

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH - PA	
Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Administração	
Responsável pela Demanda: Sandro Lucio Novato	
E-mail: sec.administracao@bannach.pa.gov.br	Tel. (94) 99127-4837

Aquisição de Bens

Contratação de Serviços

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, VISANDO A MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BANNACH/PA

1 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA:

A presente demanda surgiu da necessidade de levantamento e atualização das informações referentes ao parque de iluminação pública do Município de Bannach–PA, visando subsidiar o planejamento das ações de manutenção, ampliação, modernização e eficiência energética do sistema municipal de iluminação pública.

Para tanto, por meio do Ofício nº 129/2026-GPMB, a Prefeitura Municipal de Bannach solicitou à Equatorial Pará, Centrais Elétricas do Pará informações técnicas e cadastrais referentes ao sistema de iluminação pública existente no município, incluindo:

- Quantidade total de pontos de iluminação pública cadastrados;
- Relação dos pontos por bairros, setores e zona rural;
- Identificação dos pontos ativos e inativos;
- Informações sobre potência e tipos de luminárias instaladas;
- Demais dados necessários ao planejamento e gestão da iluminação pública municipal.

Em atendimento à solicitação, a Equatorial Pará encaminhou arquivos contendo o levantamento atualizado do parque de iluminação pública municipal, permitindo identificar a situação atual da infraestrutura existente (documentos anexo ao DFD).

Conforme os dados recebidos, o Município de Bannach possui aproximadamente 809 pontos de iluminação pública ativos, sendo:

- 427 pontos equipados com luminárias em tecnologia LED;
- 382 pontos equipados com luminárias de vapor de sódio, que necessitam de substituição por luminárias LED para adequação aos padrões atuais de eficiência energética.

Além da necessidade de modernização dos pontos existentes, foi constatada a demanda por expansão do sistema de iluminação pública, especialmente nos Setores Bela Vista II, Okamoto e Chácaras, onde há necessidade de implantação de aproximadamente 100 novos pontos de iluminação pública, visando atender áreas atualmente desprovidas desse serviço essencial.

Diante desse cenário, verificou-se a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos, implantação de novos pontos de iluminação pública, substituição de luminárias convencionais por luminárias LED, bem como execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em todo o parque de iluminação pública municipal.

O Município de Bannach–PA possui características geográficas e logísticas que exigem atendimento contínuo e eficiente tanto na sede municipal quanto nas comunidades mais distantes. O município encontra-se localizado a aproximadamente 50 km da BR-155, com acesso por estrada vicinal não pavimentada, circunstância que impacta diretamente o transporte de materiais, equipamentos e equipes técnicas.

Os serviços deverão atender toda a extensão territorial do município, incluindo a sede e localidades rurais, dentre as quais destacam-se:

- Povoado Pista Branca, distante aproximadamente 50 km da sede;
- Aldeia Indígena, localizada a cerca de 85 km da sede municipal;
- Pitolândia, situada a aproximadamente 40 km da sede;
- Baratão/Riozinho I, distante cerca de 70 km da sede.

A contratação pretendida busca garantir a adequada manutenção, ampliação e modernização do sistema de iluminação pública municipal, proporcionando maior

segurança à população, melhores condições de mobilidade urbana e rural, fortalecimento das atividades econômicas locais e significativa redução dos custos operacionais e do consumo de energia elétrica.

A modernização do parque de iluminação pública mediante a substituição das luminárias de vapor de sódio por luminárias LED apresenta inúmeras vantagens técnicas e econômicas, dentre as quais destacam-se:

- Maior eficiência luminosa;
- Maior vida útil dos equipamentos;
- Redução dos custos de manutenção;
- Menor consumo de energia elétrica;
- Melhor reprodução de cores e conforto visual;
- Maior segurança para motoristas e pedestres;
- Possibilidade de implantação futura de sistemas de telegerenciamento;
- Contribuição para a sustentabilidade ambiental.

Assim, a contratação mostra-se necessária e indispensável para assegurar a continuidade, expansão e modernização dos serviços de iluminação pública no Município de Bannach-PA, atendendo ao interesse público e promovendo maior qualidade de vida à população urbana e rural.

2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de implantação, ampliação, manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública do Município de Bannach-PA, considerando que ainda existem diversos locais que necessitam da instalação de luminárias públicas, especialmente em vias urbanas, áreas de expansão, povoados e comunidades rurais.

A iluminação pública constitui serviço essencial à população, diretamente relacionado à segurança pública, mobilidade urbana, trafegabilidade noturna e bem-estar social. A ausência ou deficiência de iluminação em vias e espaços públicos aumenta a sensação de insegurança, favorece a ocorrência de acidentes e compromete a utilização adequada dos espaços públicos pela população.

