

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DE SOROCABA - DEP-So/CCGT**

Rod. João Leme dos Santos km 110 - SP-264, s/n - Bairro Itinga, Sorocaba/SP, CEP 18052-780

Telefone: (15) 32295905 - <http://www.ufscar.br>

DFD nº 1/2025/DEP-So/CCGT

Documento de Formalização de Demanda (DFD)**1. Identificação do Demandante**

Unidade Requisitante	Departamento de Engenharia de Produção de Sorocaba (DEP-SO)
Responsável pela Demanda	Elias Ricardo Durango Padilla
E-mail Institucional	elias.padilla@ufscar.br
Telefone	(15) 3229 -7469

2. Necessidades da Contratação/Aquisição⁽ⁱ⁾

1. É objeto desse formulário o planejamento para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de laboratório (Patrimônio nº 114472, 114473, 111263, 111264, 103288, 131184, 107474 e 160913), utilizados no Laboratório de Ensaios e Caracterização de Materiais, do curso de Engenharia de Produção, no campus Sorocaba.

2. Os equipamentos estão avariados e sem possibilidade de uso.

2.1. A indisponibilidade dos equipamentos dificulta as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. 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.

4. Resultados a Serem Alcançados⁽ⁱ⁾

Espera-se que com essa manutenção e com a volta da disponibilidade dos equipamentos na operacionalidade e sua disponibilidade, no Departamento de Engenharia de Produção-Sorocaba, possa contribuir com as atividades das aulas da graduação, ou nas demais atividades de ensino, pesquisa e extensão.

5. Levantamento Preliminar de Materiais e Serviços⁽ⁱ⁾

Descrição do Material/Serviço	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Item 1: Embutideira – Arotec, Modelo PRC 40 MT, Patrimônio 114472. Revisão Eletrônica Troca do Jogo de reparos Hidráulicos Troca do Rele de Acionamento (controlador) Troca da Mangueira Hidráulica Troca das Conexões Hidráulicas Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790,00
Item 2: Lixadeira Politrax – Arotec, Modelo Ara POL 2U, Patrimônio 114473. Troca do Rolamentos Troca do Sistema Mangueira Troca do Bloco de Contato Troca dos Rolamentos do Motor Revisão Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.435,00	R\$ 1.435,00
Item 3: Bombas de Vácuo – Sppencer, Patrimônios 111263 e 111264. Troca do Jogo de Reparo (2) Troca dos Rolamentos do Motor (2) Troca das Mangueiras (2) Troca do Copo (2) Troca do Plug 2 p + t (2) Revisão Geral	2	R\$ 1.325,00	R\$ 2.650,00

Limpeza Geral Mão de obra			
Item 4: Bomba Vácuo – Exipump, Patrimônio 103288. Troca do Jogo de Reparo Troca do Filtro (2) Troca do óleo Retifica do Rotor Retifica do Cabeçote Troca do Cabeçote de Pressão Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
Item 5: Bomba Vácuo – Marconi, Modelo MA 057/1, Patrimônio 131184. Troca do Jogo de Reparo Troca das Mangueiras Troca do Manômetro com Flange Troca do Cabo de Alimentação Revisão Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.385,00	R\$ 1.385,00
Item 6: Prensa Hidraulica – Marconi, Modelo MA 098/E, Patrimônio 107474. Troca do Jogo de Vedação Troca do Óleo Hidráulico Troca do Cabo de Alimentação Revisão Geral Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
Item 7: Microscópio – Olympus, Modelo BX51, Patrimônio 160913. Limpeza das Objetivas Limpeza das Oculares Limpeza das Primas Lubrificação Mecânica Regulagem da Fonte Alimentação Alinhamento Ótico Limpeza Geral	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00

Testes Gerais			
Mão de obra			

6. Origem dos recursos⁽ⁱ⁾

Recursos Próprios DEP-So/2025 - Ressarcimento FAI

7. Data esperada para atendimento e avaliação de riscos⁽ⁱ⁾

É esperado que o atendimento da demanda ocorra até:	30/04/2025
---	------------

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 do curso de compósitos, processo químicos industriais, materiais metálicos e projetos de pesquisa do curso de Engenharia de Produção de Sorocaba	Atividades práticas e projetos quando necessário a utilização dos referidos equipamentos estarão comprometidas e inviabilizadas	Realizar a manutenção preventiva e corretiva necessária		x	

