



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 - Bairro Pontes sentido Bueno Brandao – Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

4,50m²

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

(65,74m + 27,44m + 75,79m + 81,03m) * 2 = **500,00m**

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

(65,74m + 27,44m + 75,79m + 81,03m) * 6,40mm = **1.600,00m²**

- 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

(65,74m + 27,44m + 75,79m + 81,03m) * 5,50m = **1.375,00m²**

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, PRÉ MOLDADA.

5,50m * 2 = **11,0m**

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA

2,31m + 1,10m + 2,00m + 78,61m + 74,22m + 27,46m + 68,15m + 79,710m + 77,35m + 27,41m + 63,33m =
501,65m

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM

7,50m

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

(1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 7,50m = **9,40m³**

- LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE

0,10m * (0,20m+0,74m+0,20m) * 7,50m = **0,85m³**



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

$9,40\text{m}^3 - 0,85\text{m}^3 - ((3,14 \times (0,30\text{m}^2)) \times 7,50\text{m}) = 6,43\text{m}^3$

- ALA REDE TUBULAR 600MM

1 unidade

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

1 unidades

Monte Sião, 02 de Junho de 2022.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396