



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

Contratação de serviços técnicos especializados para realização de estudo de viabilidade, dimensionamento, modelagem técnica e assessoramento para implementação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica e gestão energética no Ambiente de Contratação Regulada (ACR).

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

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	<p>Serviços técnicos especializados para estudo de viabilidade e modelagem técnica de energia solar.</p> <p>ETAPA 1 – Estudo de Viabilidade Técnica e Econômico-Financeira</p> <ul style="list-style-type: none">• Levantamento e análise do perfil de consumo das unidades consumidoras;• Avaliação técnica para implantação de usina fotovoltaica (dimensionamento preliminar, análise de área disponível, conexão e requisitos técnicos);• Modelagem econômico-financeira do projeto;• Simulação de cenários regulatórios e tributários;• Projeção de economia e indicadores de retorno do investimento;• Elaboração de relatório técnico conclusivo para suporte à decisão administrativa. <p>ETAPA 2 – Apoio na Estruturação do Termo de Referência e Edital</p> <ul style="list-style-type: none">• Suporte técnico na elaboração do Termo de Referência;• Definição de critérios técnicos mínimos para contratação da empresa executora;• Apoio na modelagem técnica e econômico-financeira do edital;• Contribuição na definição de requisitos de desempenho, garantias e indicadores;• Assessoria técnica durante a fase de esclarecimentos e ajustes. <p>ETAPA 3 – Acompanhamento da Implantação e</p>	Serviço	01	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	<p>Monitoramento de Resultados</p> <ul style="list-style-type: none">• Acompanhamento técnico da fase de implantação da usina;• Verificação da aderência técnica ao projeto contratado;• Análise de comissionamento e início da operação;• Monitoramento dos primeiros resultados de geração e economia;• Emissão de relatório técnico de conformidade e performance.				
--	---	--	--	--	--

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

Prazo de execução de 3 meses, porém, a última etapa será realizada quando da contratação e implementação da energia solar fotovoltaica, podendo ser prorrogado conforme legislação.

3.Fundamentação da contratação

Conforme Estudo Técnico Preliminar elaborado, demonstrando a necessidade de redução de custos com energia elétrica e viabilidade técnica da solução.

4.Requisitos da contratação

Empresa especializada em engenharia elétrica/energia solar;
Comprovação de capacidade técnica por meio de atestados;
Profissionais habilitados (engenheiro eletricitista com registro no CREA);
Experiência em projetos de geração fotovoltaica e regulação no ACR;
Apresentação de estudo técnico completo contendo viabilidade econômica, dimensionamento e modelagem;
Cumprimento dos prazos estabelecidos (03 meses);
Observância às normas da ANEEL e demais regulamentações aplicáveis.

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

Realização de estudo técnico completo com análise de viabilidade, dimensionamento e modelagem para implementação de sistema fotovoltaico.

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

Execução de 3 meses, porém, a última etapa será realizada quando da contratação e implementação da energia solar fotovoltaica, podendo ser prorrogado conforme legislação. Será realizado por etapas, conforme especificado no item 1.1 do presente Termo.

Fiscais do contrato: Diego Augusto Bayer e Márcio Adriano Sabino

7.Critérios de medição e de pagamento

Pagamento mediante entrega das etapas e aprovação do estudo técnico.

8.Forma e critérios de seleção do fornecedor

Dispensa de licitação, nos termos do art. 75, II da Lei 14.133/2021.

9.Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência

Schroeder, 13 de abril de 2026.

Diego Augusto Bayer
Procurador Municipal