



Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo

Rua. José Demori, 245 - CEP: 17.630-000 - Fone: (14) 3477 – 1128.

CNPJ: 01.612.853/0001-47

e-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

- MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTITATIVOS -

Objeto: ILUMINAÇÃO DE VÁRIAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE ARCO-ÍRIS/SP

Valor Repasse Estado : R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais)

Valor Repasse Município: R\$ 33.784,56 (Trinta e três mil setescentos e oitenta e quatro e cinquenta e seis centavos)

Secretaria Desenvolvimento Regional

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. - Placa principal da obra. (Cód. CDHU – 02.08.02)

Contempla a placa principal do convênio.

- **Dimensões mínimas:**

Comprimento= 3,0 m.

Altura= 2,0 m.

- **Cálculos:**

Área total= (3,0 m x 2,0 m).

Área total= **6,0 m².**



Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo

Rua. José Demori, 245 - CEP: 17.630-000 - Fone: (14) 3477 – 1128.

CNPJ: 01.612.853/0001-47

e-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

2. REMOÇÕES

2.1. - Remoção de condutor embutido. (Cód. CDHU – 04.18.390)

O item remunera a remoção de condutor embutido de 2,5 mm², e toda mão-de-obra e acessórios necessários.

- **Referência para cálculos:** Projeto de instalações elétricas, **folha 02/02.**

Observar quadro de quantidades.

- **Considerações:**

Comprimento= 5,0 m/fase.

Quant. fase= 2,0 uni.

Quant. de luminárias= 258 uni.

- **Cálculos:**

Quant. total= (5,0 m x 2,0 uni) x 258 uni.= **2580,0 m.**

2.2. - Remoção de luminárias de forma manual, sem reaproveitamento. (Cód. SINAPI – 97665)

O item remunera a remoção de todas as luminárias existentes, incluindo a mão-de-obra e acessórios necessários.

- **Referência para cálculos:** Projeto de instalações elétricas, **folha 02/02.**

Observar quadro de quantidades.

- **Cálculos:**

Quant. total= **258,0 uni.**



Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo

Rua. José Demori, 245 - CEP: 17.630-000 - Fone: (14) 3477 – 1128.

CNPJ: 01.612.853/0001-47

e-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

3. REMOÇÕES

3.1. - Cabo de cobre de 2,5 mm² / 750 V / 70 °C. (Cód. CDHU – 39.02.016)

O item remunera instalação de condutor embutido de 2,5 mm², e toda mão-de-obra e acessórios necessários.

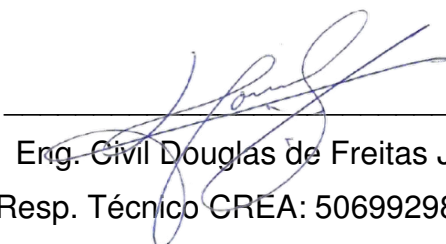
- **Referência para cálculos:** Projeto de instalações elétricas, **folha 02/02.**
Observar quadro de quantidades.
- **Considerações:**
Comprimento= 5,0 m/fase.
Quant. fase= 2,0 uni.
Quant. de luminárias= 258,0 uni.
- **Cálculos:**
Quant. total= (5,0 m x 2,0 uni) x 258 uni.= **2580,0 m.**

3.2. - Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W. (Cód. CDHU – 41.11.721)

O item remunera a instalação de todas as luminárias LED, conforme especificação técnica, incluindo a mão-de-obra e acessórios necessários.

- **Referência para cálculos:** Projeto de instalações elétricas, **folha 02/02.**
Observar quadro de quantidades.
- **Cálculos:**
Quant. total= **258,0 uni.**

Arco-Íris/SP, 07 de Fevereiro de 2022.



Eng. Civil Douglas de Freitas Junior
Resp. Técnico CREA: 5069929892/SP