



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1 - Informações Básicas
Contratação de empresa de engenharia para a instalação de subestação na escola municipal São Vicente, no município de Saloá-PE.
2 - Área requisitante
Secretaria Municipal de Educação.
3 - Responsáveis
João Inocêncio Guido Filho, Engenheiro Civil, CREA 60.497 D/PE. Fabiana Souto Luz, Secretária de educação.
4 - Descrição da necessidade
A Contratação de empresa de engenharia para a instalação de subestação na escola municipal São Vicente, no município de Saloá-PE, tem como necessidade o aumento da segurança elétrica do imóvel, sendo o equipamento responsável por receber a energia em alta ou média tensão da concessionária, rebaixá-la para níveis seguros e distribuí-la com máxima estabilidade e segurança para todo o complexo. A subestação também serve para garantir que a energia chegue sem oscilações e sem interrupções, protegendo os equipamentos da escola.
5 - Alinhamento entre a contratação e o planejamento
A contratação encontra alinhamento com o planejamento da Secretaria Municipal de Educação no âmbito da melhoria da estrutura da escola municipal São Vicente.
6 - Descrição dos requisitos da contratação
Para a execução do referido objeto, por administração indireta, está prevista a modalidade Dispensa de licitação, fundamentada no Art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, por se enquadrar ao limite legal vigente de valor. Para a obra em comento deverá ser requisitado para a contratação a apresentação da Certidão de Registro e Quitação - CRQ, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, tanto da empresa quanto do profissional. Além da comprovação de capacidade técnica operacional e profissional. Sendo a comprovação de capacidade técnica operacional através de atestado emitido por pessoa jurídica de direito público, em nome da empresa licitante. E a capacidade técnica profissional através de Certidão de Acervo Técnico - CAT, devidamente registrada no CREA, em nome do profissional responsável técnico pela licitante. Para o objeto deste estudo os serviços de maior relevância técnica e econômica, os quais deverão ser comprovada a capacidade técnica são os seguintes: • Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C. - 85m. • TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - 1 und. • Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C - 28m. • CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - 25m.



7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas

Será contemplada toda a área da escola, com os devidos quantitativos referentes a instalação presentes em anexo.

8 - Levantamento de mercado

Foram considerados os dados das seguintes tabelas de preço: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) de Recife com mês de referência 08/2026, Sistema de orçamento de obras de Sergipe (ORSE) com mês de referência 07/2026 e a tabela SBC com mês de referência 09/2026.

9 - Estimativa do valor da contratação

O valor necessário para a execução dos serviços objeto deste estudo é de R\$ 108.307,94 (Cento e oito mil, trezentos e sete reais e noventa e quatro centavos).

Dotação orçamentária: 18 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1230 - DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

1131 - MELHORIA NA ESTRUTURA FÍSICA MUNICIPAL PARA ENSINO EM TEMPO INTEGRAL

- ETI - ENSINO FUNDAMENTAL

44905100 15690000 - OBRAS E INSTALAÇÕES

10 - Descrição da solução como um todo

A instalação da subestação garantirá o fornecimento contínuo, seguro e ininterrupto de energia para os ambientes da escola, onde falhas podem colocar vidas em risco.

11 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Para esta contratação não está no planejamento o parcelamento do objeto. A fim de permitir a conclusão integral do mesmo e a imediata utilização.

12 - Resultados pretendidos

Entregar aos usuários e profissionais que atuam no local uma melhor segurança na energia elétrica, principalmente pela maior proteção dos equipamentos utilizados no ambiente.

13 - Providências a serem adotadas

Será necessário o desligamento da energia em alguns momentos durante a instalação, tais horários serão acordados entre as partes envolvidas.



14 - Contratações correlatas e/ou interdependentes
Para este objeto não há contratação correlata ou interdependente.
15 - Possíveis impactos ambientais
Não haverá impactos ambientais.
16 - Declaração de viabilidade
Pelo exposto, se dá a necessidade da instalação de subestação na escola municipal São Vicente, no município de Saloá-PE.

Saloá/PE, 13 de outubro de 2026

Fabiana Souto Luz
Secretária Municipal de Educação

João Inocêncio Guido Filho
Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos
Portaria n.º 009/2025
Engenheiro Civil
CREA n.º 60.497 D/PE