

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDANTE: Secretaria Municipal De Transportes, Terras E Obras

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA USO NA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMETÁ.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para eventual e futura aquisição de **material elétrico** para uso na **manutenção da iluminação pública** no **Município de Cametá/PA**. Os serviços são indispensáveis para garantir a segurança, funcionalidade e conservação do patrimônio público. A contratação visa prevenir danos, prolongar a vida útil das instalações e assegurar condições adequadas para o atendimento à população.

1.2. A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de materiais elétricos sob demanda é imprescindível para assegurar a manutenção, modernização e ampliação da rede de iluminação pública nas vias, praças e demais espaços públicos pertencentes à Prefeitura e às secretarias do Município de Cametá/PA.

1.3. Esses materiais abrangem desde cabos, conectores, lâmpadas, relés fotoelétricos até postes galvanizados e acessórios de fixação, essenciais para garantir a eficiência, a segurança e a continuidade dos serviços de iluminação pública. A frequente exposição desses componentes às adversidades climáticas, como chuvas intensas e altas temperaturas, aumenta significativamente o desgaste, demandando ações corretivas e preventivas regulares.

1.4. Sem a contratação desses materiais, o município enfrenta riscos graves, como:

- **Comprometimento da segurança pública:** A ausência de manutenção adequada na rede de iluminação pode aumentar a incidência de acidentes e facilitar atos de vandalismo.
- **Danos ao patrimônio público:** Materiais elétricos sem reposição adequada tendem a se deteriorar rapidamente, gerando custos ainda maiores com substituição emergencial.
- **Interrupção de serviços:** A falta de peças essenciais pode comprometer a iluminação de ruas e espaços públicos, prejudicando a segurança e a mobilidade da população.

1.5. A escolha pelo **registro de preços** também se justifica pela previsão de demandas variáveis e pela necessidade de celeridade na aquisição, permitindo a execução dos serviços de forma ágil e eficiente, conforme as necessidades identificadas pelas secretarias. Além disso, a contratação sob demanda otimiza recursos públicos, pois evita a realização de contratos isolados para cada item necessário, garantindo economia e maior controle sobre os gastos.

1.6. Por fim, o cumprimento das normas legais e técnicas aplicáveis, especialmente as preconizadas pela **Lei nº 14.133/2021**, assegura que os materiais adquiridos sejam de qualidade, conforme as especificações técnicas exigidas, promovendo a preservação do patrimônio público, a eficiência energética e o bem-estar da população.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto desta contratação, referente ao **Registro de Preços para a contratação de empresa especializada na aquisição de material elétrico**, está devidamente previsto no **Plano de Contratações Anual (PCA) 2025** da **Prefeitura Municipal de Cametá**. O PCA é um instrumento essencial de governança e planejamento, elaborado com base nas demandas identificadas pelas secretarias municipais e autarquias, consolidando as necessidades de contratações para o exercício subsequente.

2.2. A inclusão desta demanda no **PCA 2025** reflete a importância estratégica da contratação de empresa especializada na aquisição de **materiais elétricos** para a **manutenção, modernização e ampliação da rede de iluminação pública**. A previsão no PCA garante a regularidade e a conformidade do processo com as normas legais, além de assegurar a transparência e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

2.3. Dessa forma, a contratação está alinhada ao **planejamento municipal**, atendendo às diretrizes estabelecidas no **Plano Plurianual (PPA)**, na **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)** e na **Lei Orçamentária Anual (LOA)**, garantindo a continuidade dos serviços essenciais, a **segurança da população** e a **otimização dos recursos disponíveis**. A aquisição dos materiais elétricos permitirá que a manutenção da **iluminação pública** ocorra de forma mais ágil e eficiente, prevenindo interrupções nos serviços e promovendo um ambiente urbano mais seguro e bem iluminado.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

3.1. A estimativa das quantidades e dos materiais a serem adquiridos para a **manutenção da iluminação pública** foi elaborada com base nas **demandas médias identificadas** nas vias, praças e demais espaços públicos administrados pela **Prefeitura Municipal de Cametá**. Foram considerados os **registros de manutenção**, substituições de componentes e expansões realizadas nos últimos 12 meses, bem como a projeção das necessidades para os próximos 12 meses, conforme **análise técnica preliminar**. As quantidades e os materiais previstos levam em conta o **histórico de demandas** e as eventuais **variações sazonais**, especialmente em períodos de maior incidência de chuvas e intempéries que aceleram o desgaste dos componentes elétricos.

