

UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS

Estudo Técnico Preliminar 24/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: Solicitação SIE n. 000031/2026

2. Descrição da necessidade

A aquisição de gelo seco (sólido) é de extrema importância para o desenvolvimento das aulas práticas no Departamento de Química, as quais envolvem diversos cursos de graduação e, também, imprescindível no desenvolvimento de pesquisas (condução de reações químicas à baixa temperatura e refrigeração de sistemas de alto-vácuo, entre outros). No âmbito da pesquisa, o gelo seco é utilizado de maneira ininterrupta durante todo o ano, inclusive sendo cedido para outros departamentos da UFSM.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Subdivisão de Gestão de Laboratórios do CCNE	Henrique Faccin
Departamento de Química	Oscar Endrigo Dorneles Rodrigues

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São condições essenciais para a presente contratação:

- I) O julgamento das propostas das empresas deverá ser pelo menor preço unitário, com o objetivo de ampliar a competitividade entre os licitantes a fim de buscar propostas mais vantajosas para a UFSM.
- II) O gelo seco (CO₂) em bastões deverá ser entregue pela empresa vencedora em embalagem individual, hermeticamente fechada, a -78 °C de temperatura interna. A entrega deverá ser realizada semanalmente, conforme prévio agendamento, sendo aproximadamente 80 kg de gelo seco em cada entrega. Local de entrega: Avenida Roraima, 1000, UFSM, prédio 18, laboratório 2224 ou 2227 do Departamento de Química/UFSM.

5. Levantamento de Mercado

A metodologia utilizada para obtenção do preço máximo que a UFSM irá pagar pelo gelo seco solicitado foi a média dos resultados obtidos no Sistema de Pesquisa de Preços do Portal de Compras do Governo Federal, excluindo-se valores inexequíveis e/ou muito elevados.

6. Descrição da solução como um todo

O objetivo desta contratação é fornecimento de gelo seco para suprimento dos laboratórios do Departamento de Química da UFSM e para as demais demandas necessárias deste material que surgirem dentro da UFSM.

O material a ser licitado deve considerar as exigências dispostas na especificação do item, possuir reconhecida qualidade e apresentar o menor preço unitário. A melhor solução é a licitação mediante Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a definição da quantidade de produto e número de entregas solicitadas foi feito levantamento da demanda e do histórico de consumo deste produto em anos anteriores.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 79.320,96

A estimativa da contratação é de 40 cargas de 80 kg cada, totalizando 3.200 kg de gelo seco. O valor estimado, usando como base no preço médio dos resultados obtidos no Sistema de Pesquisa de Preços do Portal de Compras do Governo Federal será de R\$ 79.320,96.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição do gelo seco de acordo com registro de preços será parcelada conforme a necessidade existente e a disponibilidade orçamentária.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao desafio 2 do PDI da UFSM - Educação Inovadora e Transformadora com Excelência Acadêmica do PDI UFSM 2016-2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Viabilizar a execução das atividades previstas nas aulas experimentais e no desenvolvimento de pesquisas do Programa de Pós-Graduação em Química e demais departamentos e PPGs da UFSM que demandem deste material.

13. Providências a serem Adotadas

É indispensável que os produtos químicos sejam de boa qualidade, seguindo rigorosamente a descrição informada, e que sejam acondicionados de forma adequada e entregues dentro do prazo estabelecido em edital.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O material gelo seco não causa impacto ao ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

É viável a presente contratação uma vez que a mesma é indispensável para que o CCNE atenda às demandas dos seus laboratórios de aula e de pesquisa. Outros departamentos da UFSM também são atendidos com a presente 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](#).

HENRIQUE FACCIN

Químico/Subdivisão de Gestão de Laboratórios do CCNE/UFSM