



Estado do Rio Grande do Sul *Município de Progresso*

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. SOLICITANTE

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Públicos

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO/NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade de contratação de empresa especializada na prestação de serviços de eletricitista, sob o sistema de Registro de Preços, visando atender a demanda contínua e variável do Município.

Os serviços compreendem:

Instalação de novos pontos de iluminação pública;

Conserto e manutenção da iluminação pública em todo o território municipal (zona urbana e rural);

Instalação, manutenção preventiva e corretiva e consertos da rede elétrica interna e externa de todos os prédios públicos municipais.

A contratação é necessária para garantir:

Segurança da população

Continuidade dos serviços públicos

Preservação do patrimônio público

Atendimento às normas técnicas e de segurança elétrica

O Município de Progresso/RS possui demanda recorrente e imprevisível por serviços de eletricitista, destinados à manutenção preventiva e corretiva, instalação, reparos e adequações em redes elétricas, quadros de distribuição, iluminação interna e externa, bem como em prédios públicos, vias, praças, escolas, unidades de saúde e demais estruturas pertencentes ou sob responsabilidade da Administração Municipal.

A inexistência de contrato vigente para a execução desses serviços compromete a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, podendo ocasionar riscos à segurança de servidores e usuários, interrupções no funcionamento de equipamentos essenciais e prejuízos à prestação adequada dos serviços à população.

Diante disso, torna-se necessária a contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de empresa especializada para a prestação de serviços de eletricitista, a fim de possibilitar o atendimento célere e eficiente das demandas eventuais do Município, conforme a necessidade, sem obrigatoriedade de contratação imediata ou integral dos quantitativos estimados.

Assim, o objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para registro de preços de serviços de eletricitista, a serem executados conforme demanda do Município de Progresso/RS.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Progresso, tendo em vista que não possui PCA, entretanto está alinhada ao planejamento da Administração



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

Municipal, considerando a necessidade permanente de manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos, serviços essenciais ao funcionamento das atividades administrativas e ao bem-estar da coletividade.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62,66, 68 e 69, da Lei nº 14.133/2021, e demais dispositivos legais a serem definidos com o auxílio do Setor de Licitações.

O objeto a ser contratado exige requisitos específicos ou condições indispensáveis para atender à prestação contratual?

(x) Sim (x) Não

Requisitos Técnicos

Possuir registro ou inscrição no CREA ou no CFT/CRT

Disponibilizar profissional qualificado

Atender às normas da ABNT e NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade)

Fornecer ART/TRT quando exigido para serviços específicos

Requisitos Operacionais

Disponibilizar veículo próprio para deslocamento das equipes

Disponer de ferramentas e equipamentos adequados

Atendimento em todo o território municipal, inclusive área rural

Início da contagem das horas de serviço a partir da saída da sede do município

Requisitos de Segurança

Uso obrigatório de EPIs

Cumprimento integral das normas de segurança do trabalho

Indicação de marcas ou modelos

A administração pretende indicar marcas ou modelos para os bens a serem eventualmente adquiridos.

() Sim (X) Não

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO.

Para atendimento da necessidade de manutenção da iluminação pública e das instalações elétricas dos prédios públicos, foram analisadas as seguintes alternativas disponíveis no mercado:

◊ **Opção 1 – Contratação de Empresa Especializada por Registro de Preços (Solução Proposta)**

Descrição:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de eletricitista, sob demanda, por meio de Ata de Registro de Preços, com remuneração por hora trabalhada.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

Vantagens:

Flexibilidade para atender demandas variáveis e imprevisíveis
Atendimento tanto na zona urbana quanto rural
Dispensa de vínculo permanente com servidor
Não gera impacto direto nos limites de despesa com pessoal
Maior agilidade no atendimento de emergências
Responsabilidade da contratada quanto a deslocamento, ferramentas e equipe

Desvantagens:

Dependência de empresa terceirizada
Necessidade de fiscalização contratual contínua

Conclusão da análise:

É a alternativa mais eficiente, econômica e compatível com a natureza intermitente e imprevisível dos serviços.

◊ **Opção 2 – Criação de Cargo Efetivo de Eletricista via Concurso Público**

Descrição:

Criação de cargo efetivo no quadro de servidores municipais e posterior realização de concurso público para provimento.

Vantagens:

Profissional permanente à disposição do Município
Maior controle direto da execução dos serviços
Acúmulo de conhecimento técnico sobre a estrutura elétrica municipal

Desvantagens:

Aumento permanente da despesa com pessoal e reflexos em encargos sociais
Limitações impostas pela Lei de Responsabilidade Fiscal
Dificuldade de atendimento simultâneo em múltiplos locais
Necessidade de aquisição e manutenção de veículo, ferramentas e equipamentos pelo Município
O volume de serviço não é constante ao longo do ano, podendo gerar ociosidade

Conclusão da análise:

Embora viável sob o aspecto legal, mostra-se menos eficiente economicamente, considerando a natureza variável da demanda e os custos permanentes envolvidos.

