



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

"AMAZÔNIA: PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Categoria do Objeto: Serviços

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para prestação de serviços de manutenção com troca de material, fornecimento e instalação, para atender a iluminação pública de Iracema- RR.

1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar confeccionado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras de Iracema- RR tendo por base as informações obtidas quanto à problemática apresentada, bem como às eventuais soluções que possam nortear a resolução do impasse, sempre pautando no melhor interesse e atendimento à necessidade pública.

2. NECESSIDADE

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente licitação tem como objetivo Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para prestação de serviços de manutenção com troca de material, fornecimento e instalação, para atender a iluminação pública de Iracema- RR

A iluminação pública constitui serviço essencial de interesse coletivo, diretamente relacionado à segurança da população, à mobilidade urbana, ao bem-estar social e à valorização dos espaços públicos. A adequada iluminação de ruas, avenidas, praças, logradouros e demais áreas públicas contribui para a redução de acidentes, prevenção da criminalidade e melhoria das condições de circulação de pedestres e veículos durante o período noturno.

A contratação se faz necessária em razão da demanda permanente por reposição de materiais danificados pelo desgaste natural, intempéries, oscilações da rede elétrica, atos de vandalismo e demais ocorrências que comprometem o funcionamento adequado do sistema de iluminação pública. Além disso, há a necessidade de manter estoque mínimo de materiais para atendimento imediato das solicitações de manutenção corretiva e preventiva realizadas pela Administração Municipal.

Dessa forma, a contratação mostra-se indispensável para garantir o pleno funcionamento do sistema de iluminação pública municipal, promovendo segurança, conforto e qualidade de vida aos munícipes, em consonância com o interesse público e os princípios da eficiência e continuidade dos serviços públicos.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar o fornecimento de materiais de iluminação pública novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento e em conformidade com as especificações técnicas



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

"AMAZÔNIA: PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



estabelecidas no Termo de Referência. Os produtos deverão atender às normas da ABNT, INMETRO, ANEEL e demais regulamentações aplicáveis, garantindo qualidade, segurança, durabilidade e eficiência para utilização na rede de iluminação pública municipal.

A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional compatível com o objeto da contratação, assegurando o fornecimento dos materiais nos prazos estabelecidos pela Administração. Os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagens originais, preservando sua integridade durante o transporte e armazenamento.

Os materiais fornecidos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação e, caso sejam identificadas avarias, defeitos ou divergências em relação às especificações exigidas, a contratada deverá promover sua substituição sem qualquer ônus para o Município.

Durante toda a execução contratual, a contratada deverá manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame, observando a legislação vigente e, sempre que possível, adotando critérios de sustentabilidade e eficiência energética, contribuindo para a melhoria dos serviços de iluminação pública e para a adequada aplicação dos recursos públicos. serviços, objeto do presente processo deverá iniciar imediatamente após a assinatura do Contrato.

3. SOLUÇÃO

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis para suprir a necessidade de manutenção e ampliação da rede de iluminação pública do Município de Iracema - RR.

Verificou-se que o mercado nacional dispõe de ampla variedade de fornecedores especializados no fornecimento de materiais de iluminação pública, incluindo fabricantes, distribuidores e revendedores autorizados, aptos a atender às especificações técnicas exigidas pela Administração.

Considerando as características do objeto, concluiu-se que a solução mais adequada consiste na Contratação por meio de procedimento licitatório, com julgamento pelo menor preço por item, permitindo ampla competitividade entre os licitantes, maior economicidade para a Administração.

