



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 Mococa sentido Bairro Pontes – Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

1,00 unidade

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

(7,27m + 52,00m + 100,92m + 64,82m + 40,00m + 60,95m + 220,00m + 25,21m + 41,88m + 34,05m + 47,90m + 55,00m) * 2 = **1.500,00m**

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

(7,27m + 52,00m + 100,92m + 64,82m + 40,00m + 60,95m + 220,00m + 25,21m + 41,88m + 34,05m + 47,90m + 55,00m) * 7,50m = **5.625,00m²**

- 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

(7,27m + 52,00m + 100,92m + 64,82m + 40,00m + 60,95m + 220,00m + 25,21m + 41,88m + 34,05m + 47,90m + 55,00m) * 6,60m = **4.950,00m²**

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, PRÉ MOLDADA.

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

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA

4,01m + 0,84m + 3,47m + 52,24m + 9,94m + 1,60m + 2,60m + 39,53m + 1,60m + 2,60m + 52,60m + 68,49m + 1,60m + 2,60m + 38,46m + 24,94m + 1,60m + 2,60m + 33,92m + 69,77m + 1,60m + 2,60m + 112,13m + 1,60m + 2,60m + 34,48m + 22,63m + 41,72m + 32,47m + 1,60m + 2,60m + 48,75m + 1,60m + 2,60m + 53,73m + 54,59m + 45,49m + 35,64m + 42,02m + 27,92m + 220,21m + 61,48m + 39,95m + 61,15m + 95,77m + 51,75m + 7,41m = **1.521,10m**

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM

10,00m * 3 = **30,00m**



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

- ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M
 $(1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 30,00m = 37,62m^3$
- LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE
 $0,10m * (0,20m+0,74m+0,20m) * 30m = 3,42m^3$
- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA
 $37,62m^3 - 3,42m^3 - ((3,14*(0,30m^2))*30,00m) = 25,72m^3$
- ALA REDE TUBULAR 600MM
3 unidade
- BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
3 unidades
- MEIA CANA 400MM
 $40,58m + 54,42m + 4,05m + 35,85m + 42,05m + 28,29m + 145,26m + 49,85m + 7,43m + 51,72m + 60,68m + 39,97m + 61,55m + 44,96m + 74,34m = 741,00m$

Monte Sião, 10 de maio de 2023.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396