

Número do Documento de Formalização da Demanda: 295/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul	31/12/2025 00:00	153114	LUANA MENDES DA SILVA

Descrição sucinta do objeto

Aquisição por dispensa de um sistema de vácuo. Objeto Dispensa para pesquisa por importação.

2. Justificativa de Necessidade

O equipamento a ser importado será acoplado a um sistema de evaporação térmica que está sendo atualmente adquirido. Sem o sistema de vácuo, o sistema de evaporação térmica não pode operar. Essa técnica é fundamental para estudos em diversas áreas do conhecimento científico como catálise, mudanças climáticas e energia renovável. Assim, considerando os preços existentes no mercado nacional e internacional, optou-se pela importação do item em questão. Com isso, almeja-se impulsionar o trabalho desenvolvido por nosso grupo de pesquisa.

Para o que é necessário (a nível de Universidade): O Laboratório de Física de Nanoestruturas possui atualmente 13 estudantes de pós-graduação e graduação. A maioria deles precisam utilizar o equipamento a ser importado para desenvolvimento ou finalização dos respectivos trabalhos. Além disso, o equipamento estará aberto a usuários externos, alguns que inclusive já demonstraram interesse na utilização da técnica no desenvolvimento dos respectivos projetos de pesquisa. Assim, fica evidente que a importação do item influenciará positivamente e de imediato a produção científica e formação de estudantes de graduação e pós-graduação da UFRGS.

Para quem (onde) se destina: Laboratório de Física de Nanoestruturas -Instituto de Física

Para quando é necessário o atendimento da necessidade: 20/06/2025

Justificativa para a definição da data: O projeto aprovado previa a compra do sistema de vácuo e o início do uso para o primeiro semestre de execução. Como o tempo para entrega do produto é 10 semanas, a data acima corresponde ao limite para chegada do equipamento ainda no primeiro semestre de vigência do projeto (considerando o depósito do valor do projeto na conta).

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Bombas e compressores a vácuo	Bomba De Vácuo - Peças / Acessórios	aplicação: bomba de vácuo turbomolecular modelo hipace 80, características adicionais: vedação inclusa, modelo: pm 143 740 -t, tipo: reservatório de fluido lubrificante Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	41.126,52	41.126,52

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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: Responsável pela inserção no PCA, com base nas informações prestadas pela Unidade Requisitante (doc. SEI 6861426)

LUANA MENDES DA SILVA

Assistente em Administração

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	A contratação ocorrerá no mesmo ano de execução.	LUANA MENDES DA SILVA	16/06/2025 14:29

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.