



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

Local: Rua Sebastião José da Silva, Bairro Novo Horizonte – 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 672,26 m², a ser executado no Bairro Novo Horizonte – Lajinha/MG.

1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

1.1– IMPLANTAÇÃO DA PLACA DE OBRA

Pelo Projeto = 1 unidade.

2. OBRAS VIÁRIAS – EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE

2.1– CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA

Comprimento dos trechos multiplicado pela largura dos trechos das Ruas:

- Rua Sebastião José da Silva:

$$= (9,10+6,70) \times 45,32/2 + (46,90 \times 6,70) = 358,03 + 314,23 = 672,26 \text{ m}^2$$

TOTAL: 672,26 m²

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

- Rua Sebastião José da Silva:

$$= (8,24+5,84) \times 45,32/2 + (46,90 \times 5,84) = 319,05 + 273,90 = 592,95 \text{ m}^2$$

TOTAL: 592,95 m²



PREFEITURA DE LAJINHA

3. DRENAGEM

3.1 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (13x15x30X100 cm)

- Rua Sebastião José da Silva:

$$= (45,32 + 45,32 + 46,90 + 46,90 + 6,70)$$

$$= 191,14 \text{ m}$$

TOTAL: 191,14 m

3.2- EXECUÇÃO DE SARJETA

- Rua Sebastião José da Silva:

$$= (45,32 + 45,32 + 46,90 + 46,90)$$

$$= 184,44 \text{ m}$$

TOTAL: 184,44 m

Lajinha/MG, 27 de maio de 2022.

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