



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1 Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para a execução, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários, da instalação de medidor individual de 125A no Complexo Esportivo, localizado na Avenida dos Imigrantes, Centro, no município de Schroeder/SC, conforme projeto e demais documentos anexos.

Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Contratação de empresa especializada para a execução, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários, da instalação de medidor individual de 125A no Complexo Esportivo, localizado na Avenida dos Imigrantes, Centro, no município de Schroeder/SC, conforme projeto e demais documentos anexos.	01	Unidade	R\$ 14.376,92	R\$ 14.376,92
TOTAL R\$					

2 Vigência do Contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação

Prazo de entrega de **até 05 (cinco) dias consecutivos após envio da ordem de serviço/fornecimento**, com vigência do contrato apenas para o ano de 2025, com possibilidade de prorrogação, tendo em vista possível prestações de contas que ultrapassem o ano vigente.

3 Fundamentação da contratação

A presente contratação tem como objetivo a execução completa da instalação de medidor individual de energia elétrica de 125A, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Complexo Esportivo localizado na Avenida dos Imigrantes, Centro, no município de Schroeder/SC.

A individualização da medição de energia se faz necessária para garantir maior controle, autonomia e transparência no consumo energético da unidade, promovendo a gestão eficiente dos recursos públicos e o cumprimento das exigências técnicas da concessionária local (Celesc), bem como das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), especialmente a NBR 5410.

Atualmente, o Complexo Esportivo encontra-se vinculado a um sistema de medição compartilhado, o que dificulta o gerenciamento preciso do consumo de energia, além



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

de comprometer a correta alocação de despesas e a adoção de medidas de eficiência energética. A instalação do medidor individual permitirá:

- Registro autônomo do consumo da unidade;
- Maior controle orçamentário;
- Redução de custos com energia elétrica, a médio e longo prazo;
- Atendimento a eventuais exigências legais ou regulatórias.

A contratação justifica-se ainda pela inexistência de estrutura técnica e operacional própria da Administração para a realização do serviço com a qualidade, segurança e agilidade exigidas. Dessa forma, torna-se necessário recorrer à contratação de empresa especializada, com responsabilidade técnica registrada junto ao CREA e capacidade comprovada de execução.

Adicionalmente, a contratação está em conformidade com os princípios da administração pública previstos no artigo 37 da Constituição Federal, bem como com os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à busca pela eficiência, economicidade e vantajosidade da contratação.

4 Requisitos da contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, garantindo a adequada execução dos serviços propostos:

Objeto da contratação

- Execução completa da instalação de medidor individual de energia elétrica com capacidade de 125A, conforme projeto técnico fornecido pela Administração Pública.
- Fornecimento de todos os materiais necessários à instalação, conforme especificações técnicas do projeto e exigências da concessionária (Celesc).
- Disponibilização de mão de obra qualificada, com comprovada experiência em serviços de instalações elétricas de média complexidade.

Qualificações técnicas da empresa

- A empresa contratada deverá possuir registro ativo no CREA/SC ou conselho equivalente.
- Um engenheiro eletricista ou outro profissional com formação compatível (como tecnólogo em eletrotécnica, dependendo das atribuições do CREA local) e com registro ativo no CREA.
- A empresa contratada para executar o serviço deverá designar um engenheiro responsável técnico, que emite a ART em seu nome, vinculando-se à execução da obra/serviço.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

- A ART deve ser emitida antes do início da execução dos serviços, e apresentada à Administração Pública contratante como parte obrigatória da documentação técnica. Em alguns casos, é exigido o comprovante de recolhimento da ART.

Normas e regulamentos

- Os serviços deverão seguir integralmente as normas técnicas da ABNT, especialmente a NBR 5410, e os padrões técnicos exigidos pela concessionária Celesc.
- Deverão ser observadas todas as normas de segurança do trabalho aplicáveis (NR-10, NR-35, entre outras).

Prazos

- O prazo para execução dos serviços será de até **05 (cinco) dias consecutivos após envio da ordem de serviço/fornecimento**.

Garantia

- A empresa deverá oferecer **garantia mínima de 12 (doze) meses** sobre os serviços executados e materiais fornecidos, exceto materiais com prazos superiores garantidos pelo fabricante.

Vistoria técnica

- Recomenda-se que as empresas interessadas realizem vistoria prévia no local para pleno conhecimento das condições da área onde será executado o serviço, a fim de evitar omissões ou divergências na proposta técnica e comercial.

Responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar à Prefeitura Municipal de Schroeder e/ou a terceiros, em decorrência do objeto desta licitação, respondendo por si e seus sucessores.

Entregar os itens no prazo máximo de até **05 (cinco) dias consecutivos após envio da ordem de serviço/fornecimento**.

Manter, durante toda a execução do contrato e em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no ato convocatório.

Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Prefeitura Municipal de Schroeder;

Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Contratante, obrigando-se a atender de imediato todas as reclamações a respeito da qualidade das obras e serviços executados.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

5 Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto

A solução proposta contempla a contratação de empresa especializada para a execução completa da instalação de medidor individual de energia elétrica de 125A no Complexo Esportivo localizado na Avenida dos Imigrantes, Centro, no município de Schroeder/SC, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários.

A contratação foi concebida considerando todas as etapas do ciclo de vida do objeto, desde o planejamento até a operação e manutenção da solução implantada, conforme descrito a seguir:

a) Planejamento e Projeto

- Levantamento de necessidades técnicas e operacionais para individualização do consumo de energia elétrica no Complexo Esportivo.
- Elaboração do projeto elétrico conforme normas técnicas da ABNT (ex. NBR 5410) e exigências da concessionária local (Celesc).
- Definição do escopo e especificações da contratação.

b) Aquisição e Execução

- Contratação de empresa especializada por meio de procedimento administrativo adequado (licitação, dispensa ou inexigibilidade).
- Fornecimento e instalação de medidor de 125A, padrão de entrada, quadros, cabos, disjuntores, aterramento, entre outros materiais necessários.
- Execução dos serviços com mão de obra qualificada, respeitando as normas técnicas e de segurança (NR-10, NR-35, etc.).
- Emissão da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pelo profissional habilitado.

c) Operação

- Entrada em operação do medidor individual, com registro autônomo do consumo do Complexo Esportivo, possibilitando gestão eficaz dos gastos com energia.
- Monitoramento da performance do sistema e do comportamento do consumo, subsidiando ações de eficiência energética.

d) Manutenção

- A solução prevê a utilização de materiais duráveis e de qualidade, o que reduz a necessidade de manutenções corretivas.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

- O sistema instalado será compatível com os padrões da concessionária, facilitando eventuais manutenções futuras pela própria Administração ou por contratos de manutenção elétrica já existentes.

e) Descarte/Substituição futura

- O projeto adota componentes compatíveis com normas ambientais e padrões de reutilização ou descarte adequado, atendendo à legislação vigente.
- Em caso de futuras substituições, a estrutura instalada permitirá atualizações com menor custo e intervenção mínima.

A solução é tecnicamente adequada, economicamente viável e ambientalmente sustentável ao longo de todo o seu ciclo de vida, proporcionando à Administração Pública maior controle do consumo energético, redução de despesas operacionais e maior segurança nas instalações elétricas do Complexo Esportivo.

6 Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento

Sendo a execução do objeto licitado de forma POR ITEM e entrega fiscalizada/vistoriada pelo setor de engenharia, fiscal do contrato Engenheira Civil Ivandra de Souza – Diretora de Infraestrutura Urbana.

7 Critérios de medição e de pagamento

O pagamento será efetuado através da Secretaria Municipal de Gestão e Finanças do Município de Schroeder, a crédito do beneficiário no prazo de até 15 (quinze) dias corridos da data de aceitação do bem/serviço, pela CONTRATANTE, **após aceite, e os valores apurados serão pagos de acordo com a apresentação de documentação fiscal** que deverá ser devidamente atestada pela administração.

Em caso de devolução de documentação fiscal para correção, o prazo para pagamento fluirá a partir de sua reapresentação.

O pagamento será efetuado na conta bancária especificada pela contratada.

8 Forma e critérios de seleção do fornecedor

A seleção do fornecedor será realizada fundamento no art. 75, da Lei nº 14.133/2021, que permite a dispensa de licitação para contratação de bens e serviços de pequeno valor, observando o limite legal vigente.

A escolha do fornecedor será precedida para assegurar a vantajosidade, economicidade e eficiência da contratação.

Critérios de Seleção do Fornecedor:



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

1. Menor Preço POR ITEM

- A contratação será firmada com o fornecedor que apresentar o menor POR ITEM para o fornecimento de todos os itens, desde que compatível com os preços de mercado e em conformidade com as especificações técnicas.

2. Atendimento às Especificações Técnicas

- Os materiais ofertados devem atender plenamente às características descritas no termo de referência ou documento equivalente, quanto a qualidade, resistência, dimensões, padrões de acabamento e exigências normativas.

3. Regularidade Fiscal e Jurídica

- O fornecedor deverá comprovar situação regular perante os seguintes documentos, válidos na data da contratação:

4. Capacidade de Entrega no Prazo Estabelecido

- A empresa deve comprovar sua capacidade de entregar os materiais dentro do prazo estipulado (05 dias consecutivos).

A forma de seleção do fornecedor será pautada na legalidade, transparência, isonomia e vantajosidade, garantindo que a aquisição seja realizada com fornecedores habilitados, regulares e capazes de cumprir com o fornecimento conforme as necessidades do município.

9 Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência

Schroeder/SC, 26 de agosto de 2025.

Ivandra de Souza
Eng.^a Civil CREA/SC 148760-9 - Matrícula nº 1040
Diretora de Infraestrutura Urbana