

UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS

Estudo Técnico Preliminar 304/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Os materiais solicitados são indispensáveis para o desenvolvimento das aulas práticas das seguintes disciplinas:

UFSM00188 - Microbiologia e segurança dos alimentos

UFSM00751 – Métodos de conservação de alimentos

UFSM00754 – Processamento de alimentos de origem animal

UFSM00755 - Processamento de alimentos de origem vegetal

DEQ1089 – Processamento de alimentos I

DEQ1088 – Processamento de alimentos II – Carnes e derivados

DEQ 1059- Engenharia de alimentos

DEQ1087 Controle de qualidade e segurança nos alimentos

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Engenharia e Processos Químicos	Mariana Moro Bassaco

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São condições essenciais para a presente contratação:

I) Que o julgamento das propostas das empresas deverá ser pelo menor preço unitário com objetivo de promover a ampla competitividade entre os licitantes a fim de buscar propostas mais vantajosas para o setor.

II) É indispensável que os produtos sejam de boa qualidade, seguindo rigorosamente a descrição completa informada, com o fornecimento de qualquer material complementar que o solicitante exigir para garantir esta qualidade (ficha técnica, certificado de análise, amostra). É imprescindível também que os materiais solicitados tenham um prazo de validade de no mínimo 1 ano após a data de entrega.

5. Levantamento de Mercado

Para o levantamento de mercado foram consultadas as disponibilidades dos materiais em sites especializados de empresas do ramo de produtos químicos e biológicos (purezas, especificações e tamanhos de frascos de acordo com os praticados pelas empresas), bem como no Sistema Pesquisa de Preços do Governo.

6. Descrição da solução como um todo

A disponibilização destes materiais nas aulas práticas, experimentos e pesquisas laboratoriais proporcionarão aos acadêmicos um alto conhecimento prático da sua futura área de atuação, contribuindo na formação profissional dos novos engenheiros químicos egressos na UFSM.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo foi definido por meio da demanda histórica das últimas aquisições nos exercícios anteriores, levantamento das demandas existentes e de acordo com a previsão orçamentária.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A metodologia utilizada para obtenção do preço máximo que a UFSM irá pagar pelos materiais solicitados foi:

- 1) Consulta no sistema pesquisa de preços do governo federal, utilizando o valor da mediana.
- 2) Pesquisa em mídia especializada (sítios eletrônicos), junto a 3 sites especializados no ramo.
- 3) Para a definição do valor estimado/máximo dos produtos foi considerado a média aritmética entre valores encontrados tanto no sistema de pesquisa de preços quanto nos sites e a esta média foi acrescido 10 %, já que os preços utilizados são atuais e deverá ser mantido por mais de um ano, que estes preços estão sofrendo aumentos constantes e que muitos destes produtos dependem de importação e devem estar com o frete de entrega na UFSM incluído.

A estimativa de valor total é de R\$ 3.292,49, conforme planilha e documentos referentes à pesquisa de preços, os quais estão anexados à solicitação no sistema SIE.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição será realizada conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição deste tipo de material é feita anualmente na instituição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

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

12. Resultados Pretendidos

Realizar um processo de compra justo e econômico, proporcionando materiais de qualidade para o desenvolvimento das atividades acadêmicas.

13. Providências a serem Adotadas

É indispensável que os produtos sejam de boa qualidade, seguindo rigorosamente a descrição informada e que sejam acondicionados de forma adequada. Para isso, todo material é identificado e conferido no momento da entrega.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização de produtos químicos pode impactar o ambiente com a geração de resíduos sólidos e líquidos. Por isso a UFSM e o Departamento de Engenharia Química realizam o armazenamento, tratamento e descarte adequados, pois contam com profissionais químicos qualificados para a realização destes .

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

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](#).

MARIANA MORO BASSACO

Equipe de apoio

MARGIANI DE PAULA FORTES

Equipe de apoio