text{m}) = \mathbf{8,57\text{m}^3}$$

- 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

$$59,80\text{m} + 33,23\text{m} + 41,84\text{m} + 22,96\text{m} + 15,63\text{m} + 45,54\text{m} = \mathbf{219,00\text{m}}$$

Monte Sião, 02 de Junho de 2021.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396