Além da necessidade de expansão do sistema de iluminação, o município enfrenta constantes demandas de manutenção corretiva decorrentes das condições climáticas da região. Durante o período chuvoso, Bannach-PA sofre frequentemente com

oscilações e quedas no fornecimento de energia elétrica, bem como incidência de descargas atmosféricas (raios), fatores que ocasionam recorrentes queimas de luminárias, relés, reatores, conectores e demais componentes da rede de iluminação pública.

Ressalta-se que a Prefeitura Municipal de Bannach-PA não dispõe, em sua estrutura administrativa, de equipe técnica especializada e nem dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de manutenção e instalação elétrica em iluminação pública. O município não possui:

- Veículo equipado com cesto aéreo para realização de serviços em altura;
- Eletricistas especializados em iluminação pública;
- Auxiliares técnicos para apoio operacional;
- Ferramentas e equipamentos específicos;
- Estoque de materiais elétricos necessários para substituições e reparos emergenciais.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada torna-se indispensável para garantir atendimento ágil e eficiente às demandas de manutenção e ampliação da iluminação pública, assegurando a continuidade dos serviços essenciais prestados à população.

Ademais, a contratação permitirá maior eficiência na execução dos serviços, redução do tempo de resposta às ocorrências, melhoria da qualidade da iluminação pública e manutenção adequada do patrimônio público municipal, contribuindo diretamente para a segurança, acessibilidade e qualidade de vida da população de Bannach-PA.

3 – DESCRIÇÃO DOS ITENS DETALHADA POR SECRETARIA E SUAS QUANTIDADES.

A definição dos itens, especificações técnicas e quantitativos constantes no presente processo de contratação foi realizada pelo Departamento de Projetos do Município de Bannach/PA, mediante levantamento técnico detalhado das necessidades atuais e futuras do sistema de iluminação pública municipal.

Para a elaboração dos quantitativos, foram considerados os dados cadastrais e operacionais da rede de iluminação pública disponibilizados pela concessionária de energia elétrica Equatorial Pará, encaminhados ao Município por meio eletrônico (e-

mail), contendo informações referentes aos pontos de iluminação existentes, características da rede, expansão urbana e demandas de manutenção identificadas.

Além disso, visando garantir a compatibilidade técnica, a adequação dos materiais e a observância dos parâmetros adotados nacionalmente para obras e serviços de engenharia, foi realizada pesquisa e consulta junto ao Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, utilizando-se suas composições, insumos e especificações como referência para a identificação dos materiais elétricos, equipamentos e serviços necessários à execução dos trabalhos.

O levantamento também considerou as demandas recorrentes de manutenção corretiva e preventiva da iluminação pública, a necessidade de substituição de equipamentos deteriorados ou obsoletos, a implantação de novos pontos de iluminação em vias públicas e espaços urbanos, bem como a modernização gradual do parque de iluminação pública municipal, objetivando proporcionar maior eficiência energética, segurança viária, segurança da população e melhoria da qualidade dos serviços públicos prestados. Dessa forma, os quantitativos estimados refletem a necessidade real da Administração Municipal para o período de execução contratual, sendo compatíveis com o planejamento das ações de manutenção, ampliação e modernização do sistema de iluminação pública do Município de Bannach/PA, assegurando a economicidade, eficiência e continuidade dos serviços de interesse público.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			FORNECIMENTO DE MATERIAL		
1.1	LUM1	Próprio	LUMINARIA PUBLICA VIARIA DE DLED, POTENCIA 150 W, BIVOLT, IP66, 21.200 LUMNES, 137 LM/W, 5.000 K, 50.0000 HORS, INMETRO ENCE CLASSE A	UN	900
1.2	LUM2	Próprio	FORNECIMENTODE LUMINARIA PUBLICA VIARIA DE DLED, POTENCIA 200 W, BIVOLT, IP66 ,30.0000 LUMENS, 145-150 LM/W, 5.0000, 50.0000 HORAS, INMETRO ENCE CLASSE A	UN	550
1.3	LUM3	Próprio	LUMINARIA PUBLICA VIARIA DE LED, POTENCIA 100 W, BIVOLT, IP66, 14.000 LUMNES, 140-145 LM/W, 5.000 K, 50.0000 HORAS ,INMETRO.	UN	850
1.4	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1750
1.5	1964	Próprio	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 1,5 M, DIAM 48 MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	UN	150
1.6	1970	Próprio	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 3,0 M, DIAM 48 MM, AÇO CARBONO GALVANOZADO	UN	200

