



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Pavimentação de vias públicas

Local:

- Rua Geraldo A. Sanglard;
- Rua Salvino Souza Reis;
- Rua Heitor Bento de Freitas;
- Rua Genésio Gomes de Freitas;
- Rua Augusto Gomes Queiroz;
- Rua José Ambrósio de Freitas.

Cidade: Lajinha/MG.

Objetivo: O presente memorial descritivo tem por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de Pavimentação de vias públicas, em uma área de 1.566,27 m², a ser executado na cidade de Lajinha/MG.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – IMPLANTAÇÃO DA PLACA DE OBRA

Conforme medidas manual de placas CEF – 2x1,5m (proporção 4:3)=**3,00m²**

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 – CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA

Comprimento dos trechos multiplicado pela largura dos trechos das Ruas:

- Rua Geraldo A. Sanglard:
= 29,50x6 = 177,00m²



PREFEITURA DE LAJINHA

- Rua Salvino Souza Reis:
 $= 57,50 \times 6 = 345,00 \text{ m}^2$

- Rua Heitor Bento de Freitas
 $= (23,45 + 21,45) \times 6/2 = 134,70 \text{ m}^2$
 $= (15,35 + 16,85) \times 6/2 = 96,60 \text{ m}^2$
 $= 134,70 + 96,60 = 231,30 \text{ m}^2$

- Rua Genésio Gomes de Freitas
 $= 51,50 \times 6 = 309,00 \text{ m}^2$

- Rua Augusto Gomes de Oliveira
 $= 61,50 \times 6 = 369,00 \text{ m}^2$

- Rua José Ambrósio de Freitas
 $= 51,50 \times 6 = 309,00 \text{ m}^2$

TOTAL: 1.740,30 m²

2.2 – BLOCOS SEXTAVADOS 35 MPA

- Rua Geraldo A. Sanglard:
 $= 29,50 \times 5,40 = 159,30 \text{ m}^2$

- Rua Salvino Souza Reis:
 $= 57,50 \times 5,40 = 310,50 \text{ m}^2$

- Rua Heitor Bento de Freitas
 $= (23,45 + 21,45) \times 5,40/2 = 121,23 \text{ m}^2$
 $= (15,35 + 16,85) \times 5,40/2 = 86,94 \text{ m}^2$
 $= 121,23 + 86,94 = 208,17 \text{ m}^2$

- Rua Genésio Gomes de Freitas
 $= 51,50 \times 5,40 = 278,10 \text{ m}^2$

- Rua Augusto Gomes de Oliveira
 $= 61,50 \times 5,40 = 332,10 \text{ m}^2$

- Rua José Ambrósio de Freitas
 $= 51,50 \times 5,40 = 278,10 \text{ m}^2$

TOTAL: 1.566,27 m²

2.3 – MEIO-FIOS DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

- Rua Geraldo A. Sanglard:
 $= 29,50 + 29,50 + 6 = 65,00 \text{ m}$



PREFEITURA DE LAJINHA

- Rua Salvino Souza Reis:
 $= 57,50 + 57,50 + 6 = 121,00 \text{ m}$
- Rua Heitor Bento de Freitas
 $= 23,45 + 21,45 + 16,85 + 15,35 + 6 = 83,10 \text{ m}$
- Rua Genésio Gomes de Freitas
 $= 51,50 + 51,50 + 6 = 109,00 \text{ m}$
- Rua Augusto Gomes de Oliveira
 $= 61,50 + 61,50 + 6 = 129,00 \text{ m}$
- Rua José Ambrósio de Freitas
 $= 51,50 + 51,50 + 6 = 109,00 \text{ m}$

TOTAL: 616,10 m

2.4 – SARJETAS DE CONCRETO

- Rua Geraldo A. Sanglard:
 $= 29,50 + 29,50 = 59,00 \text{ m}$
- Rua Salvino Souza Reis:
 $= 57,50 + 57,50 = 115,00 \text{ m}$
- Rua Heitor Bento de Freitas
 $= 23,45 + 21,45 + 16,85 + 15,35 = 77,10 \text{ m}$
- Rua Genésio Gomes de Freitas
 $= 51,50 + 51,50 = 103,00 \text{ m}$
- Rua Augusto Gomes de Oliveira
 $= 61,50 + 61,50 = 123,00 \text{ m}$
- Rua José Ambrósio de Freitas
 $= 51,50 + 51,50 = 103,00 \text{ m}$

TOTAL: 580,10 m

Lajinha/MG, 03 de dezembro de 2018

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

Rua Dr. Sidney Hubner França Camargo, 69 - Centro, Lajinha MG
CEP 36.980-000 Tel. (33) 3344-2006
www.lajinha.mg.gov.br | contato@lajinha.mg.gov.br