



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

Local: Rua Cristiane Alves Oliveira, Bairro Areado – 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 807,17 m², a ser executado no Bairro Areado – 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 Cristiane A. Oliveira:

$$\begin{aligned} &= (22,0 \times 6,10) + (6,30 + 7,10) \times 13,91/2 + (7,28 \times 9,60) + (1,25 \times 7,45) + (5,0 \times 5,0) + \\ &+ (9,20 \times 10,65) \times 13,58/2 + (10,65 + 11,40) \times 15,40/2 + (15,0 \times 11,40) \\ &= 134,20 + 93,20 + 69,89 + 9,31 + 25,0 + 134,78 + 169,79 + 171,0 \\ &= 807,17 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

TOTAL: 807,17 m²

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

- Rua Cristiane A. Oliveira:

$$\begin{aligned} &= (22,0 \times 5,24) + (5,44 + 6,24) \times 13,91/2 + (6,42 \times 9,60) + (0,39 \times 7,45) + (4,14 \times 5,0) + \\ &+ (8,34 + 9,79) \times 13,58/2 + (9,79 + 10,54) \times 15,40/2 + (15,0 \times 10,54) \\ &= 115,28 + 81,23 + 61,63 + 2,91 + 20,70 + 123,10 + 156,54 + 158,10 \end{aligned}$$



PREFEITURA DE LAJINHA

= 719,49 m²

TOTAL: 719,49 m²

3. DRENAGEM

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

- Rua Cristiane A. Oliveira:

= (22,0+ 15,70+ 6,10+ 13,91+ 13,91+ 7,10+ 5,00 + 2,45 + 1,25 + 2,15 + 7,28 + 9,60 + 15,40 + 15,0 + 15,0 + 15,40 + 13,63 + 11,40)

= 192,28 m

TOTAL: 192,28 m

3.2- EXECUÇÃO DE SARJETA

- Rua Cristiane A. Oliveira:

= (22,0+ 15,70+ 6,10+ 13,91+ 13,91+ 7,10+ 5,00 + 2,45 + 1,25 + 2,15 + 7,28 + 9,60 + 15,40 + 15,0 + 15,0 + 15,40 + 13,63)

= 180,88 m

TOTAL: 180,88 m

Lajinha/MG, 29 de março de 2022.

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