



**MUNICÍPIO DE UBIRAJARA**  
**Estado de São Paulo**

**CNPJ 46.231.882/0001-05**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETO:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA – LOTEAMENTO REURB –  
CHACARA BOA VISTA

**LOCAL:** LOTEAMENTO REURB – CHACARA BOA VISTA –  
UBIRAJARA/SP

**MUNICÍPIO:** Ubirajara – SP

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar os procedimentos para a instalação das luminárias LED de 100W nos postes do Loteamento Reurb - Chácara Boa Vista, abrangendo a fixação dos suportes metálicos, a instalação da fiação e a conexão à rede pública de energia, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Para a fixação dos suportes, serão utilizados braços em tubo de ferro galvanizado, que serão presos aos postes por meio de braçadeiras circulares de aço carbono, garantindo segurança e estabilidade. Esses suportes serão fixados com parafusos adequados, conferindo resistência contra ações climáticas e vibrações, seguindo as diretrizes da NBR 14744/2001 - Iluminação Pública.

A instalação da fiação será de responsabilidade da empresa executora, que deverá fornecer os condutores elétricos necessários para interligar as luminárias à rede pública. A fiação será organizada de modo a garantir proteção mecânica e isolamento elétrico adequado, atendendo à NBR 5410/2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão. A conexão com a rede pública de energia será realizada por meio de conectores perfurantes certificados, garantindo segurança e eficiência na distribuição da energia.

As luminárias LED de 80W serão instaladas na extremidade dos braços metálicos, utilizando parafusos de fixação adequados. Durante a instalação, será realizado o ajuste do posicionamento para garantir uma



**MUNICÍPIO DE UBIRAJARA**  
**Estado de São Paulo**

**CNPJ 46.231.882/0001-05**

distribuição uniforme da iluminação, evitando pontos de sombra sob o poste. Após a fixação, todas as luminárias serão testadas para assegurar seu funcionamento conforme as normas técnicas vigentes, em especial a NBR 5101/2018 - Iluminação Pública - Procedimentos.

Todos os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas e regulamentações aplicáveis à iluminação pública. A equipe executora deverá seguir rigorosamente as normas de segurança, utilizando Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) conforme exigido pela NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

Após a conclusão da instalação, serão realizados testes operacionais para garantir o funcionamento adequado das luminárias e a conformidade com os padrões de qualidade estabelecidos. Os quantitativos apresentados na planilha orçamentária são apenas orientativos, cabendo à empresa responsável realizar uma avaliação detalhada do local da obra, considerando materiais e serviços complementares necessários antes da apresentação da proposta.

Ubirajara, 17 de março de 2025.

**JONATHAN K. O. KIRSCHNER**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP: 5070651341