8. Indicação de membros para a equipe de planejamento⁽ⁱ⁾

Equipe	Função	Nome do Servidor	Nº SIAPE
Planejamento	Planejador		
Gestão	Gestor Titular		
Gestão	Gestor Suplente		
Fiscalização	Fiscal Titular		
Fiscalização	Fiscal Suplente		

9. Rol de responsáveis⁽ⁱ⁾

Este documento foi elaborado conforme recomendações da [Instrução Normativa MPOG nº 05 de 26/05/2017](#).

Para fins de cumprimento das disposições legais e dos normativos internos o presente documento **é assinado pelo chefe da Unidade Requisitante e pelo(s) servidor(es) responsável(ais) pela confecção deste documento**, que atestam a veracidade das informações apresentadas.

Sorocaba, 26 de março de 2025.

ASSINATURAS E CIÊNCIAS

Tipo de Assinatura	Nome Completo	Cargo/Função	Lotação
Requisitante	Elias Ricardo Durango Padilla	Técnico de Laboratório	DEP-So



Documento assinado eletronicamente por **Elias Ricardo Durango Padilla, Técnico(a) de Laboratório**, em 26/03/2025, às 13:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jane Maria Faulstich de Paiva, Professor(a) do Ensino Superior**, em 26/03/2025, às 18:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1789451** e o código CRC **A600FB2B**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.008251/2025-37

Número do Documento de Formalização da Demanda: 96/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Comissão de Planejamento de Aquisições e Contratações - CoPAC	30/04 /2025 00: 00	154049	LIZETE DE PAULA BALLERINI

Descrição sucinta do objeto
manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de laboratório (Patrimônio nº 114472, 114473, 111263, 111264, 103288, 131184, 107474 e 160913), utilizados no LECMAT do DEP-So.

Justificativa da prioridade
É objeto desse formulário o planejamento para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de laboratório (Patrimônio nº 114472, 114473, 111263, 111264, 103288, 131184, 107474 e 160913), utilizados no Laboratório de Ensaios e Caracterização de Materiais, do curso de Engenharia de Produção, no campus Sorocaba. Os equipamentos estão avariados e sem possibilidade de uso. A indisponibilidade dos equipamentos dificulta as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2. Justificativa de Necessidade

Necessidades da Contratação/Aquisição⁽ⁱ⁾

É objeto desse formulário o planejamento para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de laboratório (Patrimônio nº 114472, 114473, 111263, 111264, 103288, 131184, 107474 e 160913), utilizados no Laboratório de Ensaios e Caracterização de Materiais, do curso de Engenharia de Produção, no campus Sorocaba.

Os equipamentos estão avariados e sem possibilidade de uso.

A indisponibilidade dos equipamentos dificulta as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

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⁾

Espera-se que com essa manutenção e com a volta da disponibilidade dos equipamentos na operacionalidade e sua disponibilidade, no Departamento de Engenharia de Produção-Sorocaba, possa contribuir com as atividades das aulas da graduação, ou nas demais atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Descrição do Material/Serviço	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Item 1: Embutideira – Arotec, Modelo PRC 40 MT, Patrimônio 114472. Revisão Eletrônica Troca do Jogo de reparos Hidráulicos Troca do Rele de Acionamento (controlador) Troca da Mangueira Hidráulica Troca das Conexões Hidráulicas Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790,00
Item 2: Lixadeira Politraz – Arotec, Modelo Ara POL 2U, Patrimônio 114473. Troca do Rolamentos Troca do Sistema Mangueira Troca do Bloco de Contato Troca dos Rolamentos do Motor	1	R\$ 1.435,00	R\$ 1.435,00

