

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Centro Licitante: CCT - Centro de Ciências Tecnológicas				
Responsáveis pela demanda:		Cargo:	Matrícula:	
Regina Helena Munhoz		Diretora de Pesquisa do CCT	656521-2	
Rogério Aparecido Gariani		Professor	667928-5-01	
E-mail: rogerio.gariani@udesc.br				
1. Objeto da Contratação				
Aquisição de um Moinho Planetário de bolas PM100 - SGP-e nº 34381/2024.				
2. Especificações e quantidades				
Item	Descrição	Quantidade	Unidade de medida	Valor total (\$)
1	Aquisição de 01 Moinho Planetário de bolas PM100, via importação direta, conforme Qualifica 2024. Este equipamento será utilizado para pesquisa na UDESC.	1	Unidade	19,850.00 euros
3. Justificativa de interesse público				
Justifica-se a aquisição de Material Permanente por se tratar de um reator de Moinho Planetário de bolas PM100 para uso em laboratório. O Moinho de Bolas Planetário PM 100 destaca-se pela reprodutibilidade, segurança e fácil manuseio. Os resultados são consistentemente reproduzíveis, possui controle preciso de velocidade e fixação segura dos frascos. Um controle de segurança impede o funcionamento do equipamento sem que os frascos estejam firmemente presos. A estabilidade na bancada é garantida pela tecnologia FFCS, e o sensor de contrapeso e desequilíbrio é essencial para uma operação não supervisionada. O PM 100 permite reações de mecanoquímica a seco e a úmido, suportando o uso de diferentes reagentes químicos sem risco de vazamentos, o que é especialmente importante ao trabalhar com reagentes perigosos. É ideal para testes de longo prazo, com duração máxima de 99 horas. Um diferencial importante deste equipamento é a capacidade de ajustar o contrapeso em um trilho guia inclinado, o que compensa as diferenças de altura entre os centros de gravidade dos frascos reacionais de diferentes tamanhos, evitando oscilações indesejadas e, conseqüentemente, acidentes, especialmente em ambientes educacionais. Além disso, os copos reacionais de 12 mL, 20 mL, 50 mL, permiti a realização de estudos com pequenas quantidades de reagentes, reduzindo os custos de pesquisa. Com o ajuste do contrapeso do equipamento não é necessário duplicar os frascos reacionais para manter o equilíbrio do sistemas, ponto extremante relevante do PM 100.				
4. Data prevista da aquisição do material ou contratação do serviço:				
14/07/2025				
Período estimado no qual a aquisição atenderá as necessidades da Universidade: 5 anos				
5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras da Udesc?				
(X) Sim				
Na elaboração do Plano Anual de Contratação da UDESC, foi considerado na parte de: investimento				
6. Informações adicionais				
não se aplica.				
7. Anexos				
Não se aplica.				
Responsáveis pela formalização da demanda				
Responsável pela formalização da demanda		Diretora de Pesquisa do CCT		
Nome: Rogério Aparecido Gariani		Nome: Regina Helena Munhoz		
Matrícula: 667928-5-01		Matrícula: 656521-2		
Cargo: Professor		Cargo: Diretora de Pesquisa do CCT		
<i>Assinado digitalmente</i>		<i>Assinado digitalmente</i>		



Assinaturas do documento



Código para verificação: **H6725LIH**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROGERIO APARECIDO GARIANI (CPF: 006.XXX.209-XX) em 22/04/2025 às 07:52:11

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:12 e válido até 30/03/2118 - 12:43:12.

(Assinatura do sistema)



REGINA HELENA MUNHOZ (CPF: 190.XXX.038-XX) em 25/04/2025 às 14:14:52

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:23 e válido até 30/03/2118 - 12:34:23.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzQzODFfMzQ0MjRfMjAyNF9INjcyNUxJSA==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00034381/2024** e o código **H6725LIH** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.