A QUENTE					
1.7	1995	Próprio	CABO ELETRICO TIPO PP, 750 V, 2,5 MM ² COBRE INMETRO NBR-13248	M	6000
1.8	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	800
1.9	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	450
1.10	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	450
1.11	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	400
2			FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA-MANUTENÇÃO ELETRICA		
2.1	LUM1	Próprio	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA RETIRADA E SUSBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS PUBLICAS POR LED, INLCUINDO DESMONTAGEM, DESCODNEXÃO, INSTALAÇÃO, CONEXÕES ELETRICAS, FIXAÇÃO, ALIHAMENTO E TESTES	UN	1750
2.2	LUM2B	Próprio	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA RETIRADA E SUSBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, INLCUINDO INSTALAÇÃO, CONEXÕES ELETRICAS, FIXAÇÃO E TESTES	UN	1750
2.3	LUM2C	Próprio	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA SUSBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA (1,5M,2,0M E 3,0 M) INLCUINDO RETIRADA,INSTALAÇÃO, ALINHAMENTO, FIXÇÃO E RECONEXÃO ELETRICA	UN	800

4 - INDICAÇÃO DE SERVIDOR(RES) A COMPOR A EQUIPE DE PLANEJAMENTO.

NOME	MATRÍCULA
PEDRO HERMINIO GALVÃO DE ALMEIDA	003294
FRANCISCO OZORIO GONZAGA	007/2025
JULIANO SANTOS PESSSOA	003347

5 - INDICAÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA FISCALIZAÇÃO. PODERÁ PARTICIPAR DE TODAS AS ETAPAS DO PLANEJAMENTO.

NOME	MATRÍCULA
FRANCISCO OZORIO GONZAGA	007/2025
JULIANO SANTOS PESSSOA	003347
PEDRO HERMINIO GALVÃO DE ALMEIDA	003294

6 - EXPECTATIVA DOS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS:

Com a contratação de empresa especializada para o fornecimento de material elétrico e execução de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública do Município de Bannach-PA, espera-se alcançar resultados significativos na melhoria da infraestrutura urbana e rural, garantindo maior eficiência na prestação dos serviços públicos à população.

Dentre os principais resultados esperados, destacam-se:

- Ampliação e modernização do sistema de iluminação pública, por meio da instalação de novos pontos de iluminação em locais que atualmente apresentam deficiência ou ausência do serviço;
- Melhoria das condições de segurança pública, reduzindo áreas escuras e aumentando a sensação de segurança da população, especialmente no período noturno;
- Redução no número de luminárias apagadas e defeituosas, mediante manutenção preventiva e corretiva contínua e eficiente;
- Maior agilidade no atendimento das demandas emergenciais de manutenção, principalmente durante o período chuvoso, quando há maior incidência de danos ocasionados por oscilações elétricas e descargas atmosféricas;
- Garantia de melhor trafegabilidade e mobilidade urbana e rural, favorecendo a circulação segura de pedestres, ciclistas e veículos;
- Atendimento eficiente das necessidades da sede do município, povoados, comunidades rurais e aldeias indígenas, assegurando maior cobertura e continuidade do serviço público;
- Redução dos custos operacionais e de manutenção a médio e longo prazo, especialmente com a utilização de luminárias e equipamentos mais eficientes;
- Maior eficiência energética, principalmente com a modernização gradual do sistema utilizando tecnologia LED, proporcionando menor consumo de energia elétrica;
- Preservação do patrimônio público municipal, mediante manutenção adequada e substituição preventiva de equipamentos danificados;

- Promoção do bem-estar social e valorização dos espaços públicos, incentivando a utilização de praças, ruas e demais ambientes comunitários no período noturno.

Assim, a contratação contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade de vida da população de Bannach-PA, garantindo um sistema de iluminação pública mais eficiente, seguro, moderno e adequado às necessidades do município.

7 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de material elétrico e execução de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública do Município de Bannach-PA mostra-se técnica, operacional e administrativamente viável, considerando a necessidade permanente de manutenção e expansão do sistema de iluminação pública municipal.

A viabilidade da contratação está fundamentada na existência de empresas especializadas no mercado aptas a fornecer os materiais e executar os serviços pretendidos, observando as exigências técnicas, operacionais e legais necessárias para garantir a adequada execução contratual, bem como a segurança e qualidade dos serviços prestados.

Considerando a complexidade dos serviços, as longas distâncias entre a sede do município e os povoados, além da necessidade de utilização de equipamentos específicos e mão de obra qualificada, torna-se indispensável a contratação de empresa que comprove capacidade técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade jurídica e fiscal.

Para fins de habilitação e comprovação da capacidade da futura contratada, deverá ser exigida a apresentação da seguinte documentação:

Qualificação Econômico-Financeira

- Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais;
- Índices de Liquidez, demonstrando boa situação financeira da empresa;
- Livro Diário devidamente registrado;
- Demonstração do Resultado do Exercício – DRE;

- Certidão de Habilitação Profissional do Contador responsável pelas demonstrações contábeis.

