



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Melhoramento de vias públicas – Calçamento em Bloquete Hexagonal;

Local: Rua Júlio Manoel da Silva, São Domingos, Lajinha-MG;

Cidade: Lajinha/MG.

Objetivo: O presente memorial de cálculo tem por finalidade orientar e especificar as quantidades dos serviços que farão parte das obras de Melhoramento de vias públicas – Calçamento em Bloquete Hexagonal, em uma área de 5.155,00 m², a ser executado na Rua Júlio Manoel da Silva, comunidade de São Domingos na cidade de Lajinha/MG.

1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

1.1– IMPLANTAÇÃO DA PLACA DE OBRA

Pelo Projeto = 1 unidade.

2. DRENAGEM

2.1– EXECUÇÃO DE SARJETA

- Rua Júlio Manoel da Silva:

$$= (834,0 + 834,0) = 1.668,00 \text{ m}$$

TOTAL: 1.668,00 m

3. OBRAS VIÁRIAS – EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE

3.1– CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA

Comprimento dos trechos multiplicado pela largura dos trechos das Ruas:

- Rua Júlio Manoel da Silva:

$$= (151,0 \times 7,0) = 1.057,00 \text{ m}^2$$

$$= (683,0 \times 6,0) = 4.098,00 \text{ m}^2$$

TOTAL: 5.155,00 m²



PREFEITURA DE **LAIJINHA**

3.2– BLOCOS SEXTAVADOS 35 MPA, 8 CM ESPESSURA, 6 CM DE COLCHÃO DE AREIA.

- Rua Júlio Manoel da Silva:

$$= (151,0 \times 6,16) = 930,16 \text{ m}^2$$

$$= (683,0 \times 5,16) = 3.524,28 \text{ m}^2$$

TOTAL: 4.454,44 m²

4. URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

4.1 – MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (12x18x45 cm)

- Rua Júlio Manoel da Silva:

$$= (834,0 + 834,0 + 6,0) = 1.674,00 \text{ m}$$

TOTAL: 1.674,00 m

Lajinha/MG, 16 de julho de 2021.

THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS
ENGENHEIRA CIVIL – CREA MG 212.895/D