3.2. A seguir, apresenta-se a **memória de cálculo** utilizada para a estimativa dos materiais necessários:

3.3. O dimensionamento foi baseado no **volume de materiais elétricos** consumidos anteriormente, incluindo cabos, lâmpadas, relés fotoelétricos, conectores, postes galvanizados e demais componentes essenciais para a rede de iluminação pública.

3.4. A projeção considerou a **frequência de manutenções preventivas e corretivas**, além da possível necessidade de **instalação de novos pontos de iluminação** para atender às demandas emergenciais ou projetos específicos de expansão urbana.

3.5. Os **valores e quantidades** foram ajustados conforme as **especificações técnicas** descritas no **Termo de Referência** e o **planejamento estratégico** da administração municipal, garantindo a padronização dos materiais utilizados e a **otimização dos recursos públicos**.

3.6. A tabela a seguir apresenta a **estimativa detalhada** dos materiais elétricos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT
1.	ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR DUPLO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO DE 1200 MM,	UNIDADES	2000
2.	ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO, COM	UNIDADES	2000

	PARAFUSO DE 1200 MM,		
3.	ARRUELA GALVANIZADA, 1/2", QUADRADA	UNIDADES	5000
4.	ARRUELA GALVANIZADA, 3/8, QUADRADA	UNIDADES	5000
5.	BOCAL DE LOUÇA E-27	UNIDADES	1000
6.	BOCAL DE LOUÇA E-40	UNIDADES	1000
7.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, 2.1/2M X 2" DE DIÂMETRO COM CURVAMENTO E SAPATA	UNIDADES	500
8.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, 2M X 1.1/2" DE DIÂMETRO, COM CURVAMENTO E SAPATA	UNIDADES	1000
9.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, 3M X 2.1/2" DE DIÂMETRO, COM CURVAMENTO E SAPATA	UNIDADES	500
10.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 2 X 4MM PCT COM 100M	METROS	2000
11.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 2 X 6MM PCT COM 100M	METROS	2000
12.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 16MM PCT COM 100M	METROS	2000
13.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 2.5MM PCT COM 100M	METROS	2000
14.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 25MM PCT COM 100M	METROS	1000
15.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 4MM PCT COM 100M	METROS	2000
16.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 6MM PCT COM 100M	METROS	2000
17.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO QUADRIplex 16MM	METROS	1400
18.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO QUADRIplex 25MM	METROS	1400
19.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO QUADRIplex 35MM	METROS	1400
20.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO TRIplex 25MM	METROS	1400
21.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO TRIplex 35MM	METROS	1400
22.	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA POSTE, 130MM, 02 (DOIS) PARAFUSOS.	UNIDADES	1000
23.	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA POSTE, 260MM, 02 (DOIS) PARAFUSOS	PEÇAS	1000
24.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 120-120 25-150/25-150MM	UNIDADES	3000
25.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 70 10-95/15	UNIDADES	2000
26.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X200MM, COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	2000
27.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X250MM, COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	2000
28.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X300MM, COM PORCA E ARRUELA	PEÇAS	2000
29.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X400MM, COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	2000
30.	PORCA QUADRADA, GALVANIZADA, 1/2",	UNIDADES	5000
31.	PORCA QUADRADA, GALVANIZADA, 3/8,	UNIDADES	5000
32.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COM EXTENSÃO DE 7 METROS, DIÂMETRO DE 3" E 3.1/2 " BRAÇO DE SUSTENTAÇÃO 50CM/1.1/2 ", PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS DE LED, COM FUROS PARA PASSAGEM DE FIOS	UNIDADES	500
33.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COM EXTENSÃO DE 9 METROS, DIÂMETRO DE 4" E 3.1/2 BRAÇO DE SUSTENTAÇÃO 50CM/1.1/2 ", PARA UMA LUMINÁRIA DE LED, COM FUROS PARA PASSAGEM DE FIOS	UNIDADES	500
34.	RELÉ FOTO ELÉTRICO 220W	UNIDADES	5000

3.7. A estimativa apresentada visa garantir a **continuidade dos serviços** de manutenção da rede de iluminação pública, assegurando a **segurança** e a **mobilidade** da população, além de promover a **eficiência energética** com a utilização de **lâmpadas LED** e outros componentes de menor consumo.