◊ **Opção 3 – Contratação de Empresa com Posto Fixo (Dedicação Exclusiva de Mão de Obra)**

Descrição:



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

Contratação de empresa para disponibilizar eletricitista com carga horária fixa mensal, permanecendo à disposição do Município.

Vantagens:

Profissional disponível diariamente
Maior previsibilidade de atendimento

Desvantagens:

Pagamento mensal fixo mesmo em períodos de baixa demanda
Menor eficiência econômica
Pode haver ociosidade do profissional
Não se ajusta bem a demandas emergenciais fora do horário padrão

Conclusão da análise:

A solução apresenta custo fixo elevado e não acompanha a sazonalidade e imprevisibilidade das demandas, tornando-se menos vantajosa que o modelo por demanda.

◊ **Solução Escolhida**

Após análise comparativa, a Administração conclui que a contratação de empresa especializada por meio de Registro de Preços, com pagamento por hora de serviço efetivamente prestado, é a alternativa que melhor atende ao interesse público, considerando:

Economicidade
Flexibilidade operacional
Atendimento a demandas variáveis
Eficiência na gestão dos recursos públicos

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DESCRIÇÃO DOS ITENS E MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR DE REFERÊNCIA DA CONTRATAÇÃO.

A estimativa será realizada com base:

No histórico de atendimentos dos últimos exercícios
Na média de chamados de manutenção da iluminação pública
Na demanda recorrente de manutenção elétrica predial
Segue descrição:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR REFERÊNCIA UNITÁRIO
1	Serviços de eletricitista compreendendo: Instalação de pontos de iluminação novos, consertos, manutenção da iluminação pública de todo território municipal, bem	hora	5.000	R\$ 64,66



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

	<p>como instalação, conserto e manutenção de toda parte elétrica dos prédios públicos.</p> <p>Para fins de contagem de início da hora do serviço prestado, iniciará a partir da saída da sede do município.</p> <p>A contratada deverá se deslocar em todo território municipal com veículo próprio.</p>			
--	--	--	--	--

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 2510.09/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Progresso, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

O valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente?

Sim Não

O valor estimado da contratação deve ser mantido sob sigilo?

Não, pois não houve assimetria relevante nos valores de mercado encontrados para formar o preço de referência.

Sim, pois houve assimetria nos valores de mercado encontrados em face das variáveis do objeto licitado, de modo que a melhor contratação pode ser obtida se não houver divulgação prévia do custo estimado, permitindo a aquisição de bens/serviços pelo melhor preço.

Quanto à entrega dos produtos ou prestação dos serviços ser realizada por apenas um ou por mais de um fornecedor, o objeto que se pretende licitar:

Admite o parcelamento, visto que o objeto pode ser prestado em lotes ou de maneira periódica, aproveitando as peculiaridades do mercado local com vistas à economicidade e manutenção dos parâmetros de qualidade, sem que isso afete a competição ou haja concentração de mercado (menor preço ou maior desconto unitário).

Não Admite o parcelamento visto que não haverá economia de escala, muito menos ocorrerá redução de custos da gestão dos contratos, havendo possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido caso seja executado por mais de um fornecedor (menor preço ou maior desconto global).

7. RESULTADOS PRETENDIDOS.

Com a adoção do Sistema de Registro de Preços para a contratação de serviços de eletricitista, pretende-se assegurar ao Município de Progresso/RS a disponibilidade contínua e imediata de serviços especializados, possibilitando o atendimento ágil, seguro e eficiente das demandas de manutenção, instalação e reparos elétricos em prédios e espaços públicos.

Busca-se, ainda, garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais, a redução de riscos à segurança de servidores e usuários, a padronização de preços, a economicidade dos recursos públicos



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Progresso

e a eficiência administrativa, mediante a contratação conforme a necessidade efetiva, sem geração de despesas desnecessárias ou contratações excessivas.

O resultado esperado é a melhoria da qualidade da infraestrutura elétrica municipal, com maior previsibilidade orçamentária, celeridade na execução dos serviços e atendimento adequado ao interesse público.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO.

São indicados os seguintes servidores, para atuarem como fiscal e gestor do contrato:

Fiscal: Cristiani Dell Osbell Orlandi

Gestor: Paulo Cesar Mantelli

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU 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/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

10. IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

No caso específico desta contratação, não haverá impacto socioambiental, visto que, após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (<https://www.gov.br/agu/pt->

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Progresso/RS, 10 de fevereiro de 2026.

Paulo Cesar Mantelli

Secretário de Obras, Viação e Serviços Públicos

Cristiani Dell Osbell Orlandi

Responsável pela elaboração do ETP