



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

**Local:** Rua Paulo César Hastenreiter Portes, Bairro Centro – 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 346,15 m<sup>2</sup>, a ser executado na Rua Paulo César Hastenreiter Portes, Bairro Centro – 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 Paulo C. H. Portes:

$$\begin{aligned} &= (5,15+5,33) \times 8,20/2 + (5,33+5,50) \times 8,20/2 + (47,05 \times 5,50) \\ &= 42,97 + 44,40 + 258,78 \\ &= 346,15 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

**TOTAL: 346,15 m<sup>2</sup>**

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

- Rua Paulo C. H. Portes:

$$\begin{aligned} &= (4,29+4,47) \times 8,20/2 + (4,47+4,64) \times 8,20/2 + (47,05 \times 4,64) \\ &= 35,92 + 37,35 + 218,31 \\ &= 291,58 \text{ m}^2 \end{aligned}$$



# PREFEITURA DE LAJINHA

**TOTAL: 291,58 m<sup>2</sup>**

## **3. DRENAGEM**

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

- Rua Paulo C. H. Portes:

= (8,20+ 8,20+ 12,0+ 10,0+ 12,45+ 4,15+ 8,45+ 8,45+ 4,15+ 12,45+ 10,0+ 12,0+ 8,20+ 8,20+5,50) = 132,40 m

**TOTAL: 132,40 m**

**3.2- EXECUÇÃO DE SARJETA**

- Rua Paulo C. H. Portes:

= (8,20+ 8,20+ 12,0+ 10,0+ 12,45+ 4,15+ 8,45+ 8,45+ 4,15+ 12,45+ 10,0+ 12,0+ 8,20+ 8,20) = 126,90 m

**TOTAL: 126,90 m**

Lajinha/MG, 24 de março de 2022.

---

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