



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de mão de obra voltados à manutenção da rede de iluminação pública no Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo atender à demanda contínua por serviços de manutenção da rede de iluminação pública no Município de São Pedro das Missões/RS, visando garantir a segurança, mobilidade e bem-estar da população. A iluminação pública é um serviço essencial, cuja adequada manutenção contribui para a prevenção de acidentes, a inibição de práticas criminosas e a melhoria da qualidade de vida dos munícipes. Atualmente, a Administração Municipal não dispõe de equipe técnica própria com qualificação específica para a realização dos serviços de manutenção corretiva e preventiva na rede de iluminação pública, o que inviabiliza o atendimento tempestivo das demandas, sobretudo em situações emergenciais, como a substituição de lâmpadas queimadas, reatores danificados, fiação exposta, entre outros problemas que exigem pronta intervenção. Dessa forma, faz-se necessária a contratação de empresa especializada, dotada de pessoal qualificado e equipamentos adequados, para a execução dos referidos serviços. Considerando a natureza variável das ocorrências, a prestação dos serviços será realizada sob demanda, com a cobrança por hora efetivamente trabalhada, garantindo maior flexibilidade e economicidade ao Município. A contratação se justifica, portanto, pela necessidade de assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos de iluminação, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

Os requisitos para a presente contratação abrangem aspectos técnicos, operacionais e administrativos, visando garantir a eficiência e a efetividade da execução dos serviços contratados. Dentre os principais requisitos, destacam-se:

- a) Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da solicitação formal emitida pela Secretaria Municipal competente.
- b) Os serviços deverão ser realizados por hora trabalhada, sendo o controle do tempo efetuado por meio de ordem de serviço previamente emitida pela secretaria demandante, na qual constarão: a descrição do serviço a ser executado, o local de realização dos trabalhos, a data e o horário de início e término da execução, o número de profissionais designados, e a assinatura do responsável técnico da empresa contratada e do servidor municipal responsável pelo acompanhamento.
- c) A empresa contratada deverá dispor de equipe técnica capacitada, com conhecimentos específicos em instalações e manutenção elétrica, bem como dos equipamentos e ferramentas adequados à execução segura e eficiente das atividades.
- d) A prestação dos serviços deverá observar as normas técnicas vigentes da ABNT, as normas regulamentadoras de segurança do trabalho (NRs), em especial a NR-10 e a NR-35, além de seguir as boas práticas do setor de iluminação pública.
- e) A fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços serão realizados por servidores designados pela Administração Municipal, os quais atestarão a efetiva prestação para fins de pagamento.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Trata-se da contratação de empresa para prestação de serviços de mão de obra voltados à manutenção da rede de iluminação pública no Município de São Pedro das Missões/RS, conforme item e quantitativo descritos na tabela abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Ref.
1	Serviço de mão de obra iluminação pública por hora	200	srv

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

Com o objetivo de fundamentar a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de mão de obra voltados à manutenção da rede de iluminação pública no Município de São Pedro das Missões/RS, realizou-se pesquisa de mercado para identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos. Essa etapa seguiu os princípios da economicidade e transparência, essenciais à Administração Pública, e buscou assegurar a escolha de uma proposta justa e vantajosa. Para a realização da pesquisa de preços, optou-se pela cotação exclusivamente com fornecedores locais. A justificativa para essa seleção, se fundamenta na localização dessas empresas, que possuem sede em municípios adjacentes ao município de São Pedro das Missões, o que assegura maior proximidade no atendimento ao disposto na norma, garantindo que as cotações reflitam a realidade do mercado municipal e sejam mais precisas para a formulação da estimativa. Dessa forma, conclui-se que a pesquisa de mercado realizada pela Administração Pública foi conduzida de forma criteriosa e fundamentada, atendendo aos preceitos legais e às melhores práticas de gestão pública.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 28.000,00 (vinte e oito mil reais)**, conforme descritivo abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Ref.	Valor uni.	Valor total
1	Serviço de mão de obra iluminação pública por hora	200 hrs	srv	R\$ 140,00	R\$ 28.000,00

