

OFÍCIO Nº 041/2025 - SEMOB

Igarapé-Açu/PA, 20 de agosto de 2025.

À

COMISSÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO – CPL - IGARAPÉ-AÇU/PA

Vossa Senhoria

Erlane Carvalho Uchoa

AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Assunto: **Solicitação de Providências**

Prezada Senhora,

Cumprimentando cordialmente, por meio deste, a Secretaria Municipal de Obras vem solicitar a abertura de processo licitatório visando à formalização de Registro de Preços para contratação de empresa para fornecimento de materiais destinados à manutenção do sistema de iluminação pública do Município de Igarapé-Açu/PA, conforme demanda constante dos setores operacionais desta Secretaria.

A presente solicitação decorre da necessidade de assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública municipal, bem como da expansão e modernização dos pontos de iluminação, conforme ampliação de cobertura nas áreas urbanas e rurais.

Para subsidiar a instrução processual, encaminhamos, em anexo, os seguintes documentos:

- Documento de Formalização da Demanda (DFD);
- Despacho de encaminhamento ao Setor de Planejamento;
- Estudo Técnico Preliminar (ETP);
- Termo de Referência (TR).

Solicitamos as providências necessárias para o regular prosseguimento do processo no âmbito da Comissão de Licitação.

Sem mais para o momento, renovamos votos de elevada consideração.

Atenciosamente,

PATRÍCIO AGUIAR DA SILVA
Secretário Municipal de Obras
Decreto Nº 004/2025 – GP/PMI

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor requisitante:		Secretaria Municipal de Obras	
Responsável da formalização da demanda	Patrício Aguiar da Silva	Decreto	004/2025
Cargo/Função	Secretário Municipal de Obras		
Objetivo da demanda	Aquisição de materiais para manutenção do sistema de iluminação pública do município		
Grau de Prioridade	Baixa () Média () Alta (x)		
Existência de contratação vigente	Sim () Não (x)		

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais destinados à manutenção corretiva e preventiva do sistema de iluminação pública do Município de Igarapé-Açu/PA, incluindo luminárias, braços, relês, reatores, cabos, conectores, bases, lâmpadas e outros insumos necessários ao pleno funcionamento e à modernização da rede de iluminação urbana e rural. A demanda visa atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Obras, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços públicos essenciais de iluminação, com foco na segurança, acessibilidade e qualidade de vida da população.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras de Igarapé-Açu/PA apresenta a presente demanda em razão da necessidade contínua e estratégica de aquisição de materiais destinados à manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública do município. Tal necessidade decorre da responsabilidade legal e institucional da Administração Pública de garantir a prestação eficiente e ininterrupta desse serviço essencial, que está diretamente vinculado à segurança urbana e rural, à mobilidade noturna, à valorização de espaços públicos e ao bem-estar da população.

O sistema de iluminação pública do município abrange ruas, avenidas, praças, acessos rurais e demais logradouros, muitos dos quais apresentam equipamentos desgastados ou obsoletos, exigindo reposições frequentes e ajustes técnicos. A manutenção corretiva visa atender a situações emergenciais e pontuais, como a substituição de lâmpadas queimadas, relês danificados e braços quebrados, enquanto a manutenção preventiva busca reduzir falhas

operacionais, por meio de intervenções planejadas que evitem interrupções no fornecimento de iluminação.

Além das ações de manutenção, há previsão de ampliação da cobertura do sistema de iluminação pública em novos núcleos habitacionais e vias que estão sendo abertas ou pavimentadas, bem como ações de modernização da rede elétrica com a substituição de equipamentos convencionais por soluções tecnológicas mais eficientes, como luminárias LED. Essa modernização contribui para a economia de energia e sustentabilidade ambiental, alinhando-se às diretrizes de eficiência da administração pública.

Outro fator que reforça a urgência da contratação é a demanda acumulada, proveniente de ordens de serviço não atendidas nos últimos meses, o que tem provocado aumento nas reclamações da população e pressão sobre a equipe técnica. Essa situação foi agravada pelo cancelamento do Pregão Eletrônico nº 9/2025-011/2025, em 10 de junho de 2025, que inviabilizou a aquisição planejada dos materiais e comprometeu o cronograma de atendimento das demandas.

