



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

Objeto: Calçamento em piso intertravado

Local: Estrada Municipal - Encruzilhada Bairro Três cruzeiros, Pontes e Mococa– Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

1,00 unidade

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

46,73m + 55,19m + 140,06m + 24,42m + 14,50m + 12,50m + 18,70m + 4,32m + 7,10m + 6,90m + 17,35m + 15,95m + 139,94m + 54,18m + 43,91m = **601,75m**

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

2.444,60m²

- 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

2.170,91m²

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, PRÉ MOLDADA.

6,60m * 3 = **19,80m**

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA

46,73m + 55,19m + 140,06m + 24,42m + 14,50m + 12,50m + 18,70m + 4,32m + 7,10m + 6,90m + 17,35m + 15,95m + 139,94m + 54,18m + 43,91m = **601,75m**

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM

12,00m + 10,50m + 69,00m = **91,50m**

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

(1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 91,50m = **114,74m³**

- LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE

0,10m * (0,20m+0,74m+0,20m) * 91,50m = **10,43m³**



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

$114,74\text{m}^3 - 10,43\text{m}^3 - ((3,14*(0,30\text{m}^2))*91,50\text{m}) = 78,45\text{m}^3$

- 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

$139,32\text{m} + 54,08\text{m} = 194,00\text{m}$

- CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM),

1 unidade

Monte Sião, 02 de Junho de 2022.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396