4. ESTIMATIVA DE VALOR

4.1. Os quantitativos foram extraídos a partir das demandas e do planejamento da prefeitura com as secretarias elaborados para o exercício de 2025.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR UNT	VALOR TOTAL
------	-----------	-----	-----	--------------	----------------

1.	ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR DUPLO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO DE 1200 MM,	UNIDADES	2000	R\$ 24,99	R\$ 49.980,00
2.	ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO DE 1200 MM,	UNIDADES	2000	R\$ 18,63	R\$ 37.260,00
3.	ARRUELA GALVANIZADA, 1/2", QUADRADA	UNIDADES	5000	R\$ 1,97	R\$ 9.850,00
4.	ARRUELA GALVANIZADA, 3/8, QUADRADA	UNIDADES	5000	R\$ 1,60	R\$ 8.000,00
5.	BOCAL DE LOUÇA E-27	UNIDADES	1000	R\$ 5,84	R\$ 5.840,00
6.	BOCAL DE LOUÇA E-40	UNIDADES	1000	R\$ 14,61	R\$ 14.610,00
7.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, 2.1/2M X 2" DE DIÂMETRO COM CURVAMENTO E SAPATA	UNIDADES	500	R\$ 215,98	R\$ 107.990,00
8.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, 2M X 1.1/2" DE DIÂMETRO, COM CURVAMENTO E SAPATA	UNIDADES	1000	R\$ 168,43	R\$ 168.430,00
9.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, 3M X 2.1/2" DE DIÂMETRO, COM CURVAMENTO E SAPATA	UNIDADES	500	R\$ 169,21	R\$ 84.605,00
10.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 2 X 4MM PCT COM 100M	METROS	2000	R\$ 9,05	R\$ 18.100,00
11.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 2 X 6MM PCT COM 100M	METROS	2000	R\$ 10,88	R\$ 21.760,00
12.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 16MM PCT COM 100M	METROS	2000	R\$ 43,70	R\$ 87.400,00
13.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 2.5MM PCT COM 100M	METROS	2000	R\$ 13,07	R\$ 26.140,00
14.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 25MM PCT COM 100M	METROS	1000	R\$ 63,82	R\$ 63.820,00
15.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 4MM PCT COM 100M	METROS	2000	R\$ 16,52	R\$ 33.040,00
16.	CABO ELÉTRICO 750 W PP 3 X 6MM PCT COM 100M	METROS	2000	R\$ 17,02	R\$ 34.040,00
17.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO QUADRIplex 16MM	METROS	1400	R\$ 10,90	R\$ 15.260,00
18.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO QUADRIplex 25MM	METROS	1400	R\$ 17,56	R\$ 24.584,00
19.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO QUADRIplex 35MM	METROS	1400	R\$ 17,69	R\$ 24.766,00
20.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO TRIplex 25MM	METROS	1400	R\$ 10,17	R\$ 14.238,00
21.	CABO ELÉTRICO 750 W ALUMÍNIO TRIplex 35MM	METROS	1400	R\$ 13,88	R\$ 19.432,00
22.	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA POSTE, 130MM, 02 (DOIS) PARAFUSOS.	UNIDADES	1000	R\$ 54,29	R\$ 54.290,00
23.	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA POSTE, 260MM, 02 (DOIS) PARAFUSOS	PEÇAS	1000	R\$ 45,49	R\$ 45.490,00
24.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 120-120 25-150/25-150MM	UNIDADES	3000	R\$ 22,88	R\$ 68.640,00
25.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 70 10-95/15	UNIDADES	2000	R\$ 14,68	R\$ 29.360,00
26.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X200MM, COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	2000	R\$ 13,15	R\$ 26.300,00
27.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X250MM, COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	2000	R\$ 11,18	R\$ 22.360,00
28.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X300MM, COM PORCA E ARRUELA	PEÇAS	2000	R\$ 11,99	R\$ 23.980,00
29.	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO, CABEÇA QUADRADA, PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 16X400MM, COM PORCA E ARRUELA	UNIDADES	2000	R\$ 15,51	R\$ 31.020,00
30.	PORCA QUADRADA, GALVANIZADA, 1/2",	UNIDADES	5000	R\$ 0,87	R\$ 4.350,00
31.	PORCA QUADRADA, GALVANIZADA, 3/8,	UNIDADES	5000	R\$ 0,69	R\$ 3.450,00
32.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COM EXTENSÃO DE 7 METROS, DIÂMETRO DE 3" E 3.1/2 " BRAÇO DE SUSTENTAÇÃO 50CM/1.1/2 ", PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS DE LED, COM FUROS PARA PASSAGEM DE FIOS	UNIDADES	500	R\$ 1.222,33	R\$ 611.165,00
33.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COM EXTENSÃO DE 9 METROS, DIÂMETRO DE 4" E 3.1/2 BRAÇO DE SUSTENTAÇÃO 50CM/1.1/2 ", PARA UMA LUMINÁRIA DE LED, COM FUROS PARA PASSAGEM DE FIOS	UNIDADES	500	R\$ 1.009,10	R\$ 504.550,00

