



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Número do processo: **P421852/2025**

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) fundamenta a contratação do fornecimento e uso do sistema de distribuição de energia elétrica de baixa tensão – Grupo B, destinado aos cemitérios municipais para operação de equipamentos públicos, todos vinculados à Secretaria da Conservação e Serviços Públicos do Município de Sobral/CE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com a Lei nº 1.607, de 02 de fevereiro de 2017 e suas respectivas alterações, principalmente, a Lei nº 2.052, de 16 de fevereiro de 2021, e o Decreto nº 2.589, de 26 de fevereiro de 2021, dispõe sobre a organização e a estrutura administrativa do Poder Executivo Municipal, é competência da Secretaria da Conservação e Serviços Públicos de garantir o fornecimento contínuo e eficiente de energia elétrica de diversos equipamentos públicos.

Aqui, a necessidade de contratação do fornecimento e uso do sistema de distribuição de energia elétrica de baixa tensão – Grupo B, destinado aos cemitérios municipais, pertencentes ao agrupamento 088881458018, equipamentos públicos de uso para a iluminação pública da cidade, vinculados à Secretaria da Conservação e Serviços Públicos do Município de Sobral/CE

Além de assegurar a eficiência no suprimento de energia e o correto funcionamento de todos os sistemas elétricos do equipamento, a contratação na modalidade de baixa tensão proporciona maior estabilidade no fornecimento, além de possibilitar a gestão adequada da demanda e, conseqüentemente, a redução de custos com energia a médio e longo prazo.

Portanto, o fornecimento de energia elétrica é, não apenas uma necessidade básica, mas também uma exigência estratégica para o bom funcionamento das suas operações e para o pleno atendimento à comunidade. Sem esse fornecimento contínuo e eficiente de energia, as atividades planejadas e os serviços prestados seriam comprometidos, impactando diretamente a qualidade de vida e a participação da população sobralense.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (inc. II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21)

O objeto da demanda do presente estudo técnico preliminar consta no Plano de Contratações Anual do exercício de 2026, registrado através do DFD nº 25.08.08.F46-30, links de acesso: <https://licitacoes.sobral.ce.gov.br/>. O PCA 2026 da Secretaria da Conservação e Serviços Públicos está publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas-PNCP, com o código ID nº 07598634000137-0-000003/2026, link de acesso: <https://pncp.gov.br/app/pca/07598634000137/2026>, nos termos do Decreto Municipal nº 3.640, de 03/02/2025.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Legislação Aplicável

A contratação dos serviços deverá observar a Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), bem como os Decretos Municipais nº 3.737/25 e os Decretos 3.215, 3.218 e 3.219 de



26 de julho de 2023, além das demais normas vigentes aplicáveis às contratações públicas no âmbito do Município de Sobral.

4.2. Da escolha do fornecedor: A escolha da Companhia Energética do Ceará – ENEL como fornecedora se justifica pelo fato de esta ser a concessionária exclusiva dos serviços públicos de distribuição de energia elétrica no Estado do Ceará, detendo competência legal e autorização da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) para tal atividade. Trata-se, portanto, de fornecimento exclusivo, enquadrando-se na hipótese de inexigibilidade de licitação prevista no art. 74, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo inviável a competição para prestação desse serviço essencial.

4.3. Requisitos necessários da contratação:

Da execução:

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

Início da execução do objeto dar-se à da emissão da ordem de serviço ou documento equivalente;

A execução dos serviços será realizada no local, data e horário indicados pela SESEP.

4.4 Justificativa da não necessidade de levantamento de mercado para contratação de fornecedor exclusivo:

A dispensa de levantamento de mercado justifica-se em exame da natureza do serviço contratado, tendo em vista que o mesmo somente pode ser prestado exclusivamente pela concessionária COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ (COELCE/ENEL), inscrita no CNPJ Nº 07.047.251/0001-70, conforme o Contrato de Concessão de Distribuição Nº 01/98 - ANEEL, Processo nº 48100.001944/97-90 (em anexo), atendendo ao Art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, por tratar-se de contratação de serviço prestado por fornecedor exclusivo.

