

## **Especificações de luminárias**

Solicitamos que seja encaminhado um memorial descritivo contendo as especificações técnicas detalhadas das luminárias LED a serem implementadas. É fundamental que tais luminárias estejam em conformidade com o padrão exigido pelo município para garantir a uniformidade e eficiência do sistema de iluminação pública.

A título de orientação, as luminárias devem atender, no mínimo, às seguintes especificações:

- Tomada: 7 pinos;
- Acessórios: Inclusão de acessórios para fixação e adaptação em braço de iluminação;
- Eficiência: Mínima de 160 lm/W (ou superior);
- Temperatura de Cor: 5000K;
- Grau de Proteção: IP66 para conjunto ótico e alojamento;
- Resistência: Vidro temperado resistente a impactos, classificação IK8;
- Alimentação: 90 a 277V;
- Fator de Potência: Superior a 0,95;
- DPS: Independente do driver;
- Certificações: Selo PROCEL e homologação do INMETRO;
- Vida Útil: Acima de 70.000 horas.

Preferencialmente, recomendamos que sejam escolhidas luminárias de fornecedores já homologados pela Prefeitura, a fim de facilitar futuras manutenções e reposições. Os fornecedores homologados são:

- Tecnowatt;
- Philips;
- Sx Lighting;
- Led Star Unicoba;
- Reeme.

Adicionalmente, solicitamos que, após a aquisição das luminárias, seja enviada uma cópia da Nota Fiscal, a fim de termos o registro da data de início da garantia, que deverá ser de, no mínimo, cinco anos.



# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3400300034003900310036003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **PEDRO LUIS MENDES DE SOUSA** em 18/11/2025 14:50

Checksum: **18CEE90A959D3E4722A392B45B61174C59B00C6C030850B4BA9BA4A2D183BF84**

Assinado eletronicamente por **DANIEL ROSSI** em 18/11/2025 16:13

Checksum: **920EEAD53DB445BC4B1B972652629597CF29F227ECFF9A7860A46ECD4C187E93**

Assinado eletronicamente por **JERRY ADRIANO ZENARI** em 19/11/2025 10:35

Checksum: **4FA201AD0489ACFE733D2CAA095A47675278556690F58A4C10F783E654540020**

