



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 - Subida - Bairro Pontes sentido bairro Santa Laura Bueno Brandao (carvoeiro) – Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

1,00 unidade

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

Trecho 01 = 9,65m + 3,80m + 15,72m + 10,74m + 64,00m + 143,23m + 1,00m + 20,72m + 130,00m + 130,06m + 165,13m + 95,07m = **789,12m**

Trecho 02 = 3,00m + 75,26m + 35,69m + 31,62m + 31,35m + 3,00m + 2,68m + 1,00m + 2,00m + 72,35m + 27,26m + 2,00m + 1,00m + 11,34m + 32,46m + 30,67m = **362,68m**

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

Trecho 01 = (18,50m + 95,00m + 165,00m + 130,00m) * 7,50m = **3.063,75m²**

Trecho 02 = (78,99m + 37,97m + 32,04m + 31,00m) * 6,50m = **1.170,00m²**

- 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

Trecho 01 = (18,50m + 95,00m + 165,00m + 130,00m) * 6,60m = **2.696,10m²**

Trecho 02 = (78,99m + 37,97m + 32,04m + 31,00m) * 5,60m = **1.008,00m²**

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, PRÉ MOLDADA.

Trecho 01 = 6,60m + 4,10m + 6,60m = **17,30m**

Trecho 02 = **5,60m**

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA

Trecho 01 = 9,65m + 3,80m + 15,72m + 10,74m + 64,00m + 143,23m + 1,00m + 20,72m + 130,00m + 130,06m + 165,13m + 95,07m = **789,12m**

Trecho 02 = 3,00m + 75,26m + 35,69m + 31,62m + 31,35m + 3,00m + 2,68m + 1,00m + 2,00m + 72,35m + 27,26m + 2,00m + 1,00m + 11,34m + 32,46m + 30,67m = **362,68m**



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

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM

Trecho 01 = 9,00m + 9,00m + 15,00m = **33,00m**

Trecho 02 = 7,50m + 9,00m = **16,50m**

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

Trecho 01 = ((1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 33,00m) + (76,00m * 1,00m * 0,50m) = **79,38m³**

Trecho 02 = ((1,00m+0,10m) * (0,20m+0,74m+0,20m) * 16,50m) = **20,69m³**

- LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE

Trecho 01 = 0,10m * (0,20m+0,74m+0,20m) * 33,00m = **3,76m³**

Trecho 02 = 0,10m * (0,20m+0,74m+0,20m) * 16,50m = **1,88m³**

- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA

Trecho 01 = 79,38m³ - 3,76m³ - ((3,14*(0,30m²))*33,00m) = **66,29m³**

Trecho 02 = 20,69m³ - 1,88m³ - ((3,14*(0,30m²))*16,50m) = **14,14m³**

- ALA REDE TUBULAR 600MM

Trecho 01 = **2 unidade**

Trecho 02 = **2 unidade**

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

Trecho 01 = **3 unidade**

Trecho 02 = **2 unidade**

SINALIZAÇÃO VIARIA

- POSTE CONICO GALVANIZADO H= 3,00M

2 Unidades

- PLACA VIARIA DE ADVERTENCIA “ESTREITAMENTO DA VIA” – área de 0,50m x 0,50m

1 Unidade

- PLACA VIARIA DE ADVERTENCIA “ESTREITAMENTO DA VIA A 80M” - área de 0,50m x 0,70m

1 unidade

Monte Sião, 02 de Junho de 2022.



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

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396