



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS**

Av. Brasil N° 1059- Bairro Bom Jesus – Apiacás/MT Fone (66) 3593-2200  
CNPJ: 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: \_\_\_\_\_

Rúbrica: \_\_\_\_\_

---

**JUSTIFICATIVA**

A necessidade em adquirir as luminárias em LED visa dar manutenção na rede de iluminação pública, preservando o direito dos munícipes em transitar em vias iluminadas, garantindo a segurança e bem estar da população durante a noite, com a rede de iluminação bem conservada. Nesse sentido, a aquisição de luminárias de LED pelo Sistema de Registro de Preços se mostra como uma solução eficiente e econômica para os municípios consorciados. As luminárias de LED apresentam maior durabilidade e eficiência energética em comparação com as tradicionais lâmpadas de vapor de sódio, possibilitando uma redução significativa nos gastos com energia elétrica e manutenção.

Com o uso constante e a ação do tempo, é natural que os componentes elétricos sofram desgaste, tornando necessária sua substituição para evitar falhas, acidentes e comprometimento da segurança dos usuários e servidores. Além disso, a manutenção adequada da rede de iluminação pública é essencial para promover segurança e qualidade de vida à população, assegurando vias públicas bem iluminadas e em conformidade com os padrões técnicos exigidos.

A iluminação realizada por luminárias com tecnologia LED oferece uma série de benefícios, entre os quais destacam-se:

Redução no consumo de energia elétrica, com economia de até 60% em comparação às lâmpadas convencionais; maior durabilidade das luminárias, com vida útil média superior a 50.000 horas; menor necessidade de manutenção, reduzindo os custos com mão de obra e materiais; melhor qualidade da iluminação, com luz mais branca e nítida, aumentando a visibilidade e a segurança de pedestres e condutores; contribuição para a segurança pública, ao ampliar a iluminação em áreas de risco e reduzir a sensação de insegurança e menor impacto ambiental, devido à ausência de metais pesados e menor emissão de CO<sub>2</sub>.

Dessa forma, a aquisição das luminárias de LED é medida necessária e vantajosa, promovendo uma gestão pública mais eficiente, econômica e comprometida com a melhoria da qualidade de vida da população.

Apiacás - MT, 24 de junho de 2025.

---

**EDGAR DUSANOSKI JUNIOR**  
**Responsável pela Fiscalização do contrato**

---

**VALDECI DOS SANTOS**  
**Secretário Municipal Urbanismo**