



# ELÉTRICA & ART

**CNPJ 32.858.892/0001-52 – IM 67358/0001**

Rua José Alves Maciel, 40 – Aviação  
Praia Grande – São Paulo – SP – Cep 11702-440

**Fone** ( 13 ) 99768-5853

**Whatsapp** ( 13 ) 99768-5853

**E-mail** rafa.julia.forever@gmail.com

## PROPOSTA DE ORÇAMENTO – SERVIÇOS DE ELÉTRICA

### 1. Escopo dos Serviços

#### 1.1. Remoção e Instalação de Fita LED no Rasgo Iluminado

Remoção de lâmpadas tubulares de LED do rasgo de gesso;

Instalação de fita LED (80 metros) no rasgo iluminado para garantir iluminação uniforme e durável.

#### 1.2. Substituição de Plafons e Spots de LED

Substituição de 24 plafons de embutir de 24W queimados no forro de gesso;

Substituição de 20 spots de LED queimados na área externa.

#### 1.3. Substituição de Refletores de LED na Área Externa (Altura Aproximada de 20 Metros)

Substituição de 2 refletores de LED de 200W queimados;

Substituição de 15 refletores de LED de 50W queimados.

### 2. Materiais a serem Utilizados

- Fita LED: 80 metros, qualidade recomendada para uso em rasgos iluminados;
- Plafons de LED de Embutir: 24 unidades de 24W (compatíveis com o padrão de instalação);
- Spots de LED: 20 unidades para áreas externas, resistentes a intempéries;
- Refletores de LED: 2 unidades de 200W e 15 unidades de 50W, ambos com proteção IP65 para resistência em ambientes externos.

### 3. Cronograma de Execução

- Remoção das Lâmpadas Tubulares e Instalação da Fita LED: 2 dias úteis;
- Substituição dos Plafons e Spots de LED: 1 dia útil;
- Substituição dos Refletores de LED (altura de 20 metros): 3 dias úteis devido ao tempo de montagem e segurança.

**Total estimado de execução: 6 dias úteis.**

#### 4. Investimento

##### 4.1. Mão de Obra

Remoção e Instalação da Fita LED (80 metros): R\$ 800,00

Substituição de Plafons e Spots de LED: R\$ 600,00

Substituição de Refletores de LED na Área Externa (20 metros de altura): R\$ 800,00 (inclui custo adicional pela complexidade da altura e segurança)

**Valor total de mão de obra: R1 2.200,00**

##### 4.2. Materiais

Por conta do contratante ou sob consulta para inclusão no orçamento final.

##### 4.3. Total

**Total Geral: R1 2.200,00 (mão de obra) + materiais (por conta do contratante).**

#### 5. Garantia:

Garantia de 6 meses para os serviços realizados, exceto em casos de danos externos ou mau uso.

#### 6. Condições de Pagamento

Entrada de 50% na assinatura do contrato;

Saldo de 50% ao término da execução e entrega do serviço.

#### 7. Observações Gerais

O orçamento pode sofrer ajustes caso sejam identificadas necessidades adicionais durante a execução do serviço;

Horários de trabalho serão definidos conforme as regras internas do local para evitar transtornos.

Agradecemos a oportunidade de apresentar este orçamento e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

## 8. ASSINATURA E APROVAÇÃO

Declaro estar ciente e de acordo com o presente orçamento:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Cliente

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Técnico