Revisão Geral Testes Gerais Mão de obra			
Item 3: Bombas de Vácuo – Sppencer, Patrimônios 111263 e 111264. Troca do Jogo de Reparo (2) Troca dos Rolamentos do Motor (2) Troca das Mangueiras (2) Troca do Copo (2) Troca do Plug 2 p + t (2) Revisão Geral Limpeza Geral Mão de obra	2	R\$ 1.325,00	R\$ 2.650,00
Item 4: Bomba Vácuo – Exipump, Patrimônio 103288. Troca do Jogo de Reparo Troca do Filtro (2) Troca do óleo Retifica do Rotor Retifica do Cabeçote Troca do Cabeçote de Pressão Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
Item 5: Bomba Vácuo – Marconi, Modelo MA 057/1, Patrimônio 131184. Troca do Jogo de Reparo Troca das Mangueiras Troca do Manômetro com Flange Troca do Cabo de Alimentação Revisão Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 1.385,00	R\$ 1.385,00
Item 6: Prensa Hidraulica – Marconi, Modelo MA 098/E, Patrimônio 107474. Troca do Jogo de Vedação Troca do Óleo Hidráulico Troca do Cabo de Alimentação Revisão Geral Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
Item 7: Microscópio – Olympus, Modelo BX51, Patrimônio 160913. Limpeza das Objetivas Limpeza das Oculares Limpeza das Primas Lubrificação Mecânica Regulagem da Fonte Alimentação Alinhamento Ótico Limpeza Geral Testes Gerais Mão de obra	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00

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:	30/04/2025
---	------------

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 do curso de compósitos, processo químicos industriais, materiais	Atividades práticas e projetos quando necessário a utilização dos referidos	Realizar a manutenção		x	

metálicos e projetos de pesquisa do curso de Engenharia de Produção de Sorocaba	equipamentos estarão comprometidas e inviabilizadas	preventiva e corretiva necessária			

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	1.790,00	1.790,00
2	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais E Comerciais			1,00	1.435,00	1.435,00
3	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais E Comerciais			1,00	2.650,00	2.650,00
4	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais E Comerciais			1,00	1.480,00	1.480,00
5	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais E Comerciais			1,00	1.385,00	1.385,00
6	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais E Comerciais			1,00	2.415,00	2.415,00
7	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais E Comerciais			1,00	2.150,00	2.150,00

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](#).

JORGE LUIS FARIA MEIRELLES
chefe departamento

ELIAS RICARDO DURANGO PADILLA
tecnico laboratorio

LIZETE DE PAULA BALLERINI
tecnico administração

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	A manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos, utilizados no Laboratório de Ensaios e Caracterização de Materiais, da Engenharia de Produção Sorocaba, faz-se necessário pois os equipamentos estão avariado e sem possibilidade de uso, e sua	LIZETE DE PAULA	27/03 /2025

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.


FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DE SOROCABA - DEP-So/CCGT

Rod. João Leme dos Santos km 110 - SP-264, s/n - Bairro Itinga, Sorocaba/SP, CEP 18052-780

 Telefone: (15) 32295905 - <http://www.ufscar.br>

RCS nº 2/2025/DEP-So/CCGT

Requisição de Compra de Serviço (RCS)

Unidade Requisitante:	Departamento de Engenharia de Produção de Sorocaba (DEP-SO)	Telefone da Unidade:	(15) 32295905
------------------------------	---	-----------------------------	---------------

Destinatários	Interessados
[Especificar Ordenador de Despesas] Coordenadoria de Orçamento (COOr) Coordenadoria de Contabilidade (CContab) Assessoria da Pró-Reitoria de Administração (AsProAd) Coordenadoria de Finanças (CFin) Departamento de Engenharia de Produção de Sorocaba Secretaria de Administração, Finanças e Contratos do Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia	Jane Maria Faulstich de Paiva Departamento de Engenharia de Produção de Sorocaba Elias Ricardo Durango Padilla

1. Descrição do(s) Serviço(s)

Item	Qtd.	Unid.	Serviço	Valor Unitário	Valor Total
1	1	1	Manutenção preventiva embutideira – Arotec, Modelo PRC 40 MT, patrimônio 114472, conforme DFD (1789451)	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790,00
2	1	1	Manutenção preventiva lixadeira politrax – Arotec, Modelo Ara POL 2U, Patrimônio 114473, conforme DFD (1789451)	R\$ 1.435,00	R\$ 1.435,00

