



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Elaboração, implementação e gestão de projetos de energia compartilhada, destinados às unidades consumidoras (UC) da rede municipal

1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação tem por objetivo a elaboração, implementação e gestão de projetos de energia compartilhada, destinados às unidades consumidoras (UC) da rede municipal, com foco em eficiência energética, sustentabilidade e redução de custos com energia elétrica.

A demanda de optar pelo modelo de energia compartilhada, especialmente por meio de geração distribuída, surge como alternativa viável, permitindo que diversas unidades consumidoras sejam beneficiadas por uma mesma fonte geradora, como usinas solares fotovoltaicas. Assim, propõe-se o credenciamento de empresas especializadas para atuar na elaboração, implementação e gestão de projetos de energia compartilhada, voltados às unidades consumidoras do Município.

2. Alinhamento com o planejamento da Administração

A aquisição está alinhada às Políticas públicas de sustentabilidade e eficiência energética, redução de despesas públicas, modernização da gestão energética municipal, e também ao incentivo ao uso de fontes renováveis de energia.

O investimento será realizado com recurso livre, na qual o mesmo também atende às diretrizes de planejamento orçamentário e administrativo voltadas à otimização de recursos públicos.

3. Requisitos da contratação

As empresas a serem credenciadas deverão possuir:

- Experiência comprovada em projetos de geração distribuída ou energia compartilhada;
- Capacidade técnica para:
 - Elaboração de estudos de viabilidade energética;
 - Dimensionamento de sistemas;
 - Implementação de soluções energéticas;
 - Gestão de créditos de energia;
- Equipe técnica especializada;
- Regularidade fiscal e jurídica;
- Atendimento às normas da Agência Nacional de Energia Elétrica.



4. Levantamento de mercado

Foram analisadas as seguintes alternativas:

1. Manutenção do modelo atual

Continuidade do pagamento integral da energia elétrica consumida pelas unidades municipais.

Desvantagens

- Alto custo para os cofres públicos;
- Ausência de geração de energia renovável;
- Dependência exclusiva da concessionária.

2. Implantação de usinas próprias pelo Município

Construção e operação de usinas de geração própria.

Desvantagens

- Alto investimento inicial;
- Necessidade de equipe técnica especializada;
- Complexidade de gestão.

3. Energia compartilhada por meio de empresas especializadas (SOLUÇÃO ESCOLHIDA)

Empresas elaboram, implementam e gerenciam projetos de geração compartilhada que distribuem créditos energéticos entre as unidades consumidoras do município.

Vantagens

- Redução de custos com energia elétrica;
- Não exige grande investimento inicial do Município;
- Gestão técnica especializada;
- Uso de energia renovável.

Justificativa da Solução Escolhida

A solução de credenciamento de empresas especializadas apresenta melhor custo-benefício para a Administração Pública, pois permite:

- Acesso à tecnologia e expertise especializada;
- Maior competitividade entre empresas;
- Flexibilidade na contratação;
- Potencial redução significativa das despesas com energia elétrica.

Além disso, promove sustentabilidade ambiental e eficiência energética no setor público.

5. Estimativa de Quantidade

O projeto atenderá às Unidades Consumidoras vinculadas à rede municipal, incluindo:

- Prédios administrativos;
- Escolas;



- Unidades de saúde;
- Centros esportivos;
- Demais instalações públicas.

O número de unidades poderá variar conforme a adesão ao programa e a viabilidade técnica de cada projeto.

6. Estimativa do valor da contratação

A estimativa de valor será definida com base:

- Na análise do consumo energético das unidades consumidoras;
- Na projeção de economia gerada pelos projetos de energia compartilhada;
- Em pesquisas de mercado com empresas especializadas.

O modelo poderá envolver remuneração baseada em economia gerada ou fornecimento de créditos energéticos.

7. Descrição da solução como um todo

Com a implementação da solução, espera-se:

- Redução significativa das despesas com energia elétrica;
- Aumento da eficiência energética das unidades públicas;
- Utilização de energia proveniente de fontes renováveis;
- Melhoria da gestão energética municipal;
- Contribuição para políticas de sustentabilidade ambiental.

8. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

Não há parcelamento, pois, os itens são da mesma natureza e devem ser adquiridos conjuntamente para padronização e economicidade.

9. Resultados pretendidos

- Com redução significativa das despesas com energia elétrica;
- Aumento da eficiência energética das unidades públicas;
- Utilização de energia proveniente de fontes renováveis;
- Melhoria da gestão energética municipal;
- Contribuição para políticas de sustentabilidade ambiental

10. Providências a serem adotadas pela Administração

- Realização de pesquisa de preços;
- Planejamento da aplicação.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas.



12. Possíveis impactos ambientais

- Preferência por material resistente para maior durabilidade;
- Redução de resíduos com escolha de produto durável;
- Destinação correta das embalagens.

13. Viabilidade da contratação

A contratação é viável e necessária, atendendo ao interesse público e contribuindo para uma maior economicidade das redes elétricas.

Barra do Rio Azul, 27 de julho de 2026.

SIDINEI JOSÉ ZORZI

Secretário Municipal de Administração