



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM**  
**Departamento de Planejamento**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: IMPLANTAÇÃO E REFORMA DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE ARNO KUNZ**

**LOCAL: AV. DOS ESTADOS, ESQUINA AV. JOÃO XXIII – BAIRRO CENTRO**

**ÁREA A IMPLANTAR: 8116,95m<sup>2</sup>**

**ÁREA A REFORMAR: 1944,00m<sup>2</sup>**

**RESPONSÁVEL: Eng William Mateus Muller – CREA RS 212.796**

### **PROGRAMA DE NECESSIDADES**

O trabalho consiste na elaboração de projeto para implantação e reforma do sistema de iluminação das quadras de areia e concreto do Parque Arno Kunz, além das quadras de areia e pracinha da Av. Kennedy e iluminação adicional da pista de atletismo.

Caberá à CONTRATADA o fornecimento de todas as máquinas necessárias à boa execução dos serviços, bem como dos equipamentos de segurança necessários e exigidos pela Legislação vigente.

A CONTRATADA manterá na obra um mestre que deverá estar sempre presente para prestar quaisquer esclarecimentos à fiscalização. Manterá também guarda (s) permanente (s) no local, sendo inteiramente responsável pela manutenção da ordem até a entrega da obra.

Durante a execução da obra deverá ser removido, periodicamente, o entulho que venha a se acumular no canteiro.

### **01. INSTALAÇÃO DA OBRA**

Deve ser instalada placa na obra, em local visível, previamente aprovado pela fiscalização.

Deve ser instalado, provisoriamente, contêiner para depósito de materiais.

### **02. ILUMINAÇÃO A SER IMPLANTADA - QUADRAS DE AREIA**

Todos os materiais a serem empregados serão do tipo aprovado pela ABNT. Todos os serviços e materiais deverão ser de acordo com o padrão da concessionária local.

Nas quadras de areia serão instalados postes de aço galvanizado, reto, altura de nove metros. Serão quatro postes para cada quadra, em cada um dos postes serão instaladas duas luminárias refletores LED de 400W.

A rede elétrica de alimentação será aérea, em alumínio multiplex duplex 10mm<sup>2</sup>.

O aterramento do sistema está previsto.

### **03. ILUMINAÇÃO A SER IMPLANTADA - PISTA DE ATLETISMO**

Todos os materiais a serem empregados serão do tipo aprovado pela ABNT. Todos os serviços e materiais deverão ser de acordo com o padrão da concessionária local.

A rede a ser instalada deverá ser aérea, e será uma extensão da rede existente.

**Condutores:** serão de alumínio multiplex duplex 10mm<sup>2</sup>.

**Postes:** Serão instalados 15 postes de aço de 9,00m de altura, eles serão duplos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM**  
**Departamento de Planejamento**

**Luminárias LED:** serão instaladas luminárias públicas tipo LED, com o corpo produzido em liga de alumínio injetado sob alta pressão, placa de LED com lente PMMA, com pintura em eletrostática em poliéster na cor cinza. Será utilizado o modelo LPL – MAESTRA, 150 W, fabricação Ilumatic ou similar.

A contratada deverá fornecer laudos de ensaios em laboratórios credenciados pelo Inmetro dos seguintes itens: Ensaio de grau de Proteção ótico/alojamento; Ensaio de rendimento óptico/fotometria; Ensaio de vibração; Ensaio de proteção contra impactos mecânicos IK (vandalismo).

**Rele fotoelétrico:** Compatível com a luminária e conforme NBR 5123/16.

#### **04. ILUMINAÇÃO A SER IMPLANTADA - QUADRAS DE AREIA e PRACINHA (Av. Kennedy)**

Todos os materiais a serem empregados serão do tipo aprovado pela ABNT. Todos os serviços e materiais deverão ser de acordo com o padrão da concessionária local.

Na quadra de areia serão instalados postes de aço galvanizado, reto, altura de nove metros. Serão instalados seis postes para a quadra, em cada um dos postes serão instaladas duas luminárias refletores LED de 400W.

Na pracinha, anexa à quadra, serão instalados postes de aço galvanizado, reto, altura de nove metros. Serão instalados três postes para a pracinha, em cada um dos postes serão instaladas duas luminárias refletores LED de 400W.

A rede elétrica de alimentação será aérea, em alumínio multiplex duplex 10mm<sup>2</sup>.

O aterramento do sistema está previsto.

#### **05. ILUMINAÇÃO A SER REFORMADA - QUADRAS DE CONCRETO**

Todos os materiais a serem empregados serão do tipo aprovado pela ABNT. Todos os serviços e materiais deverão ser de acordo com o padrão da concessionária local.

Nas quadras de concreto serão substituídas as luminárias e lâmpadas a vapor existentes, tanto na quadra coberta quanto nas descobertas, por modelos em LED.

Será executada rede elétrica e novas luminárias na quadra coberta com condutores e eletrodutos aparentes, fixados à estrutura do telhado. A fiação deve ser ligada à mesma rede utilizada pelos postes de iluminação externa.

#### **06. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A obra deverá ser entregue concluída, arrematada e limpa. O recebimento definitivo da obra está condicionado à completa execução de todos os itens constantes no projeto.

Campo Bom, 06 de maio de 2026.

---