Item	Qtd.	Unid.	Serviço	Valor Unitário	Valor Total
3	2	1	Manutenção preventiva bombas de vácuo – Sppencer, patrimônios 111263 e 111264, conforme DFD (1789451)	R\$ 1.325,00	R\$ 2.650,00
4	1	1	Manutenção preventiva bomba vácuo – Exipump, patrimônio 103288, conforme DFD (1789451)	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
5	1	1	Manutenção corretiva bomba vácuo – Marconi, Modelo MA 057/1, Patrimônio 131184, conforme DFD (1789451)	R\$ 1.385,00	R\$ 1.385,00
6	1	1	Manutenção preventiva prensa hidráulica – Marconi, Modelo MA 098/E, patrimônio 107474, conforme DFD (1789451)	R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
7	1	1	Manutenção preventiva microscópio – Olympus, Modelo BX51 patrimônio 160913, conforme DFD (1789451)	R\$ 2150,00	R\$ 2150,00

2. Dados do(s) Fornecedor(es)

N	Razão Social	CNPJ	Telefone	E-mail	Contato
1	CBLAB ASSISTENCIA TECNICA E MANUTENCAO EM EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	16.548.770/0001-03	(19) -3374-5502 (19) -3374-5503	comercial@cblab.com.br	Ivani Gorete de Souza
2	NEWLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	13.226.252/0001-85	(19) 3421-4635 3041-2687	licitacao@newlabequipamentos.com.br	Alexandre Dario
3	AMS - CALIBRACAO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS	17.998.531/0001-18	(19) 991079393	drikko27@otmail.com	Adriano Moraes

3. Justificativa

A manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos, utilizados no Laboratório de Ensaios e Caracterização de Materiais, da Engenharia de Produção Sorocaba, faz-se necessário pois os equipamentos estão avariado e sem possibilidade de uso, e sua indisponibilidade impossibilita as atividades de ensino, pesquisa e extensão, quando requerem o uso desses equipamentos.

Sorocaba, 26 de março de 2025.

ASSINATURAS E CIÊNCIAS

Tipo de Assinatura	Nome Completo	Cargo/Função	Lotação
Requisitante	Profa. Dra. Jane Maria Faulstich de Paiva	Docente	DEP-So
Chefia da Unidade	Prof. Dr. Jorge Luís Faria Meirelles	Chefe de Departamento	DEP-So
Ordenador de Despesas	Profa. Dra. Monica Fabiana Bento Moreira Thiersch	Diretora Centro	CCGT



Documento assinado eletronicamente por **Jane Maria Faulstich de Paiva, Professor(a) do Ensino Superior**, em 26/03/2025, às 18:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Luis Faria Meirelles, Chefe de Departamento**, em 27/03/2025, às 09:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1789588** e o código CRC **2526699A**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.008251/2025-37

SEI nº 1789588

Modelo de Documento: Adm: Aquis: Requisição Serviços, versão de 22/Setembro/2020

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - ProAd**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518115 - <http://www.ufscar.br>

TADI nº 34/2025/ProAd

Termo de Autorização de Dispensa/Inexigibilidade

Objeto da Dispensa de Licitação	Manutenção corretiva equipamentos LECMat com Recursos Próprios 2025
Unidade Requisitante	

São Carlos, 31 de março de 2025.

AUTORIZO a contratação direta, por dispensa de licitação, com fulcro no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 62.725,59. (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos), no caso de outros serviços e compras.

Atenciosamente,

Edna Hercules Augusto
Pró-Reitora de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Edna Hercules Augusto, Pró-Reitor(a)**, em 01/04/2025, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1794635** e o código CRC **A386B3AD**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.008251/2025-37

SEI nº 1794635

Modelo de Documento: Adm: Aquis: Autorização Dispensa/Inexigibilidade, versão de 02/Agosto/2019