



Estado do Pará  
**MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**  
CNPJ 05.421.110/0001-40



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Prestação de Serviços de Distribuição de Energia Elétrica para o Fundo Municipal de Assistência Social, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Senador José Porfírio/PA, 03 de janeiro de 2025.



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### 1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Fundo Municipal de Assistência Social, necessita contratar o serviço contínuo de energia elétrica para garantir o funcionamento adequado de suas unidades administrativas, como prédio da Secretaria Municipal, Cras, Casa do Conselho e Conselho Tutelar.

A energia elétrica é um serviço essencial para a prestação de serviços públicos, assegurando o funcionamento de equipamentos, iluminação, climatização, sistemas informatizados e demais infraestruturas fundamentais para o atendimento à população. A interrupção ou a falta de fornecimento adequado compromete a eficiência dos serviços prestados pelo município, podendo impactar diretamente a qualidade de vida dos cidadãos.

Atualmente, o Fundo Municipal de Assistência Social possui diversas unidades consumidoras distribuídas em na cidade, demandando um suprimento confiável e regular de eletricidade.

A contratação deve garantir condições tarifárias justas, cumprimento das normas da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e a adoção de medidas que promovam eficiência energética e redução de custos, sem comprometer a qualidade dos serviços públicos.

Dessa forma, justifica-se a presente contratação, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, para garantir a continuidade dos serviços elétricos às unidades públicas municipais, garantindo eficiência, economicidade e segurança no fornecimento de energia elétrica.



O fornecimento é feito por pela Concessionária de Serviços Públicos: Equatorial Pará Distribuidora de Energia S. A.

## 2 – PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação em questão está em conformidade com o Plano Contratações de Anual para o exercício 2025, o qual foi elaborado por este Fundo Municipal de Assistência Social.

A previsão para prestação dos serviços está devidamente alinhada aos objetivos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas no PCA, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos processos.

## 3 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

O registro do quantitativo de bens e serviços necessários para a composição do objeto a ser contratado está descrita no quadro abaixo.

Descrições do item

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	01

A estimativa do quantitativo dos itens do quadro acima e com base na prestação dos serviços anteriormente executados pela empresa Equatorial Pará Distribuidora de Energia S. A.

## 4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO



Considerando que empresa prestadora de serviços de fornecimento elétrico é exclusiva no estado do Pará, não há soluções mercadológicas a serem consideradas para a prestação dos serviços.

## 5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a regularidade e eficiência na contratação do fornecimento de energia elétrica para o Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

### 1. Requisitos Técnicos:

**Fornecimento Contínuo e Ininterrupto:** A energia elétrica deve ser fornecida sem falhas ou oscilações que comprometam os serviços públicos.

**Atendimento às Normas da ANEEL:** O serviço deve cumprir as diretrizes da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), garantindo qualidade e segurança no fornecimento.

**Tensão e Demanda Adequadas:** A energia deve ser fornecida em baixa tensão (127V/220V) ou alta tensão (13,8kV, 34,5kV), conforme a necessidade de cada unidade consumidora.

**Qualidade do Fornecimento:** O serviço deve respeitar limites aceitáveis de oscilações de tensão e frequência, conforme regulamentação vigente.

**Faturamento Detalhado:** As faturas devem conter informações claras sobre consumo, tarifas aplicadas, impostos e encargos, permitindo a conferência dos valores cobrados.



## 6 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 65.000,00 (sessenta e cinco mil reais), conforme discriminado na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1	65.000,00	65.000,00

## 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação do fornecimento de energia elétrica para o Fundo Municipal de Assistência Social tem como objetivo garantir o abastecimento contínuo e eficiente de eletricidade para todas as unidades consumidoras vinculadas ao Fundo Municipal de Assistência Social. A solução proposta considera aspectos técnicos, administrativos, contratuais, assegurando um fornecimento seguro, confiável.

A solução será implementada por meio de um contrato formalizado com uma concessionária de energia elétrica.

## 8 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Por se tratar de uma prestação de serviços por Inexigibilidade, a mesma será realizada por preço global. Levando em consideração que a empresa prestadora dos serviços é a única prestadora dos serviços no município e no estado do Pará.

## 9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



A contratação do fornecimento de energia elétrica para o Fundo Municipal de Assistência Social tem como objetivo garantir um abastecimento eficiente, econômico e sustentável, proporcionando benefícios diretos para a administração pública e para a população. Os principais resultados esperados incluem:

#### 1. Garantia da Continuidade dos Serviços Públicos

Fornecimento ininterrupto de energia elétrica para unidades administrativas e iluminação dos ambientes.

Redução do risco de falhas operacionais causadas por cortes ou oscilações no fornecimento de energia.

#### 2. Redução de Custos e Eficiência Econômica

Redução do consumo e desperdício de energia por meio de políticas de eficiência energética.

Transparência na cobrança, com faturamento detalhado e previsível.

#### 3. Sustentabilidade e Impacto Ambiental Reduzido

Implementação de medidas de eficiência energética, como substituição de lâmpadas convencionais por LED na iluminação dos prédios municipais.

#### 4. Modernização e Melhor Gestão do Consumo

Implementação de sistemas de monitoramento de consumo, permitindo o controle em tempo real e a identificação de oportunidades de economia.

Adoção de soluções tecnológicas para otimizar a demanda contratada e evitar cobranças indevidas.



## 5. Conformidade com a Legislação e Normas Técnicas

Cumprimento das exigências da Lei nº 14.133/2021, garantindo um processo de contratação transparente e eficiente.

Atendimento às regulamentações da ANEEL, assegurando que o fornecimento seja realizado dentro dos padrões técnicos exigidos.

## Conclusão

Com a contratação planejada e estratégica do fornecimento de energia elétrica, espera-se alcançar eficiência operacional, redução de custos, impacto ambiental minimizado e melhoria na qualidade dos serviços públicos, garantindo benefícios tanto para a administração quanto para os cidadãos de Senador José Porfírio.

## 10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não há providências a serem adotadas pela Secretaria nesta prestação de serviços.

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para essa prestação de serviços.

## 12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de energia elétrica para o Fundo Municipal de Assistência Social, pode gerar impactos



ambientais diretos e indiretos, dependendo da fonte de energia utilizada e das práticas adotadas na gestão do consumo.

### 1. Consumo e Desperdício de Energia:

O consumo excessivo de energia sem planejamento pode levar a maior demanda por geração elétrica, ampliando os impactos ambientais.

O uso de equipamentos antigos e ineficientes pode aumentar o consumo e elevar a necessidade de produção energética.

Medidas Mitigadoras:

Adotar sistemas de monitoramento de consumo, permitindo controle e redução do desperdício.

### 2. Resíduos e Equipamentos Eletrônicos

A substituição de equipamentos elétricos pode gerar resíduos eletrônicos que, se descartados inadequadamente, contaminam o solo e a água.

Medidas Mitigadoras:

Implementar um programa de descarte adequado de equipamentos elétricos e eletrônicos, garantindo a reciclagem e destinação correta.

Medidas Mitigadoras:



Sempre que possível, priorizar soluções de energia descentralizada, como painéis solares em prédios públicos.  
Planejar a instalação de infraestruturas elétricas para minimizar impactos visuais e sonoros.

## Conclusão

O Fundo Municipal de Assistência Social pode reduzir os impactos ambientais do fornecimento de energia adotando práticas sustentáveis, como a priorização de fontes renováveis, a eficiência energética e a gestão responsável do consumo. Essas ações não só diminuem os danos ambientais, mas também reduzem os custos operacionais e contribuem para o desenvolvimento sustentável do município.

## 13 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. Os Serviços de Distribuição de Energia Elétrica podem ser contratados por Inexigibilidade de acordo com o art. 74, caput da Lei 14.133/21, sendo que a contratação será feita em um único lote.

## 14 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

Diante do que foi exposto, assinamos o Presente Estudo Técnico Preliminar:

### REQUISITANTE

Senador José Porfírio/PA, 03 de janeiro de 2025

**JOSÉ MARIA DE SOUSA TEIXEIRA**  
Secretário Municipal



Estado do Pará  
**MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**  
CNPJ 05.421.110/0001-40

