



## MEMORIAL DESCRITIVO

**Contratação de empresa para execução de Obra De Iluminação Pública No  
Parque Municipal**



---

**Obra:** Iluminação pública no Parque Municipal

**Local:** Rua Presidente Castelo Branco – Recanto no Céu – Santa Isabel/SP.

## **1. INTRODUÇÃO**

O presente memorial tem por finalidade estabelecer às diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas à obra iluminação pública no Parque Municipal, prevendo a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e serviços especializados para a melhoria, efficientização e modernização em iluminação pública, gerada pela substituição de braços de iluminação pública e luminárias convencionais e instalação de novos pontos, com a utilização da tecnologia LED, conforme escopo definido, referenciando corretamente quantitativos e características técnicas do fornecimento em questão.

## **2. CONSIDERAÇÕES**

Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste memorial através da elaboração dos projetos e demais documentos pertinentes, considerando-se os elementos da composição de preços unitários das tabelas CDHU – 198 sem desoneração data base maio de 2025 e SINAPI 08/2025 como complementar.

Deverão ser atendidas na íntegra as tabelas complementares que se fizeram necessárias para a confecção deste projeto, junto às planilhas quantitativas e orçamentárias.

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, com o responsável técnico da Prefeitura Municipal de Santa Isabel; dúvidas de especificações e/ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista, sendo que, qualquer execução baseada em má interpretação de desenho ou especificações será de inteira responsabilidade do executor dos serviços.

## **3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **Serviços Preliminares**

Instalar a placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira em frente à obra de maneira a não prejudicar a circulação e as manutenções mensais da mesma.

Retirada de luminárias antigas para substituição, o serviço será realizado pela Secretaria de Serviços Municipais. Utilizando todos os equipamentos de proteção individual necessário (EPI's).

### **Escavação e preparação de vala**

Neste serviço estão inseridos:

- Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em campo aberto de 70 cm de profundidade e 40 cm de largura;
- Reaterro manual apiloado sem controle de compactação;
- Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km;
- Lastro de areia com espessura de 10 cm.

O serviço deverá ser realizado atendendo as normas de segurança, utilizando todos os equipamentos de proteção individual necessário (EPI's).

### **Instalação elétrica**

Neste serviço estão inseridos:

- 653 metros de eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm,com acessórios;
- 260 metros de cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C;
- 900 metros de cabo de cobre de 4,00 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C;
- 260 metros de cabo de cobre de 6,00 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C;
- 25 unidades de postes teleconicos retos altura 6,00 m com o chumbamento incluso;
- 34 unidades de luminárias de led para iluminação pública, de 138 W até 180 W-fornecimento e instalação;
- 16 unidades de projetor angular LED <= 500W para substituir os refletores de lâmpadas de gás.
- 25 unidades de caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 300 mm;
- Quadro de distribuição de disjuntores
- 3 Disjuntores
- Haste de aterramento- cada poste terá seu aterramento por haste



- Relé para acendimento noturno.
- Broca de 2m para cada poste

As instalações deverão ser realizadas atendendo as normas de segurança, utilizando andaimes e todos os equipamentos de proteção individual necessário (EPI's).

### **Alvenaria para quadro de força**

- Foi considerada uma parade para a instalação do quadro de disjuntores com o assentamento de uma portinhola.

### **Serviços Finais**

Limpeza final da obra, de maneira a não deixar quaisquer resíduos de entulho provenientes da execução.

Santa Isabel, 11 de setembro de 2025

---

**Lana Cristina dos Santos**

Engenheira Civil – CREA 5069923049

Responsável Técnica

ART: 2620251610007

*(Assinado no original)*

---

**CARLOS EDUARDO BARBOSA SOUZA BENTO**

Secretário de Infraestrutura e Serviços

*(Assinado no original)*