

ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 006/2026

CONCORRÊNCIA Nº 001/2026

1. INTRODUÇÃO

1.1. Consoante disposto no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR destina-se à formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em apreço.

1.2. Demonstrar-se-á neste documento a caracterização do interesse público na contratação em tela, tendo presente as características do objeto e a indubitável necessidade da futura contratação.

1.3. Como instrumento que antecede ao Projeto Básico, o Estudo Técnico Preliminar ora estatuído, demonstrará, ainda, que a contratação constitui a melhor solução para a necessidade pública intentada pela Administração Municipal.

2. DO OBJETO

2.1. Constitui objeto da presente licitação a: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de **implantação de sistema elétrico trifásico, com fornecimento e instalação de subestação de energia elétrica com potência de 112,50 kVA**, destinada a **cinco unidades escolares da rede municipal de ensino**, localizadas no Município de **Afogados da Ingazeira/PE**, incluindo todos os materiais, equipamentos, mão de obra, testes, comissionamento e demais serviços necessários ao pleno funcionamento do sistema, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas nos instrumentos do processo.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de **adequação e modernização da infraestrutura elétrica** das Escolas Municipais **Francisca Lira, São Sebastião, Giselda Simões, Evangelina de Siqueira e Genedi Magalhães**, tendo em vista a **insuficiência do sistema elétrico atualmente existente**, o qual não atende de forma segura e eficiente à demanda energética dessas unidades.

3.2. O aumento da carga elétrica decorrente da ampliação do uso de **equipamentos pedagógicos, tecnológicos e de climatização**, bem como a necessidade de observância às **normas técnicas vigentes e às exigências da concessionária de energia**, tornam indispensável a **implantação do sistema elétrico trifásico com instalação de subestação de 112,50 kVA**.

3.3. A ausência dessa adequação compromete o **funcionamento regular das unidades escolares**, podendo ocasionar **quedas de energia, sobrecarga, riscos à segurança de alunos, servidores e ao patrimônio público**, além de inviabilizar a plena execução das atividades educacionais.

3.4. Dessa forma, a contratação mostra-se **necessária e essencial** para garantir a **continuidade dos serviços públicos educacionais**, a **segurança das instalações**, a **eficiência energética** e a **qualidade do ambiente escolar**, atendendo ao interesse público e às diretrizes da administração municipal.

3.5. A Administração optou em realizar o referido processo licitatório na modalidade **CONCORRÊNCIA**, tendo como forma de julgamento o **MENOR VALOR GLOBAL**, por entender ser esta a possibilidade de se instaurar um procedimento de incontestável transparência, de ampla publicidade e alcance nacional, que, por possibilitar maior competitividade, ensejará, indubitavelmente, maior economia para o erário do Município.

3.6. Nesse contexto, incumbe-nos ressaltar que para instruir o presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, solicitou a elaboração de projeto conforme exigência da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

4.1. Quanto ao planejamento de gastos com o objeto em apreço, há previsão para aquisição do objeto Lei de Diretrizes Orçamentárias – PDO, no Plano Plurianual - PPA e na Lei Orçamentária Anual.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Dentre os requisitos obrigatórios para a presente contratação, destacam-se a existência de normas legais obrigatórias acerca do assunto, bem como os benefícios advindos da contratação, proporcionando mais conforto e uma melhor qualidade para os alunos e funcionários dessas escolas.

5.2. No estudo técnico elaborado pela equipe da Secretaria Municipal de Educação, para mensuração dos quantitativos dos serviços que serão executados foi elaborado projeto.

5.3. Nesse contexto, tem-se demonstrado de forma técnica a necessidade da contratação a ser realizada visando atender ao interesse público.

6. LOCAIS E QUANTIDADES

6.1. No estudo técnico elaborado pela equipe da Secretaria Municipal de Educação, para mensuração dos quantitativos a serem contratados, foi elaborado um projeto contendo de maneira detalhada os serviços que serão executados, conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUT
1	Serviços de implantação de sistema elétrico trifásico, com fornecimento e instalação de subestação de energia elétrica com potência de 112,50 kVA nas Escolas Municipais Francisca Lira, São Sebastião, Giselda Simões, Evangelina de Siqueira e Genedi Magalhães.	SERVIÇO	01

6.2. Nesse contexto, tem-se demonstrado de forma técnica a necessidade da contratação a ser realizada visando atender ao interesse público.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para efetiva mensuração dos valores estimados da futura contratação procedeu-se à elaboração de um projeto contendo valor de referência de todos os itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Serviços de implantação de sistema elétrico trifásico, com fornecimento e instalação de subestação de energia elétrica com potência de 112,50 kVA nas Escolas Municipais Francisca Lira, São Sebastião, Giselda Simões, Evangelina de Siqueira e Genedi Magalhães.	SERVIÇO	01	R\$ 397.596,72	R\$ 397.596,72

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Tendo em vista o tamanho do arquivo, os licitantes terão acesso por meio digital ao projeto completo e **OBRIGATORIAMENTE** deverão elaborar as suas respectivas propostas de preços (sob pena de **DESCCLASSIFICAÇÃO**) contendo: **Orçamento, Composição, BDI**, entre outras obrigações.

8. JUSTIFICATIVA

8.1. A execução dos serviços será de acordo com a proposta da empresa vencedora, atendendo fielmente o Projeto Básico.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A administração municipal tem como objetivo satisfazer a população em geral, em especial aos alunos, professores e demais funcionais que fazem a Rede Municipal de Educação que desfrutaram de equipamentos novos, modernos e aconchegantes.

Afogados da Ingazeira – PE, 20 de janeiro de 2026.

Luiz Pereira Nunes Júnior
Engenheiro Civil
CREA Nº 31.065-D/P