Estudo Técnico Preliminar 40/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23163.003183.2023-52

2. Descrição da necessidade

- 1. Contratação de empresa especializada para serviço de engenharia contemplando: (1) serviço de manutenção preditiva com inspeção termográfica antes e após os serviços a serem executados; (2) serviços de manutenção preventiva geral da subestação, com aplicação de insumos e de acordo com o Plano de Manutenção Preventiva e Corretiva anexo ao Termo de Referência; (3) serviços de manutenção corretiva, com insumos, materiais e equipamentos aplicados; (4) serviços, insumos, materiais e equipamentos para adequação da subestação; bem como, (5) aquisição, instalação e ensaio de disjuntor caixa moldada, e (6) análise Físico-Química e cromatográfica, com laudo, contendo os valores das análises e resultados encontrados, do óleo do transformador de 300kVA da Subestação de Energia Elétrica do Câmpus Sapucaia do Sul/IFSul.
- 2. Todo o detalhamento para a aquisição, instalação e realização dos serviços estão definidos no Termo de Referência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Projetos e Obras	Michel Formentin de Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação serão aqueles definidos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

O orçamento para a realização dos serviços foi definido a partir de pesquisa de mercado, conforme planilhas constantes no Termo de Referência.

6. Descrição da solução como um todo

- 1. A execução dos serviços, em cada etapa, será iniciada a partir da data constante na respectiva Ordem de Serviço emitida pelo Câmpus Sapucaia do Sul/IFSul .
- 2. A descrição da solução como um todo está detalhada no item nº 3 do Termo de Referência.
- 3. Todos os serviços a serem executados deverão ser prestados com segurança e zelo, além de obrigatoriamente atenderem às normas técnicas pertinentes e às boas práticas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas estão definidas no Termo de Referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 286.097,84

O valor total do serviço poderá ser menor ou igual a **R\$ 286.097,84** (duzentos e oitenta e seis mil e noventa e sete reais e oitenta e quatro centavos) conforme planilhas constantes no Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. A execução de uma nova Subestação para o Câmpus Sapucaia do Sul está prevista no Plano de Obras 2023 do IFSul, entretanto, após estudos e avaliações realizados pela Diretoria de Projetos e Obras foi confirmada a viabilidade técnica e econômica para a revitalização e um Up Grade da Subestação existente no Câmpus. Além disso, há previsão de disponibilização de um TED (Termo de Execução Descentralizada) para a execução deste serviço, o que justifica a iniciativa de colocá-lo em licitação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Com essa contratação pretende-se que a Subestação do Câmpus Sapucaia do Sul seja revitalizada e aumente a sua capacidade para atender a demanda por energia, pois esta foi expressivamente ampliada com o aumento substancial e progressivo das atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão do Câmpus.

13. Providências a serem Adotadas

Encaminhar a contratação do serviço ainda no segundo semestre do ano de 2023.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Os impactos ambientais esperados estão relacionados ao descarte dos resíduos gerados pela prestação do serviço.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

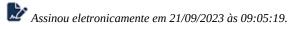
Há previsão de recursos, via TED (Termo de Execução Descentralizada), para a execução dos serviços de revitalização da subestação de energia elétrica do Câmpus Sapucaia do Sul.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

DAVISON GUIMARAES SOPENA

Coordenador de Projetos



Documento Digitalizado Público

Estudo Técnico Preliminar - Revitalização da Subestação do Câmpus Sapucaia do Sul

Assunto: Estudo Técnico Preliminar - Revitalização da Subestação do Câmpus Sapucaia do Sul

Assinado por: Davison Sopena Tipo do Documento: Documento Situação: Finalizado Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Cópia Autenticada Administrativamente

Documento assinado eletronicamente por:

■ Davison Guimaraes Sopena, COORDENADOR(A) - FG1 - IF-CPROJ, em 21/09/2023 14:24:37.

Este documento foi armazenado no SUAP em 21/09/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 580452

Código de Autenticação: 19de929702