34.	RELÉ FOTO ELÉTRICO 220W	UNIDADES	5000	R\$ 32,79	R\$ 163.950,00
-----	-------------------------	----------	------	--------------	-------------------

4.2. Diante das necessidades identificadas neste estudo, a resolução efetiva dessas demandas requer a contratação de **empresas especializadas na aquisição de materiais elétricos**, cujo ramo de atividade esteja alinhado ao objeto em questão, ou seja, o **fornecimento de cabos, relés fotoelétricos, conectores, postes galvanizados** e demais componentes necessários para a **manutenção, modernização e ampliação da rede de iluminação pública**.

4.3. Não foram observadas **variações significativas** em relação à execução do objeto, especialmente quanto à atuação das empresas fornecedoras. O modelo de **contratação por demanda** através do **Registro de Preços** é amplamente utilizado pela **Administração Pública** e tem se mostrado eficaz em diversas municipalidades, garantindo **flexibilidade, agilidade e otimização dos recursos públicos**.

4.4. Adicionalmente, verificou-se que, em **contratos celebrados por outros órgãos públicos**, a seleção dos fornecedores é realizada com base no **critério de menor preço**, considerando o **orçamento de referência** e parâmetros como os **Preços Médios ao Consumidor Final**. A adoção desse critério assegura **transparência, economicidade e conformidade** com os princípios da **Administração Pública**.

4.5. Destaca-se como vantagem a possibilidade de o **processo licitatório** alcançar **melhores condições de preço**, uma vez que uma das etapas previstas é a **abertura de Intenção de Registro de Preços (IRP)**, considerando o **quantitativo dos materiais** a serem adquiridos. Essa abordagem permite a obtenção de **valores mais competitivos** e a garantia de **qualidade** nos materiais fornecidos.

4.6. Portanto, a escolha do **modelo de Registro de Preços** para contratações futuras e eventuais de **materiais elétricos** é a decisão mais eficiente e estratégica para atender às demandas da **Prefeitura Municipal de Cametá** e suas secretarias. Essa solução assegura a **continuidade dos serviços públicos essenciais**, com **qualidade, eficiência e economicidade**.

4.7. Considerando as características do objeto a ser contratado, entende-se que a solução mais adequada é a **contratação de empresas especializadas no fornecimento de materiais elétricos**, assegurando a **padronização dos componentes** utilizados na rede de iluminação pública. A contratação é classificada como **fornecimento de bens comuns** e deverá ser realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, na modalidade **Registro de Preços, por Item**, com o **critério de Menor Preço**, garantindo **transparência e conformidade** com as normas vigentes, especialmente a **Lei nº 14.133/21**.

5. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

5.1. A **estimativa de valor** será realizada mediante **constatação de acordo com a cotação dos itens**, levando em consideração o **planejamento da administração** para a contratação dos **materiais elétricos por demanda**, visando executar o **plano de trabalho** relacionado ao planejamento estratégico da administração municipal.

5.2. Para uma **precisa estimativa de valores** do objeto desta contratação, a **equipe de compras** utilizará como **parâmetro legal** a **IN 73/2020**, considerando os seguintes elementos como **fontes de pesquisa**:

5.3. **Art. 5º, incisos I e II** da referida Instrução Normativa.

5.4. **Banco de Preços** (<http://bancodeprecos.com.br>) para consultas de preços praticados em aquisições similares por outros órgãos públicos.

5.5. **Aquisições e contratações similares** realizadas anteriormente por entidades públicas, especialmente aquelas voltadas para o **fornecimento de materiais elétricos para iluminação pública**.

5.6. Por se tratar de um **objeto comum**, a estimativa de mercado será baseada em uma **média de valores mais coerente com a realidade de mercado** do objeto deste **processo licitatório**, assegurando **transparência, economicidade e conformidade** com os princípios da **Administração Pública**, conforme estabelecido na **Lei nº 14.133/21**.

