

Estudo Técnico Preliminar 136/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição justifica-se na reposição de bens consumíveis com o objetivo de garantir a manutenção da atividade do equipamento Analisador Termogravimétrico – PerkinElmer, modelo TGA 8000, associado à Coordenadoria Especial de Engenharia de Materiais, do Campus Blumenau. O funcionamento adequado do equipamento é essencial para a continuidade das atividades de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados (PPGNPMat).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados (PPGNPMat)	Claudia Merlini

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O presente objeto a ser adquirido limita-se a um único fornecedor que detém Carta de Exclusividade em todo território nacional (carta anexada).

Ainda, o objeto a ser adquirido deve atender às especificações técnicas mínimas com qualidade e que atenda à expectativa de uso e tempo de duração, a fim de garantir vantajosidade à Administração Pública.

5. Levantamento de Mercado

A empresa PerkinElmer do Brasil Analítica Ltda. é fornecedora exclusiva dos itens necessários para uso do equipamento TGA 8000. Dessa forma, para essa aquisição foi selecionada a modalidade de inexigibilidade de licitação, obedecendo ao disposto no artigo 25, I, da Lei n.º 8.666/93.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos bens traz solução para evitar a impossibilidade de uso do equipamento TGA 8000 por falta dos insumos necessários para o funcionamento adequado do instrumento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base no consumo histórico pelo uso do equipamento, estima-se o quantitativo de 1 (uma) unidade do item "CADINHO Kit Cadinhos Alumina com 5 unidades" para suprir a necessidade de reposição dos cadinhos para termogravimetria por um ano.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.282,57

Estima-se o valor de R\$ 2.282,57 para a aquisição do material.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esse material será destinado ao pleno funcionamento do Analisador Termogravimétrico – PerkinElmer, modelo TGA 8000, Patrimônio nº 338115, já adquirido pelo Campus Blumenau.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), período de 2020 a 2024 da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), quanto à dimensão:

Governança 7 - Assegurar uma infraestrutura adequada às atividades da UFSC. Garantir que a UFSC disponibilize a infraestrutura necessária para o desenvolvimento de todas as suas atividades, assegurando equipamentação, conservação, manutenção, restauração, adequação e segurança ao patrimônio público.

Descrição	Nº PGC
CADINHO Kit Cadinhos Alumina com 5 unidades	839/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pleno e correto funcionamento do equipamento para ser utilizado em projetos de pesquisa do Campus Blumenau, com a exatidão dos dados necessários para investigações científicas.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas em relação a esta aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais importantes nesta aquisição.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com o apresentado neste documento, declara-se necessária e viável a aquisição dos itens solicitados.

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](#).

CLAUDIA MERLINI

Professora do Magistério Superior