Diante disso, a contratação ora solicitada é imprescindível para restabelecer a regularidade na prestação dos serviços de iluminação pública, evitar riscos à segurança dos cidadãos, reduzir passivos operacionais, cumprir as obrigações legais do município e assegurar o pleno funcionamento das estruturas públicas, principalmente em áreas com alto fluxo de pessoas ou vulnerabilidade social.

3. QUANTIDADES E DESCRIÇÃO DOS ITENS DA DEMANDA

A presente solicitação contempla a aquisição de materiais e insumos técnicos diversos necessários à execução dos serviços de manutenção preventiva, corretiva e de modernização do sistema de iluminação pública do Município de Igarapé-Açu/PA. A demanda envolve itens como luminárias LED de diferentes potências, lâmpadas a vapor metálico e LED, reatores eletrônicos, relês fotoelétricos, bases e soquetes, braços metálicos galvanizados, cabos elétricos, conectores, suportes e demais componentes indispensáveis para a reposição e expansão da rede de iluminação urbana e rural. O quantitativo estimado de cada item, bem como a descrição técnica detalhada com as respectivas especificações encontram-se consolidados no Anexo I deste documento, que servirá de base para a elaboração do Termo de Referência e demais documentos instrutivos do processo licitatório.

4. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Com a efetivação da presente contratação, almeja-se restabelecer, ampliar e modernizar as condições operacionais do sistema de iluminação pública do Município de Igarapé-Açu/PA, garantindo a prestação contínua e eficiente desse serviço essencial. Entre os principais resultados esperados está a regularização do atendimento às ordens de serviço pendentes, atualmente represadas por falta de materiais, o que permitirá a eliminação de pontos de escuridão em vias públicas, praças, bairros e comunidades rurais, promovendo o aumento da sensação de segurança da população e contribuindo para a prevenção de acidentes, atos de violência e degradação dos espaços públicos.

Além disso, com o fornecimento adequado e contínuo dos insumos necessários, a Secretaria Municipal de Obras poderá planejar e executar ações de manutenção preventiva com maior previsibilidade e menor custo, evitando intervenções emergenciais, que normalmente exigem mobilização mais complexa e onerosa. Também será possível avançar na ampliação da rede de iluminação para áreas que atualmente não possuem cobertura, especialmente em novos loteamentos e vias urbanizadas recentemente, assim como promover a modernização do sistema por meio da substituição de equipamentos antigos por tecnologias mais eficientes, como luminárias LED, com ganhos em sustentabilidade, economia de energia e durabilidade dos materiais.

Outro impacto importante é a melhoria na imagem institucional da Administração Pública, que poderá demonstrar à população sua capacidade de resposta e compromisso com a qualidade dos serviços urbanos, além de atender às obrigações legais relativas à prestação de serviços essenciais e à boa governança dos recursos públicos. Por fim, a contratação contribuirá para a valorização dos espaços públicos, incentivando o uso coletivo de praças, quadras, feiras e logradouros, fortalecendo o convívio social e promovendo cidadania.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se a autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Igarapé-Açu/PA, 08 de agosto de 2025.


PATRÍCIO AGUIAR DA SILVA
Secretário Municipal de Obras
Decreto Nº 004/2025 – GP/PMI

