

# 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



*Assinou eletronicamente em 21/09/2023 às 09:05:19.*

# 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

