



***Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo***  
***Município de Interesse Turístico***  
*Praça Antonio Ferreira Leme, 53 – São Miguel Arcanjo – SP*  
*CEP 18230-000 - CNPJ 46.634.333/0001-73*  
*Secretaria Municipal de Obras*

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**MUNICÍPIO:** São Miguel Arcanjo

**OBRA:** Infraestrutura - Iluminação

**LOCAL:** Conjunto Habitacional Adelina Prandini Ribas - São Miguel Arcanjo "E"

**REGIME DE EXECUÇÃO:** Empreitada Global

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES:**

**CDHU 02.08.020 - Placa de identificação para obra**

01 unidade nas dimensões 1,5m x 4,00m = 6m<sup>2</sup>

**2. ÁREA 01 - PORTAL CALIFÓRNIA**

**CDHU 417040 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço**

69 unidades

**CDHU 42121 - Remoção de reator para lâmpada fixo em poste**

69 unidades

**SINAPI 101636 - Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. Af\_08/2020**

69 unidades

**CDHU 4111703 - Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W**

69 unidades

**CDHU 3903174 - Cabo de cobre de 4 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C**

5m de cabo por luminária x 69 unidades = 345m

**CDHU 4011010 - Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo**

01 para cada luminária = 69 unidades



***Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo***  
***Município de Interesse Turístico***  
*Praça Antonio Ferreira Leme, 53 – São Miguel Arcanjo – SP*  
*CEP 18230-000 - CNPJ 46.634.333/0001-73*  
*Secretaria Municipal de Obras*

**3. ÁREA 02 - SOL POENTE**

**CDHU 417040 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço**  
49 unidades

**CDHU 42121 - Remoção de reator para lâmpada fixo em poste**  
49 unidades

**SINAPI 101636 - Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. Af\_08/2020**  
49 unidades

**CDHU 4111703 - Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W**  
49 unidades

**CDHU 3903174 - Cabo de cobre de 4 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C**  
5m de cabo por luminária x 49 unidades = 245m

**CDHU 4011010 - Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo**  
01 para cada luminária = 49 unidades

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

*Os serviços relacionados e quantificados na planilha orçamentária e memória de cálculo fornecida por esta Municipalidade retratam a necessidade do objeto apresentado.*

Município de São Miguel Arcanjo, em 10 de março de 2025.

ENG. GUSTAVO GOMES RIBEIRO  
**Responsável Técnico**  
CREA nº. 5070934620

**De acordo.**

ELIAS RODRIGUES DE PAULA  
**Prefeito Municipal**