**ANEXO**

ITEM	PRODUTO	UND	QTDE
1	ABRACADEIRA CIRCULAR 180 MM	UNIDADE	150
2	BASE RELE FOTOELÉTRICO 220V	UNIDADE	7000
3	BOCAL LOUÇA E-27	UNIDADE	500
4	BRAÇOS PARA LUMINÁRIA 1.1/4X 2,00 M	UNIDADE	5000
5	BRAÇOS PARA LUMINÁRIA 1.1/4X 3,00 M	UNIDADE	2000
6	BRAÇOS PARA LUMINÁRIA 1.1/4X 4,00 M	UNIDADE	1000
7	CABO ALUMINIO DUPLEX DE 10Mm	METRO	2500
8	CABO ALUMINIO DUPLEX DE 16Mm	METRO	1500
9	CABO ALUMINIO QUADRIplex DE 10Mm	METRO	2500
10	CABO ALUMINIO QUADRIplex DE 16Mm	METRO	1500
11	CABO ALUMINIO TRIPLEX DE 16MM	METRO	1500
12	CABO ELÉTRICO 1,5MM	METRO	20000
13	CABO ELÉTRICO 2,5 MM	METRO	25000
14	CABO EM ALUMÍNIUM TRIPLEX 10MM	METRO	5000
15	CONECTOR PERFURANTE 25/150 INTELLI	UNIDADE	5000
16	FIO TORCIDO 2,5 - CONDUFART	METRO	5000
17	FITA ISOLANTE 18MM/20M IMPERIAL	UNIDADE	500
18	FITA ISOLANTE 19MM/20M ADELBRA	UNIDADE	150
19	LÂMPADA BULBO LED 50W, POTÊNCIA: 50W, FLUXO LUMINOSO: LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA: 65LM/W, BIVOLT 127-220, BRANCO FRIO.	UNIDADE	5500
20	LUMINÁRIA LED 50W/173 LM/W - SX (C/B) - LUMINÁRIA LED PARA POSTE 50W COM RELE - POTÊNCIA: 50W, FATOR DE POTÊNCIA: DE 0,94, VIDA ÚTIL: DE 108.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR: DE 5000K, TENSÃO DE TRABALHO: 90-305V), FLUXO LUMINOSO: DE 9.342 LM, EFICÁCIA: 173 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: TIPO II - CONFORME NBR 5101, PROTEÇÃO ANTISSURTOS: ANTISSURTO 10KV/12KA, DISTORÇÃO HARMÔNICA: <10%, TIPO DE PROTEÇÃO: CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SOBRECORRENTE, SOBREAQUECIMENTO, CERTIFICAÇÃO: INMETRO E SELO PROCEL, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC): MÍNIMO DE 70. GARANTIA DE 5 ANOS.	UNIDADE	2500



21	LUMINÁRIA LED PARA POSTE 100W COM RELE - POTÊNCIA: 100W, FATOR DE POTÊNCIA: DE 0,95, VIDA ÚTIL: DE 108.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR: DE 5000K, TENSÃO DE TRABALHO: 90-305V), FLUXO LUMINOSO: DE 18.500 LM, EFICÁCIA: 185 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: TIPO II - CONFORME NBR 5101, PROTEÇÃO ANTISSURTOS: ANTISSURTO 10KV/12KA, DISTORÇÃO HARMÔNICA: <10%, TIPO DE PROTEÇÃO: CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SOBRECORRENTE, SOBREAQUECIMENTO, CERTIFICAÇÃO: INMETRO E SELO PROCEL, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC): MÍNIMO DE 70. GARANTIA DE 5 ANOS.	UNIDADE	2500
22	LUMINÁRIA LED PARA POSTE 137W COM RELE - POTÊNCIA: 137W, FATOR DE POTÊNCIA: DE 0,95, VIDA ÚTIL: DE 108.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR: DE 5000K, TENSÃO DE TRABALHO: 90-305V), FLUXO LUMINOSO: DE 25.071 LM, EFICÁCIA: 182 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA: TIPO II - CONFORME NBR 5101, PROTEÇÃO ANTISSURTOS: ANTISSURTO 10KV/12KA, DISTORÇÃO HARMÔNICA: <10%, TIPO DE PROTEÇÃO: CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SOBRECORRENTE, SOBREAQUECIMENTO, CERTIFICAÇÃO: INMETRO E SELO PROCEL, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC): MÍNIMO DE 70. GARANTIA DE 5 ANOS.	UNIDADE	1500
23	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA 1.1/4 Lm36a E-27 250W	UNIDADE	500
24	LUVA DE BAIXA TENSÃO 2,5 Kv 500 VOLTS	PAR	10
25	ÓCULOS DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO ÓPTICO COM PROTEÇÃO LATERAL	UNIDADE	15
26	PARAFUSO 16X300MM COM PORCA	UNIDADE	4000
27	PARAFUSO MÁQUINA COM POLCA 16X150MM	UNIDADE	600
28	PARAFUSO MÁQUINA COM POLCA 16X250MM	UNIDADE	600
29	PROJETOR COM BOCAL E40	UNIDADE	150
30	RACK DE 1 ELEMENTO	UNIDADE	60
31	REFLETOR LED 300W HOLOFOTE BIVOLT	UNIDADE	50
32	REFLETOR LED 400W HOLOFOTE BIVOLT	UNIDADE	200
33	RELE FOTOCONTROLADOR 220W	UNIDADE	10000
34	RELE FOTOCONTROLADOR BIVOLT	UNIDADE	800
35	VARA DE MANOBRA DE ALTA TENSÃO	UNIDADE	4