Habilitação Jurídica

- Última Alteração Contratual ou Contrato Social Consolidado;
- Documentos pessoais dos sócios da empresa;
- Cartão de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- Certidão Simplificada da Junta Comercial.

Regularidade Fiscal e Trabalhista

- Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- Certidão Negativa de Débitos Tributários Estaduais;
- Certidão Negativa de Débitos Municipais;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- Certidão Negativa de Falência e Concordata;
- Alvará de Funcionamento vigente;
- Ficha de Inscrição Cadastral – FIC.

Qualificação Técnica

- Atestado(s) de Capacidade Técnica compatível(is) com o objeto da contratação, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa executou satisfatoriamente serviços semelhantes ao objeto licitado.

Além da documentação de habilitação, a futura contratada deverá apresentar amostra dos produtos antes da assinatura do contrato, para verificação da conformidade com as especificações técnicas exigidas pela Administração Municipal e atendimento às normas vigentes do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, especialmente a Portaria INMETRO nº 62/2022.

Os equipamentos destinados à comercialização e instalação em vias públicas deverão atender rigorosamente aos requisitos de segurança, desempenho e eficiência, observando as normas técnicas aplicáveis, especialmente quanto a:

- Segurança elétrica e mecânica;

- Grau de proteção mínimo IP66, garantindo proteção contra poeira e jatos de água;
- Resistência mínima a impactos mecânicos IK08;
- Eficiência luminosa e durabilidade compatíveis com o uso em iluminação pública.

Dessa forma, verifica-se que a contratação é plenamente viável, sendo possível selecionar empresa tecnicamente qualificada e economicamente apta para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Bannach-PA, assegurando a execução adequada dos serviços e o fornecimento de materiais de qualidade, em conformidade com a legislação vigente e os padrões técnicos exigidos.

8 - PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL E GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:

A previsão para assinatura do instrumento contratual é até o dia 30 de junho de 2026, após o cumprimento de todas as etapas e ritos processuais necessários à formalização da contratação, incluindo elaboração dos documentos técnicos, realização da pesquisa de preços, confecção do Estudo Técnico Preliminar – ETP, elaboração do Termo de Referência, publicação do edital, cumprimento dos prazos legais de publicidade, fase de julgamento, habilitação da empresa vencedora e demais procedimentos administrativos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação possui elevado grau de prioridade, considerando que os serviços de fornecimento de material elétrico, instalação e manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública são essenciais para garantir a continuidade e eficiência da prestação dos serviços públicos à população do Município de Bannach–PA.

A prioridade da contratação também se justifica em razão da necessidade contínua de manutenção dos pontos de iluminação pública já existentes, bem como da implantação de novos pontos em locais ainda não atendidos adequadamente. Soma-se a isso o aumento das ocorrências de danos na rede de iluminação pública durante o período chuvoso, em decorrência de quedas de energia e descargas atmosféricas, fatores que ocasionam frequentes queimas de luminárias e demais componentes elétricos.

Dessa forma, a contratação torna-se indispensável para assegurar melhores condições de segurança pública, mobilidade urbana, trafegabilidade noturna e qualidade de vida à população urbana e rural do município.

9 - INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA:

A presente contratação encontra-se compatível com o planejamento orçamentário da Administração Municipal, havendo previsão de dotação orçamentária na Lei Orçamentária Anual - LOA do exercício financeiro de 2026 para custeio das despesas decorrentes da contratação de empresa especializada para fornecimento de material elétrico e execução de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública do Município de Bannach-PA.

Os recursos destinados à execução do objeto estão previstos nas ações e programas vinculados à manutenção dos serviços de infraestrutura urbana e iluminação pública, observando as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, Lei de Responsabilidade Fiscal e demais normas aplicáveis à administração pública.

A disponibilidade orçamentária será devidamente indicada pelo setor contábil competente no momento da formalização do processo licitatório e emissão da respectiva reserva orçamentária, garantindo suporte financeiro para execução contratual durante o exercício de 2026.

Dessa forma, verifica-se a existência de previsão orçamentária suficiente para atendimento das despesas decorrentes da futura contratação, assegurando a viabilidade financeira da execução do objeto pretendido pela Prefeitura Municipal de Bannach-PA.

10 - RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

SANDRO LUCIO NOVATO

Bannach-PA em 10 de junho de 2026.

SANDRO LUCIO NOVATO
Secretário Municipal de Administração
Decreto nº 024/2025



6. Aprovação Direção Geral

VALBETÂNIO BARBOSA MILHOMEM
Prefeito Municipal