

INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM

Documento de Formalização da Demanda 69/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 69/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Coordenação de Laboratórios COLAB	01/03/2026 00:00	152756	VICTOR CARVALHO GALVAO DE FREITAS
Descrição sucinta do objeto			
Contratação de serviço de manutenção para a célula de manufatura integrada do Laboratório de Mecânica II			

2. Justificativa de Necessidade

A contratação de serviço de manutenção para a célula de manufatura integrada do Laboratório de Mecânica II é essencial para garantir a continuidade e a qualidade das atividades práticas realizadas nos cursos da área de Mecatrônica. Essa célula é composta por equipamentos interligados que simulam processos industriais automatizados, permitindo aos alunos vivenciar, de forma integrada, conceitos de usinagem, controle, automação e robótica.

Com o uso em atividades didáticas, é natural que os componentes da célula estejam sujeitos ao desgaste e à necessidade periódica de manutenção corretiva e preventiva. A indisponibilidade parcial ou total da célula compromete diretamente a execução de aulas práticas e a formação técnica dos estudantes, afetando o desenvolvimento de competências fundamentais para o exercício profissional na área de mecatrônica.

Dessa forma, a contratação de serviço especializado de manutenção visa restabelecer o pleno funcionamento da célula de manufatura, prolongar sua vida útil e assegurar a segurança de sua operação. Essa medida contribui para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem, reforça a infraestrutura de formação tecnológica e garante que os estudantes tenham acesso a um ambiente educacional alinhado às práticas do setor produtivo moderno.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Itens diversos			1,00	25.000,00	25.000,00

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](#).

VICTOR CARVALHO GALVAO DE FREITAS
Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Esta formalização de demanda está sendo encaminhada fora dos prazos estabelecidos em razão da necessidade de atender a demandas emergentes dos Laboratórios de Mecatrônica, identificadas durante o planejamento e execução das atividades práticas dos da área.	VICTOR CARVALHO GALVAO DE FREITAS	14/04 /2025 09:23

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Documento Digitalizado Público

DFD 69/2025 - COMPRASGOV

Assunto: DFD 69/2025 - COMPRASGOV
Assinado por: Rute Silva
Tipo do Documento: Documento de Formalização da Demanda
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Rute Paula da Silva, Coordenação de Compras - FAG-IFRN - COCOMP/PAR** , em 08/08/2025 12:27:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 08/08/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2275178
Código de Autenticação: 978b66ac18

