



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

"Prefeito Rolando Emboava da Costa"

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

**IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NA PRAÇA TEMÁTICA "FLORA RICA" (SAIDA PARA IRAPURU)**

Referência / Assunto

**MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES**

Data/Folha

**JUNHO/2023**

**1/5**

### **- MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES -**

#### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **1.1. - Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon. (Cód. CDHU – 02.08.02)**

Contempla a placa principal da obra

- **Dimensões mínimas:**

Comprimento= 3,0 m.

Altura= 1,50 m.

- **Cálculos:**

Área total= (3,0 m x 1,50 m).

Área total= **4,50 m².**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

"Prefeito Rolando Emboava da Costa"

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

**IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NA PRAÇA TEMÁTICA "FLORA RICA" (SAIDA PARA IRAPURU)**

Referência / Assunto

Data/Folha

**MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES**

**JUNHO/2023**

**2/5**

## 2. ILUMINAÇÃO DA PRAÇA

### 2.1. - Circuitos e enfição

#### 2.1.1. - Eletroduto de PVC corrugado flexível 25 mm (Cód. CDHU – 38.19.030)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido pelo comprimento de eletroduto instalado (m).
- **Cálculos:**

Circuitos enterrados:

Circuito 01= 100,0 m.

Circuito 02= 100,0 m

Comp. total: (soma)= **200,0 m.**

#### 2.1.2. - Eletroduto de PVC rígido rosável 1.1/2" (Cód. CDHU – 38.01.100)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido pelo comprimento de eletroduto instalado (m).
- **Cálculos:**

Circuitos enterrados:

Comp. total= (4 barras de 3,0 m)= (4uni x 3,0 m)= **12,0 m**

#### 2.1.3. - Cabo de cobre isolamento 0,6/1kV 4 mm². (Cód. CDHU – 39.21.030)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido pelo comprimento de cabo instalado (m).
- **Cálculos:**

Circuitos enterrados:

Circuito 01= (2 fases)= (100 m x 2,0 uni)= 200,0 m.

Circuito 01= (2 fases)= (100 m x 2,0 uni)= 200,0 m.

Comp. total: (soma)= **400,0 m.**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

"Prefeito Rolando Emboava da Costa"

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

**IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NA PRAÇA TEMÁTICA "FLORA RICA" (SAIDA PARA IRAPURU)**

Referência / Assunto

Data/Folha

**MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES**

**JUNHO/2023**

**3/5**

### **2.1.4. - Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm. (Cód. CDHU – 40.02.620)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de caixa instalada (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **2,0 uni.**

### **2.1.5. - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação (Cód. SINAPI – 101879)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de quadro instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **2,0 uni.**

### **2.1.6. - Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A. (Cód. CDHU – 37.13.630)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de disjuntor instalado (un).
- **Considerações:**  
Disjuntor 32A= 2,0 uni.
- **Cálculos:**  
Quant. total= **2,0 uni.**

### **2.1.7. - Contator de potência 12 A - 1na+1nf. (Cód. CDHU – 40.10.016)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de quadro instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **2,0 uni.**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

"Prefeito Rolando Emboava da Costa"

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

**IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NA PRAÇA TEMÁTICA "FLORA RICA" (SAIDA PARA IRAPURU)**

Referência / Assunto

Data/Folha

**MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES**

**JUNHO/2023**

**4/5**

### 2.2. - Iluminação

#### 2.2.1. - Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m. (Cód. CDHU – 41.10.500)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **9,0 uni.**

#### 2.2.2. - Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala. (Cód. CDHU – 41.11.450)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **9,0 uni.**

#### 2.2.3. - Luminária Pública LED 100 W. (Cód. Pesq. de Mercado – 01)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **37,0 uni.**

#### 2.2.4. - Projetor LED verde 100W. (Cód. Pesq. de Mercado – 02)

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **2,0 uni.**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Estado de São Paulo

"Prefeito Rolando Emboava da Costa"

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

Objeto/Empreendimento

**IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NA PRAÇA TEMÁTICA "FLORA RICA" (SAIDA PARA IRAPURU)**

Referência / Assunto

Data/Folha

**MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES**

**JUNHO/2023**

**5/5**

### **2.2.5. - Projetor LED 300W. (Cód. Pesq. de Mercado – 03)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **2,0 uni.**

### **2.2.6. - Projetor LED 150W. (Cód. Pesq. de Mercado – 04)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **1,0 uni.**

### **2.2.7. - Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo. (Cód. CDHU – 41.11.010)**

- **Referência para cálculos:** Levantamento in loco.
- **Critério de medição:** Será medido por unidade de poste instalado (un).
- **Cálculos:**  
Quant. total= **4,0 uni.**

Flora Rica/SP, 19 de junho de 2023.

## **ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO**

**GUILHERME VIEIRA GARCIA**

Engenheiro Civil e Sanitarista

CREA-SP: 5069400367

ART nº: 28027230230930675