5. Descrição da solução como um todo:

Tendo em vista que o serviço de fornecimento e o uso do sistema de distribuição de energia elétrica somente poderá ser realizada pela COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ (COELCE/ENEL), obedecendo ao princípio da territorialidade conforme o informado no Contrato de Concessão de Distribuição No 01/98 - ANEEL, Processo no 48100.001944/97- 90, na Resolução Nº 14 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e no Acordo Operativo firmado entre a COELCE/ENEL e a Prefeitura Municipal de Sobral/CE (documentos em anexo), entende-se que é inviável outras soluções que não seja a contratação direta da referida Concessionária.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas.

A quantidade do serviço a ser contratado é estipulado conforme a necessidade do fornecimento de energia elétrica para os equipamentos públicos pertencentes ao agrupamento 088881458018.

8. Estimativa do valor da contratação.



A prestação do serviço de fornecimento e o uso de distribuição de energia elétrica no Município de Sobral/CE é feita exclusivamente pela concessionária COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ (COELCE/ENEL), inscrita no CNPJ Nº 07.047.251/0001-70, através do Contrato de Concessão de Distribuição Nº 01/98 - ANEEL, Processo nº48100.001944/97-90. É valido destacar que a contratação é indispensável para iluminação dos cemitérios municipais, equipamentos públicos que pertencem ao agrupamento 088881458018, no Município de Sobral/CE.

Assim, para o cálculo do preço médio de consumo estimado do fornecimento de energia elétrica para os referidos equipamentos, foram consideradas as 12 (doze) últimas faturas referentes ao período de outubro de 2024 a setembro de 2025.

Explica-se que, com relação aos meses de outubro e dezembro de 2024, bem como fevereiro e abril de 2025, o valor constante na fatura resta zerado, isso porque a companhia de energia elétrica fez uma compensação do valor em detrimento de créditos existentes com o município de Sobral/CE. Assim, pra obtenção do valor total de respectivas faturas, foi necessário realizar a soma dos valores positivos constantes na discriminação dos valores da conta.

Vale ressaltar que também foi considerado no cálculo, o Reajuste Tarifário Anual 2025 - (RTA) (instaurado pela própria ENEL), aprovado e em vigor desde abril de 2025 com vigência de 01 (um) ano, atingindo as classes A1 (≥ 230 kV), A2 (de 88 a 138 kV), A3 (69 kV) e A4 (de 2,3 a 25 kV), B1 (Residencial e subclasse residencial baixa renda); B2 (Rural: subclasses, como agropecuária, cooperativa de eletrificação rural, indústria rural, serviço público de irrigação rural); B3 (Industrial, comercial, serviços e outras atividades, poder público, serviço público e consumo próprio); e B4 (Iluminação pública). Desta forma, podemos chegar a um valor médio estimado no consumo mensal da referida unidade consumidora, conforme valores e cálculo apresentados na tabela abaixo:

FATURAS UTILIZADAS PARA O CÁLCULO DA ESTIMATIVA DE CONSUMO DE ENERGIA PARA O AGRUPAMENTO 018 DO MUNICÍPIO DE SOBRAL	
MÊS - COMPETÊNCIA	VALOR FATURA
out/24	R\$4.356,76
nov/24	R\$5.378,87
dez/24	R\$5.352,89
jan/25	R\$6.276,80
fev/25	R\$4.781,43
mar/25	R\$6.035,76
abr/25	R\$7.625,95
mai/25	R\$8.876,54
jun/25	R\$8.577,36
jul/25	R\$8.992,36
ago/25	R\$17.186,62
set/25	R\$11.052,22



MÉDIA ARITMÉTICA (VALOR MENSAL)	R\$7.874,46
REAJUSTE TARIFÁRIO ANUAL (RTA) 2025 ENEL / GRUPO B3 (-1,89%)	-R\$148,83
VALOR MENSAL ESTIMADO	R\$7.725,64
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA 12 (DOZE) MESES	R\$92.707,63

Vale ressaltar, que a referida concessionária a ser contratada utiliza da estrutura tarifária, aplicadas ao faturamento do mercado de distribuição de energia elétrica, que refletem a diferenciação relativa dos custos da distribuidora entre os subgrupos, classes e subclasses tarifárias, de acordo com as modalidades e postos tarifários. Tarifas essas regulamentadas pela ANEEL.

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução.