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de mão de obra técnica, voltados à manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública no Município de São Pedro das Missões/RS, com execução sob demanda e pagamento conforme a quantidade de horas efetivamente trabalhadas. A empresa contratada será responsável pela execução de serviços técnicos diversos, tais como substituição de lâmpadas queimadas, reatores e relés, inspeção e correção de falhas elétricas, reposicionamento de braços de luz, ajustes em fiações e conexões, bem como demais intervenções necessárias para o pleno funcionamento da iluminação pública em vias urbanas e rurais do Município. A contratação tem como objetivo garantir a eficiência, segurança e continuidade da prestação desse serviço essencial à população, por meio de resposta ágil às ocorrências e de ações preventivas que evitem a degradação do sistema de iluminação. A solução adotada proporciona flexibilidade e economicidade à Administração Pública, uma vez que os serviços serão acionados conforme a necessidade real, mediante controle por ordens de serviço emitidas pela Secretaria Municipal competente, com acompanhamento e fiscalização por servidor designado. A empresa deverá dispor de equipe técnica qualificada, com experiência comprovada na área elétrica e iluminação pública, bem como de ferramentas, equipamentos e veículos apropriados para execução segura e eficiente dos serviços, observando integralmente as normas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

técnicas da ABNT e as normas de segurança do trabalho, especialmente a NR-10 e a NR-35.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com os preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, bem como com os princípios de eficiência, economicidade, efetividade e segurança jurídica, justifica-se a opção pelo não parcelamento da presente contratação pelos fundamentos a seguir expostos: A contratação integral contribui para a uniformidade dos termos contratuais, evitando a existência de múltiplos contratos que possam gerar interpretações divergentes e insegurança jurídica. Essa abordagem favorece a estabilidade e o acompanhamento sistemático da execução, facilitando a fiscalização e o controle administrativo. A realização de uma contratação integral permite uma melhor alocação e utilização dos recursos públicos, evitando a dispersão de esforços e garantindo o fornecimento de condições mais vantajosas em termos de economia e qualidade. Diante do exposto, a decisão de não parcelar a contratação encontra respaldo legal na Lei nº 14.133/2021, bem como na análise técnica e administrativa realizada, evidenciando ser a opção que melhor atende aos interesses públicos e aos princípios que regem a Administração Pública.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da empresa especializada, pretende-se alcançar a melhoria contínua da qualidade da iluminação pública no Município de São Pedro das Missões/RS, assegurando a rápida resposta às demandas da população e a redução do tempo de apagão nas vias urbanas e rurais. Espera-se, ainda, a elevação dos níveis de segurança pública, a valorização dos espaços urbanos, a ampliação da sensação de bem-estar da comunidade e a maior eficiência na gestão da infraestrutura pública, por meio de uma prestação de serviços organizada, técnica e devidamente fiscalizada. Com a execução dos serviços de forma sob demanda, controlada por hora trabalhada, busca-se também a economicidade dos recursos públicos, evitando custos desnecessários e garantindo que o Município pague apenas pelos serviços efetivamente prestados, com qualidade e dentro das normas técnicas e de segurança aplicáveis.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

O Município de São Pedro das Missões designará servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, garantindo o adequado acompanhamento da execução dos serviços. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

- a) elaboração do termo de contratação direta;
- b) verificação da disponibilidade orçamentária;
- c) designação, por meio de Portaria do agente de contratação, conforme aplicável;
- d) elaboração da minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) publicação e ampla divulgação do Termo de Dispensa e seus anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimento ou impugnação, se houver;
- h) instrumentalização do Termo de Dispensa;
- i) formalização e publicação do contrato;
- j) emissão do empenho para viabilizar a execução do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A prestação dos serviços de manutenção da rede de iluminação pública, por sua natureza, não ocasiona impactos ambientais significativos, uma vez que se trata de atividade de caráter essencialmente urbano e de intervenção pontual, sem geração de resíduos em grande escala ou alteração significativa do meio ambiente. No entanto, é necessário observar boas práticas ambientais durante a execução dos serviços, especialmente quanto ao descarte adequado de materiais inutilizados ou danificados, como lâmpadas, reatores, relés, fiação e outros componentes elétricos, que podem conter substâncias potencialmente nocivas ao meio ambiente, como metais pesados. Tais resíduos deverão ser separados, armazenados e destinados conforme a legislação ambiental vigente, preferencialmente por meio de logística reversa ou entrega a empresas licenciadas para o recolhimento e tratamento desses materiais. Adicionalmente, a manutenção adequada da iluminação pública contribui de forma indireta para a sustentabilidade ambiental, ao melhorar a eficiência energética do sistema e evitar o desperdício de energia elétrica, além de possibilitar, futuramente, a substituição de lâmpadas por modelos mais eficientes, como os de tecnologia LED, que possuem menor impacto ambiental. Assim, embora os impactos negativos sejam mínimos, a execução dos serviços deve estar alinhada com as normas de proteção ambiental, garantindo que todas as etapas sejam realizadas com responsabilidade socioambiental.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Rudinei Quevedo
Responsável pela elaboração do ETP

16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 04/06/2025

Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal