

Documento de Formalização da Demanda 331/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 331/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Comissão de Planejamento de Aquisições e Contratações - CoPAC	10/10 /2025 00:00	154049	LIZETE DE PAULA BALLERINI

Descrição sucinta do objeto
calibração do equipamento para medir dureza (durômetro) do LECMat (Patrimônio nº 160912).
Justificativa da prioridade

Este formulário tem como objetivo planejar Este formulário tem como objetivo planejar a calibração do equipamento para medir dureza (durômetro) do LECMat (Patrimônio nº 160912). O equipamento para ensaios de microdureza utilizado no curso de Engenharia de Produção do campus Sorocaba, necessita de calibração na faixa (HMV0,3 - HV1 - e HV10) empregadas nos ensaios. Atualmente, o equipamento encontram-se descalibrado. A indisponibilidade do equipamento compromete atividades de ensino, pesquisa e extensão que dependem de sua utilização (Patrimônio nº 160912).

2. Justificativa de Necessidade

Necessidades da Contratação/Aquisição⁽ⁱ⁾

Este formulário tem como objetivo planejar a calibração do equipamento para medir dureza (durômetro) do LECMat (Patrimônio nº 160912). O equipamento para ensaios de microdureza utilizado no curso de Engenharia de Produção do campus Sorocaba, necessita de calibração na faixa (HMV0,3 - HV1 - e HV10) empregadas nos ensaios.

Atualmente, o equipamento encontram-se descalibrado.

A indisponibilidade do equipamento compromete atividades de ensino, pesquisa e extensão que dependem de sua utilização (Patrimônio nº 160912).

Alinhamento Estratégico⁽ⁱ⁾

Com a contratação vislumbra-se o alcance de alguns benefícios diretos e indiretos , apresentando alto nível de contribuição aos seguintes objetivos estratégicos da UFSCar:

Eixo 3: Produção de conhecimento.

Objetivo 1.2 - Incentivar práticas pedagógicas inovadoras;

Objetivo 1.3 - Manter a UFSCar como referência na formação de pessoas em nível de graduação e Pós-graduação.

Resultados a Serem Alcançados⁽ⁱ⁾

Com este tipo manutenção/calibração do dispositivo haverá o funcionamento correto e seguro do equipamento utilizado em aulas práticas de disciplinas das linhas Materiais e Madeira do Curso de Engenharia de Produção do Campus Sorocaba, bem como em projetos de pesquisa e atividades de extensão. Após a correta manutenção/calibração, os resultados dos parâmetros medidos nos ensaios mecânicos (microdureza Vickers) serão mais precisos e confiáveis para serem analisados, discutidos e contextualizados nas aulas práticas das disciplinas do curso de graduação, projetos de pesquisa e atividades de extensão relacionadas.

Levantamento Preliminar de Materiais e Serviços⁽ⁱ⁾

Descrição do Material/Serviço	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Calibração da(s) dureza(s) HMV0,3 - HV1 e HV10. E emissão de certificado rastreado à RBC baseado no item 6 das normas ABNT NBR ISO 6507-2	01	R\$ 5.421,00	R\$ 5.421,00

Origem dos recursos⁽ⁱ⁾

Recursos Próprios DEP-So/2025 - Ressarcimento FAI

Data esperada para atendimento e avaliação de riscos⁽ⁱ⁾

É esperado que o atendimento da demanda ocorra até:	10/10/2025
---	------------

Caso a demanda não seja atendida, os riscos são os seguintes:

Risco	Impacto	Medida Mitigatória	Gravidade		
			Alta	Média	Baixa
Inviabilidade no uso dos equipamentos nas atividades práticas das disciplinas das linhas Materiais e Madeira do curso de graduação em Engenharia de Produção do Campus Sorocaba e projetos de pesquisa do curso de Engenharia de Produção-Sorocaba	Atividades práticas e projetos quando necessário a utilização do referido equipamento estarão comprometidas e inviabilizadas	Realizar a manutenção corretiva necessária Interrupção da utilização dos equipamentos em pesquisas e atividades de extensão.		x	

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS			1,00	5.421,00	5.421,00

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](#).

ELIAS RICARDO DURANGO PADILLA
tecnico laboratorio

JORGE LUIS FARIA MEIRELLES

chefe departamento

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Calibração da(s) dureza(s) HVM0,3 - HV1 e HV10. E emissão de certificado rastreado à RBC baseado no item 6 das normas ABNT NBR ISO 6507-2 prazo 10/10/2025	LIZETE DE PAULA BALLERINI	03/09/2025 15:02

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.