

UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS

Estudo Técnico Preliminar 350/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material permanente para uso em atividades práticas de ensino no curso de Engenharia Elétrica na UFSM campus Cachoeira do Sul.

Itens 1 a 20

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Curso de Engenharia Elétrica - Campus da UFSM em Cachoeira do Sul	Angelico Loreto Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

É indispensável que os produtos sejam fabricados com materiais de boa qualidade e que estejam de acordo com a descrição apresentada.

5. Levantamento de Mercado

Média aritmética simples dos preços contidos nos orçamentos, considerando eventuais descontos. Além disso, também considerou-se a entrega dos itens na UFSM campus Cachoeira do Sul.

6. Descrição da solução como um todo

Os itens serão utilizados em aulas práticas no Laboratório do curso de Engenharia Elétrica do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul. Além disso, alunos dos cursos de Engenharia de Transporte e Logística, Engenharia Mecânica e Engenharia Agrícola utilizam o laboratório durante atividades práticas, em disciplinas relacionadas à eletricidade, eletrônica e automação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A definição do quantitativo a ser adquirido baseou-se na análise detalhada do histórico de consumo registrado em exercícios anteriores, considerando séries temporais de aquisição, bem como na projeção das demandas futuras, fundamentada em levantamentos atualizados das necessidades operacionais crescentes identificadas no setor em questão.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação encontra-se no arquivo em anexo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição será conforme a demanda e disponibilidade orçamentária.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição dos referidos materiais está fundamentada em demandas específicas inerentes a esta área do conhecimento, sendo orientada por critérios pedagógicos e metodológicos que visam, em última instância, garantir a oferta de um ensino qualificado, alinhado às exigências contemporâneas de formação educacional.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está alinhada ao desafio 2 do PDI da UFSM - Educação Inovadora e Transformadora com Excelência Acadêmica.

12. Resultados Pretendidos

Promover um processo de ensino aprendizagem de alta qualidade e excelência voltado à formação do corpo discente em engenharia, por meio da aplicação de atividades práticas laboratoriais e experimentais, fundamentadas em metodologias ativas e alinhadas às diretrizes curriculares nacionais e às demandas contemporâneas do setor tecnológico e industrial.

13. Providências a serem Adotadas

É imprescindível que os produtos fornecidos atendam integralmente aos requisitos de qualidade exigidos e estejam em estrita conformidade com as especificações descritas no termo de referência, de modo a assegurar a adequada execução das atividades institucionais da universidade e o cumprimento das normas que regem as aquisições no âmbito da administração pública federal.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de novos materiais e suas aplicações nas mais variadas atividades, frequentemente, pode acarretar na geração de resíduos sólidos. Dessa forma, é imprescindível que a etapa de aquisição seja acompanhada de um planejamento criterioso quanto ao manejo, armazenamento temporário e descarte ambientalmente adequado desses materiais, em conformidade com as normas técnicas e legislações vigentes. Os itens a serem adquiridos não irão gerar impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a importância estratégica dos itens solicitados para o pleno desenvolvimento das atividades acadêmicas, administrativas e de pesquisa no âmbito desta universidade, bem como o atendimento integral aos requisitos estabelecidos pela legislação e normativas vigentes aplicáveis à administração pública federal, justifica-se a sua aquisição e utilização institucional.

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](#).

Despacho: De acordo. Os documentos gerados durante esse processo, serão repassados à Coordenadoria Administrativa - Setor de Licitações, para que sejam tomadas as devidas providências.

ANGELICO LORETO TEIXEIRA

Técnico em Eletroeletrônica



Assinou eletronicamente em 14/05/2026 às 17:18:50.