



Obra: Reforma e Reestruturação da Praça São José
Local: Avenida José Pagne – Pedranópolis/SP.
Interessado: Prefeitura do Município de Pedranópolis

MEMORIA DE CÁLCULO – ETAPA 2

1. PISOS

1.1. Lastro em concreto impermeabilizado (contrapiso) $e = 3$ cm

Praça toda = $725,65\text{m}^2$

Canteiro B – Academia ao ar livre = $123,71\text{m}^2$

Bancos embutidos nos canteiros A,B,E e F = $20,80\text{m}^2$

Total = $725,65\text{m}^2 + 123,71\text{m}^2 + 20,80\text{m}^2 = 870,16\text{m}^2 \times 0,03 = 26,10\text{m}^3$

1.2. Piso em ladrilho hidráulico assentado sobre argamassa industrial = $725,65\text{m}^2 + 123,71\text{m}^2 + 20,80\text{m}^2 = 870,16\text{m}^2$

Praça toda = $725,65\text{m}^2$

Canteiro B – Academia ao ar livre = $123,71\text{m}^2$

Bancos embutidos nos canteiros A,B,E e F = $20,80\text{m}^2$

2. ESQUADRIAS DE FERRO

2.1. Gradil de ferro

Bancos embutidos = 10 unidades de $(2,60\text{m} + 1,60\text{m} + 1,60\text{m}) \times 0,90\text{m} = 3,78\text{m}^2 \times 10$ unidades = $37,80\text{m}^2$

3. PINTURA

3.1. Tinta acrílica para uso externo

Banco de concreto praça toda 14 unidades de $2,32\text{m}^2 = 32,48\text{m}^2$

3.2. Pintura esmalte a base de água em superfície metálica = $37,80\text{m}^2$

Gradil de Ferro canteiros A,B,E e F = $37,80\text{m}^2$

4. PAISAGISMO

4.1. Vegetação arbustiva canteiro C – 01 unidades

4.2. Planta Frutífera floreira C D = 02 unidades

4.3. Árvores

Palmeira Washingtonia Filifera – canteiros A e B = 02 unidades

Palmeira Fenix – canteiros A,E e F = 03 unidades

Palmeira Areca Bambu – canteiro A e D = 02 unidades

Palmeira Jeriva – canteiro E = 01 unidade

Palmeira Cica – canteiro E = 01 unidade

4.4. Planta Moréia -

Canteiros A,B,E e F = 100 unidades

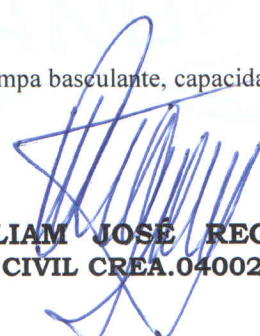
4.5. Grama Esmeralda em placas = $514,08\text{m}^2$

Canteiros A,C,D,E e F, Floreira A,B,C e D = $514,08\text{m}^2$

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1. Conjunto de Lixeiras

Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros = 1 unidade


WILLIAM JOSÉ REGIANI
ENG. CIVIL CREA.0400236348