



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 piso intertravado

Local: Estrada Municipal Sertãozinho dos Cardoso sentido Guardinha de Baixo – Monte Sião / MG.

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

1,00 unidade

- LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.

Comprimento trecho 1 = 67,85+67,49+48,59+150,07 = 334,00m

Comprimento trecho 2 = 45,20+54,89+39,44+38,98+56,58+30,03+64,88 = 330,00m

Comprimento trecho 3 = 63,70+58,50+27,80 = 150,00m

Comprimento total = (334,00+330,00+150,00) * 2 = 814,00*2 = 1628,00m

PAVIMENTAÇÃO

- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)

Área = (334,00 + 330,00 + 150,00) x 6,00 = **4.884,00m²**

- 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

- Área = (334,00 + 330,00 + 150,00) x 5,10 = **4.151,40m²**

VIGA DE TRAVAMENTO

- GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Comprimento = 6,00 * 6 = **36,00m**

DRENAGEM

- MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M

Comprimento trecho 1 = 68,53+67,11+66,64+68,33+47,04+50,22+149,77+150,35 = 667,99m



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

Comprimento trecho 2 = $46,48+43,89+54,49+55,29+40,63+38,23+35,45+42,53+56,26+56,90+29,15$
 $+30,92+66,33+63,43 = 659,98\text{m}$

Comprimento trecho 3 = $63,60+63,79+60,00+57,00+27,73+27,88=300,20\text{m}$

Comprimento total = $667,99 + 659,98 + 300,20 = 1.628,17\text{m}$

Monte Sião, 07 de Junho de 2022.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 69.396