Não se aplica, em exame da natureza do serviço contratado.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas nem interdependentes que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto do serviço, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

11. Resultados Pretendidos

- Confiabilidade e segurança operacional: O fornecimento reduz o risco de sobrecarga e instabilidade no fornecimento de energia, garantindo maior segurança tanto para o público quanto para os operadores das instalações.
- Eficiência no fornecimento: A energia em baixa tensão permite menores perdas elétricas na distribuição, maior eficiência no uso dos equipamentos e menor impacto na rede local de baixa tensão.
- Atender às exigências legais e técnicas: De acordo com as normas da ANEEL e da ABNT, instalações com demanda significativa, como estádios e centros esportivos, devem ser atendidas preferencialmente em média ou alta tensão, especialmente quando a carga instalada ultrapassa os limites definidos para o fornecimento convencional em baixa tensão.
- Valorização da infraestrutura municipal: A modernização e adequação do fornecimento de energia elétrica ao estádio reforçam o compromisso do município com o desenvolvimento urbano.

12. Providências a serem adotadas

Para garantir que a contratação seja realizada de forma eficiente, segura e dentro da legalidade, a Secretaria da Conservação e Serviços Públicos – SESEP deve adotar uma série de providências antes da celebração do contrato.

A seguir, estão as principais etapas e ações a serem realizadas:



1. Elaboração do Termo de Referência: Incluir uma descrição detalhada dos serviços a serem contratados.
2. Análise Jurídica e Avaliação pela Assessoria Jurídica.
3. Conformidade Legal: Submeter a minuta do contrato à análise da Assessoria Jurídica para garantir que todos os aspectos legais estão contemplados e que o contrato está em conformidade com a legislação vigente.
4. Aprovação e Assinatura: Após a aprovação da Assessoria Jurídica.
5. Verificação da disponibilidade orçamentária e financeira para a contratação.
6. Comprovação de que a proponente preenche os requisitos de habilitação e qualificação técnica.
7. Convocação para assinatura do contrato.
8. Gestão e Fiscalização do Contrato: Designação de um Fiscal de Contrato: Nomear um servidor responsável por acompanhar a execução do contrato, garantindo que a entrega do serviço seja feita conforme acordado e que eventuais problemas sejam solucionados prontamente.
9. Monitoramento da Execução: Acompanhar a prestação dos serviços, implementação e funcionamento das rotinas de trabalhos, observando conforme estabelecido no Termo de Referência.
10. Gestão de Pagamentos: Efetuar os pagamentos conforme a execução do contrato, garantindo que todos os pagamentos sejam realizados apenas após a confirmação de que os serviços foram devidamente executados conforme o acordado.

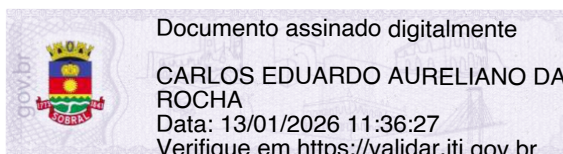
13. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a contratada atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

14. Declaração de Viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade.

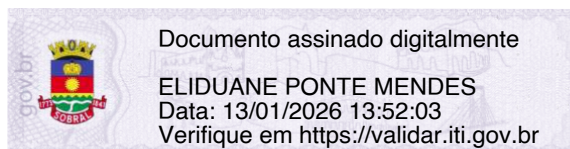
Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, pelo que **RECOMENDAMOS** o prosseguimento da pretensão contratual.



Carlos Eduardo Aureliano da Rocha

Matrícula nº 48846

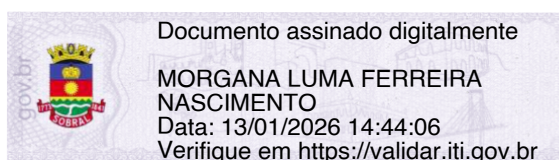
Presidente da Equipe de Planejamento



Eliduane Ponte Mendes

Matrícula nº 48937

Membro da Equipe Planejamento

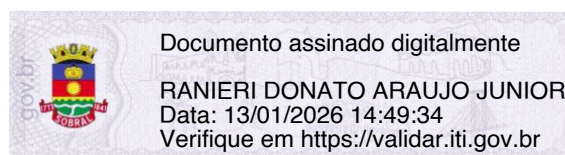


Morgana Luma Ferreira Nascimento

Matrícula nº 48886

Membro da Equipe Planejamento

Aprovado:



Ranieri Donato Araújo Júnior

Coordenador de Iluminação Pública da SESEP