Dessa forma, o levantamento de mercado demonstrou a viabilidade da contratação pretendida, evidenciando a existência de diversos fornecedores aptos a atender às necessidades da Administração, garantindo competitividade, eficiência e observância aos princípios da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para prestação de serviços de manutenção com troca de material, fornecimento e instalação, para atender a iluminação pública de Iracema- RR

A contratação visa assegurar a manutenção e substituição de componentes danificados, atendimento de



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

"AMAZÔNIA: PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



novas demandas e melhoria da eficiência do sistema de iluminação pública municipal. O fornecimento abrangerá os diversos itens necessários à execução dos serviços de manutenção e modernização da rede, tais como luminárias, lâmpadas, relés fotoelétricos, braços, conectores, cabos, suportes e demais componentes especificados no Termo de Referência, observando rigorosamente os padrões de qualidade e as normas técnicas aplicáveis.

A contratação permitirá à Administração Municipal manter o pleno funcionamento da iluminação pública, proporcionando maior segurança à população, melhores condições de mobilidade urbana, valorização dos espaços públicos e continuidade dos serviços essenciais prestados pelo Município. Além disso, a solução possibilita maior agilidade no atendimento das demandas de manutenção, reduzindo o tempo de resposta às ocorrências e evitando a interrupção dos serviços.

Considerando o ciclo de vida do objeto, a contratação contempla a prestação de serviços com qualidade, durabilidade e eficiência, visando minimizar custos futuros com reposições frequentes, promover maior vida útil dos componentes instalados e garantir a adequada utilização dos recursos públicos, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT
1	Fornecimento e instalação de luminária vapor de sódio por LED 50W	UND	62
2	Substituição de luminária queimada por luminária nova de LED 50W	UND	103
3	Manutenção de luminárias de LED com troca de rele-fotoelétrico e conectores	UND	180
4	Fornecimento e instalação de luminária de LED 50W – Novos pontos de IP na cidade (Braço, rele-fotoelétrico, cabos, conectores e Luminária de LED 50W)	UND	19
5	Fornecimento e instalação de Refletores de LED 200W em quadra coberta	UND	14
6	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 50W – Rodoviária (Incluso cabos e conectores)	UND	10

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e instalação de luminária vapor de sódio por LED 50W	UND	62	R\$ 508,50	R\$ 31.527,00
2	Substituição de luminária queimada por luminária nova de LED 50W	UND	103	R\$ 509,00	R\$ 52.427,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

"AMAZÔNIA: PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



3	Manutenção de luminárias de LED com troca de rele-fotoelétrico e conectores	UND	180	R\$ 83,67	R\$ 15.060,00
4	Fornecimento e instalação de luminária de LED 50W – Novos pontos de IP na cidade (Braço, rele-fotoelétrico, cabos, conectores e Luminária de LED 50W)	UND	19	R\$ 860,00	R\$ 16.340,00
5	Fornecimento e instalação de Refletores de LED 200W em quadra coberta	UND	14	R\$ 479,00	R\$ 6.706,00
6	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 50W – Rodoviária (Incluso cabos e conectores)	UND	10	R\$ 705,50	R\$ 7.055,00
Valor Total: Cento e vinte e nove mil, cento e quinze reais					R\$ 129.115,00

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em regra, conforme disposições estabelecidas no Art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021, o planejamento da contratação deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, a comprovação técnica e economicamente viável, com o intuito de propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração. Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A pretensão em tela, guarda relação com o Plano de Contratações Anual, embora este ainda não tenha sido realizado, dado o curto espaço de tempo desde a implantação e aplicação da nova Lei de Licitações.

10. PLANEJAMENTO

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são os seguintes: Com esta contratação, pretende-se assegurar o fornecimento para atendimento das atividades dos órgãos.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

"AMAZÔNIA: PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há identificação de providências a serem tomadas antes da formalização da contratação com vistas à execução correta do contrato.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Na presente contratação não há previsão de impactos ambientais para os setores requisitantes.

13. CONCLUSÃO

Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Assim sendo, declaro **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar sob as seguintes justificativas:

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se **VIÁVEL** em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

É o Estudo Técnico Preliminar.

Iracema-RR, 07 de julho de 2026.

LUIZ DA SILVA

Secretário Municipal de Infraestrutura e Obras