



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALMOURÃO

Estado de São Paulo

Praça da Bandeira, 600 – CEP:- 17.720-000 – Tel:- (018) 3557-1192

CNPJ 46.477.618/0001-48

=====

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA, CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO E TROCA DA ANTIGA ILUMINAÇÃO INTERNA PARA REFLETORES DE LED DO GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL AFONSO NERI MARQUES (TINDA).

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA, CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO E TROCA DA ANTIGA ILUMINAÇÃO INTERNA PARA REFLETORES DE LED DO GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL.

LOCAL DA OBRA: RUA PROF. ROBERTO HOTTINGER, N.º 30, BAIRRO VER. ESMERALDO MANOEL BEIJAMIN, SALMOURÃO –SP

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: EMPREITADA GLOBAL. (MATERIAIS E SERVIÇOS)

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALMOURÃO –ESTADO DE SÃO PAULO–CNPJ N.º: 46.477.618-48

CIDADE: SALMOURÃO- SP.

REFERÊNCIA: CDHU – 192

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira;

Área= 2,00 x 3,00 = **6,00m²**

1.2 – Escavação Horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100HP/lâmina: 2,19M3). AF_07/2020;

Área total = **99,35m³**

2.0- CALÇAMENTO

2.1 – Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava c/ compactador;

Área total = 499,13 m² x 0,30 = **149,74m³**

2.2 –Lastro de pedra britada;

Área= 499,13m² X 0,03 = **14,97m³**

2.3 – Armadura em tela soldada de aço;

Área 01

1,20/ 0,10 = 12,00 x 12,45 = 149,40m

12,45 / 0,10 = 124,50 x 1,20 = 149,40m

149,40 + 149,40= 298,80 x 0,109 = **32,57kg**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALMOURÃO

Estado de São Paulo

Praça da Bandeira, 600 – CEP:- 17.720-000 – Tel:- (018) 3557-1192

CNPJ 46.477.618/0001-48

Área 02

$$1,20 / 0,10 = 12,00 \times 6,99 = 83,88\text{m}$$

$$6,99 / 0,10 = 69,90 \times 1,20 = 83,88\text{m}$$

$$83,88 + 83,88 = 167,76 \times 0,109 = \mathbf{18,29 \text{ kg}}$$

Área 03

$$13,90 / 0,10 = 139,00 \times 27,00 = 3.753,00\text{m}$$

$$27 / 0,10 = 270,00 \times 13,90 = 3.753,00\text{m}$$

$$3.753,00 + 3.753,00 = 7.506,00 \times 0,109 = \mathbf{818,15\text{kg}}$$

Área 03

$$5,70 / 0,10 = 57,00 \times 9,05 = 515,85\text{m}$$

$$9,05 / 0,10 = 90,50 \times 5,70 = 515,85\text{m}$$

$$515,85 + 515,85 = 1.031,70 \times 0,109 = \mathbf{112,45\text{kg}}$$

Área 03

$$1,90 / 0,10 = 19 \times 27,00 = 513,00\text{m}$$

$$27,00 / 0,10 = 270,00 \times 1,90 = 513,00\text{m}$$

$$513,00 + 513,00 = 1.026,00 \times 0,109 = \mathbf{111,83\text{kg}}$$

Total de aço = **1.093,29kg**

2.4 – Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 25 Mpa;

$$\text{Área} = 499,13\text{m}^2 \times 0,10 = \mathbf{49,91\text{m}^3}$$

2.5 – Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa;

$$\text{Área} = \mathbf{22,66 \text{ M}}$$

3.0- PAISAGISMO

3.1 – Arbusto Azaléa - h = 0,60 a 0,80 m;

$$\text{Total} = \mathbf{46 \text{ Unidades}}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALMOURÃO

Estado de São Paulo

Praça da Bandeira, 600 – CEP:- 17.720-000 – Tel:- (018) 3557-1192

CNPJ 46.477.618/0001-48

3.2 –Arbusto Moréia - h= 0,50 m;

Total = **14 Unidades**

4.0- PINTURA

4.1 –Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo;

Área total = **159,91m²**

4.2 –Tinta acrílica em massa, inclusive preparo;

Área total = **114,57m²**

4.3 –Acrílico para quadras e pisos cimentados;

Área total = **20,63m²**

5.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1 –Refletor led 400w –Fornecimento e instalação;

Total = **15 Unidades**

Prefeitura Municipal de Salmourão, aos 27 de Maio de 2024.

ORLANDO AMILTON MONÇÃO

Arquiteto e Urbanista – CAU N.º A127984-0

Autor do Projeto e Responsável Técnico

RRT: SI14327968I00

SÔNIA CRISTINA JACON GABAU

Prefeita Municipal