



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, MEIO AMBIENTE E POSTURAS
CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Pavimentação com blocos de concreto intertravado, meio-fio e sarjeta

LOCAL: Estrada vicinal do bairro Paredes (trecho próximo à igreja do bairro), Zona Rural de Tocos do Moji/MG.

1. INSTALAÇÕES INICIAIS

1.1 Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada

$$3,00 \text{ (comprimento)} \times 1,50 \text{ (largura)} = 4,50 \text{ m}^2$$

2. REGULARIZAÇÃO

2.1 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos

$$\text{Parte 1: } (220,00 \times 7,00) + (20,00 \times 11,00) = 1.655,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Parte 2: } 60,00 \text{ (comprimento)} \times 7,00 \text{ (largura)} = 420,00 \text{ m}^2$$

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm

$$\text{Parte 1: } (220,00 \times 6,40) + (20,00 \times 10,40) = 1.520,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Parte 2: } 60,00 \times 6,40 = 384,00 \text{ m}^2$$

4. MEIO-FIO

4.1 Assentamento de guia (meio-fio), em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, MEIO AMBIENTE E POSTURAS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

Parte 1: $225,00 \times 2 = 450,00 \text{ m} + 15,00 = 465,00 \text{ m}$

Parte 2: $60,00 \times 2 = 120,00 \text{ m} + 7,00 = 127,00 \text{ m}$

Obs: Serão utilizados 15 metros de meio-fio de concreto pré-moldado, nos locais indicados em projeto, com a finalidade de promover o travamento do calçamento.

5. SARJETA

5.1 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura

Parte 1: $225,00 \times 2 = 500,00 \text{ m}$

Parte 2: $60,00 \times 2 = 120,00 \text{ m}$

Tocos do Moji, 26 de junho de 2026.

Sara Helena de Pádua

Engenheira Civil

CREA-MG 237853