

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEOVI

ANEXO - I

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Identificação da Área Requisitante:

UNIDADE REQUISITANTE	Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura – SEOVI.
PROJETO	Manutenção da Iluminação Pública.
ESPECIFICAÇÃO DA DEMANDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM TECNOLOGIA LED, INCLUINDO MATERIAIS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, A FIM DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA.
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	ERONILDES TORRES NETO
E-MAIL DO RESPONSÁVEL	

Fundamentação da Contratação:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM TECNOLOGIA LED, INCLUINDO MATERIAIS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, A FIM DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações.

Justificativa:

A presente contratação tem por finalidade suprir as demandas da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura de Anapu/PA quanto à implantação, modernização e ampliação do sistema de iluminação pública municipal, por meio da contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de luminárias públicas em tecnologia LED, incluindo materiais elétricos, equipamentos, acessórios e serviços necessários para substituição de luminárias e implantação de novos pontos de iluminação.

A execução dos serviços é indispensável para assegurar eficiência energética, economia de recursos públicos e melhoria da segurança e visibilidade urbana, contribuindo diretamente para a qualidade de vida da população e para o desenvolvimento sustentável do município.

O fornecimento e a instalação das luminárias LED possibilitarão:

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEOVI

- A substituição de equipamentos obsoletos e de alto consumo energético, promovendo redução significativa nos gastos com energia elétrica;
- A implantação de pontos de iluminação em áreas públicas carentes de cobertura luminosa, ampliando a segurança e o bem-estar dos munícipes;
- A padronização e modernização da rede de iluminação pública, em conformidade com normas técnicas vigentes.
- A redução de custos com manutenção corretiva e substituição frequente de lâmpadas, tendo em vista a maior durabilidade e eficiência das luminárias LED;
- O fortalecimento das ações de sustentabilidade e eficiência energética, alinhadas às políticas públicas de responsabilidade ambiental.

Dessa forma, a contratação pretendida reveste-se de caráter essencial, atendendo ao interesse público e às necessidades administrativas e operacionais da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura de Anapu/PA, garantindo infraestrutura adequada, moderna e econômica para a iluminação dos espaços públicos.

Resultados a Serem Alcançados:

Melhoria da infraestrutura: A execução dos serviços de fornecimento e instalação de luminárias públicas em tecnologia LED visa modernizar e aprimorar a infraestrutura de iluminação pública do Município de Anapu/PA, proporcionando maior eficiência energética, redução de custos operacionais e melhoria da qualidade da iluminação nas vias e espaços públicos.

Garantia de segurança e bem-estar da população: A ampliação e substituição da iluminação pública tem como objetivo assegurar maior visibilidade e segurança aos pedestres, motoristas e moradores, contribuindo para a redução de acidentes e atos de violência em áreas urbanas e rurais.

Eficiência energética e sustentabilidade: A utilização de luminárias em tecnologia LED permitirá redução significativa no consumo de energia elétrica e menor impacto ambiental, alinhando-se às políticas públicas de sustentabilidade e responsabilidade ambiental adotadas pelo município.

Modernização e padronização da rede: A contratação possibilitará a modernização da rede de iluminação pública, com a padronização de equipamentos, componentes e métodos de instalação, garantindo facilidade na manutenção, uniformidade visual e melhor desempenho técnico.

Valorização do patrimônio público: A nova iluminação contribuirá para a valorização de praças, avenidas e logradouros públicos, promovendo melhor aproveitamento dos espaços urbanos e fortalecendo a imagem da administração pública quanto à eficiência na gestão dos serviços essenciais.

Impactos Esperados:

Conforme o Guia de Contratações Sustentáveis, uma licitação sustentável é aquela que integra considerações socioambientais em todas as suas fases, com o objetivo de reduzir

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEOVI

impactos negativos sobre o meio ambiente e promover o desenvolvimento social e econômico responsável.

Dessa forma, a sustentabilidade deve estar presente também na execução dos serviços de fornecimento e instalação de luminárias públicas em tecnologia LED, representando uma solução que alia eficiência energética, responsabilidade ambiental e compromisso social em todas as etapas do processo contratual.

A substituição das luminárias convencionais por modelos em tecnologia LED proporcionará redução do consumo de energia elétrica, diminuição das emissões de gases de efeito estufa e menor geração de resíduos sólidos, contribuindo de forma direta para as metas de eficiência energética e sustentabilidade ambiental do Município de Anapu/PA.

A Lei nº 14.133/2021 estabelece que os processos licitatórios devem incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável. Assim, para a presente contratação, serão observados os seguintes critérios de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental:

- Utilização de luminárias, materiais e equipamentos com maior eficiência energética e menor impacto ambiental, priorizando produtos com certificação de conformidade e procedência sustentável;
- Adoção de boas práticas de gestão de resíduos elétricos e eletrônicos, garantindo a destinação ambientalmente adequada das luminárias e materiais substituídos;
- Comprovação de que a empresa contratada adota procedimentos ambientalmente responsáveis, incluindo o uso racional de recursos naturais durante a execução dos serviços;
- Emprego de **embalagens e acondicionamentos sustentáveis** para materiais utilizados, reduzindo o volume e priorizando materiais recicláveis;
- Comprometimento com normas de **segurança e saúde ocupacional**, garantindo condições adequadas de trabalho aos profissionais envolvidos e minimizando riscos ambientais e humanos.

Quantidade de bem / serviço a ser contratado:

Para atender a demanda estima-se a quantidade estabelecida na tabela a seguir dividida em lote único:

Lote I

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	LUMINÁRIA LED – 100W. 15.200 LUMENS, COM BASE 3 PINOS, 5.000K (SINAPI: LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W). ÍNDICE: UNIDADE	2.500
2	LUMINÁRIA LED – 150W. 21.000 LUMENS, COM BASE 3 PINOS, 5.000K (SINAPI: LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 A 180W). ÍNDICE: UNIDADE	2.500
3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M. ÍNDICE: UNIDADE	70

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEOVI

4	BRAÇO LUMINÁRIA 3 M, CURVO COM SAPATA DE 2 FUROS. ÍNDICE: UNIDADE	5.000
5	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE. ÍNDICE: UNIDADE	5.000
6	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO. ÍNDICE: UNIDADE	5.000
7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM². ÍNDICE: METRO LINEAR	35.550
8	CONECTOR PERFURANTE 35-120X1,5-10. ÍNDICE: UNIDADE	10.000
9	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA. ÍNDICE: UNIDADE	10.000
10	PORCA GALV. QUADRADA DE 24MM - ROSCA M 16X2. ÍNDICE: UNIDADE	10.000
11	SERVIÇOS DE RETIRADA DE LUMINÁRIA ANTIGA E SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA LED – MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO. ÍNDICE: UNIDADE	5.000

Previsão de disponibilidade do (s) bem (s) / serviço (s).

Os bens deverão ser disponibilizados em até 5 (cinco) dias úteis após a emissão da ordem de fornecimento.

Indicação do responsável pela Fiscalização do Contrato.

Indicação do responsável pela fiscalização dos contratos firmados será feita mediante portaria.

Disposições Gerais.

A presente contratação será regida pela Lei 14.133/21.

Encaminhamento

Encaminha-se ao Prefeito Municipal de Anapu, para análise e deliberação sobre a pertinência da demanda e o prosseguimento da contratação.

PERFIL INTEGRANTE	Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura.
REQUISITANTE	ERONILDES TORRES NETO

Anapu/PA, 10 de outubro de 2025.



ERONILDES TORRES NETO

Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura – SEOVI
Decreto Municipal nº. 0403/2025-GABPMA