5.7. A **memória de cálculo** será anexada ao processo, demonstrando de forma clara e objetiva os valores obtidos nas cotações realizadas, as fontes consultadas e os critérios adotados para a definição do **valor estimado** para cada item, garantindo a **clareza e a justificativa técnica** necessária para a contratação.

5.8. A solução proposta consiste na realização de um Registro de Preços para a eventual e futura aquisição de materiais elétricos necessários para a manutenção da iluminação pública no Município de Cametá. O processo será conduzido por meio de licitação, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021, que servirá como base para a elaboração do Termo de Referência. As empresas habilitadas serão responsáveis pelo fornecimento de materiais elétricos de qualidade, que atendam às especificações técnicas e aos padrões de segurança estabelecidos, garantindo a eficiência e a durabilidade dos sistemas de iluminação pública.

5.9. A solução abrange a aquisição de materiais elétricos essenciais para a manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública, visando garantir a continuidade e a qualidade do serviço prestado à população. O Registro de Preços permitirá a contratação ágil e regular, evitando interrupções no fornecimento de materiais e assegurando a disponibilidade dos insumos necessários para a execução dos serviços de manutenção.

5.10. A execução do Registro de Preços será realizada por meio da modalidade de Pregão Eletrônico, em virtude do exato enquadramento das necessidades e dos requisitos fundamentais para utilização desse procedimento, nos termos da Lei nº 14.133/2021, com a definição do critério de menor preço por item. Essa modalidade assegura transparência, competitividade e economicidade, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

6.1. Justifica-se o parcelamento da contratação, tendo em vista que o objeto é divisível (por itens) e não há prejuízo para o conjunto a ser licitado. Portanto, entende-se que o parcelamento é viável e adequado, uma vez que os itens objeto deste estudo técnico preliminar são distintos entre si e podem ser adquiridos de forma independente.

6.2. Conforme o **Artigo 40, § 2º da Lei nº 14.133/2021**, na aplicação do princípio do parcelamento, devem ser considerados:

6.3. A viabilidade da divisão do objeto em lotes;

6.4. O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;

6.5. O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

6.6. A realização do Registro de Preços para a eventual e futura aquisição de material elétrico destinado à manutenção da iluminação pública no Município de Cametá tem como objetivo alcançar resultados estratégicos para a administração pública, assegurando o uso eficiente, transparente e sustentável dos recursos públicos.

6.7. Os resultados esperados com essa solução incluem:

6.8. **Atendimento às demandas de manutenção da iluminação pública:** Garantir que o município disponha de materiais elétricos de qualidade para a manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública, assegurando a funcionalidade e a segurança dos sistemas de iluminação em vias públicas, praças e demais espaços de uso coletivo.

6.9. **Qualidade e conformidade dos materiais:** Assegurar que os materiais elétricos adquiridos atendam às especificações técnicas e aos padrões de segurança estabelecidos no Termo de Referência, garantindo a eficiência, a durabilidade e a confiabilidade dos sistemas de iluminação pública.

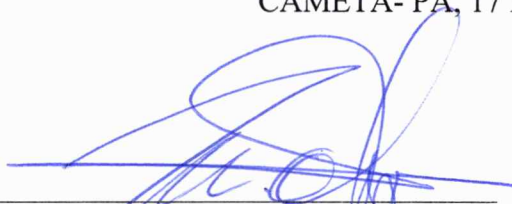
6.10. **Redução de custos e economicidade:** Obter preços competitivos por meio do processo licitatório, otimizando os recursos públicos e garantindo a melhor relação custo-benefício para o município.

6.11. **Agilidade e eficiência na aquisição:** Garantir a disponibilidade ágil e regular dos materiais elétricos necessários, evitando interrupções nos serviços de manutenção e assegurando a continuidade do funcionamento da iluminação pública.

6.12. **Sustentabilidade:** Priorizar a aquisição de materiais duráveis e de baixo impacto ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente e a redução de desperdícios, alinhando-se às práticas de gestão sustentável.

6.13. Com a implementação dessa solução, a Prefeitura Municipal de Cametá reafirma seu compromisso com a excelência na prestação de serviços públicos, promovendo a eficiência administrativa, a segurança dos sistemas de iluminação e a satisfação da população. A solução proposta assegura transparência, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos, atendendo integralmente às necessidades da administração municipal e garantindo a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

CAMETÁ- PA, 17 DE FEVEREIRO DE 2025.



RAIMUNDO CARDOSO OLIVEIRA
Chefe de departamento de iluminação pública