

DFD N.º 4/2025 - DME-
SPO/DRG/SPO/IFSP

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD			
Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO			
Setor Requisitante:		Departamento de Mecânica - DME-SP	
Responsável pela Demanda:		Herbert Cesar Gonçalves de Aguiar	
E-mail Setorial:	herbert.cga@ifsp.edu.br	Telefone Institucional:	11-2763.7536
Objeto trata-se:			
(X)		Compra	
()		Serviço não continuado	
()		Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra	
()		Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra	
1. Objeto da contratação ou aquisição:			
Aquisição de materias para utilização nas aulas dos cursos do Departamento da Mecânica			
2. Justificativa da necessidade da aquisição ou da contratação de serviço, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:			
Os cursos Técnico em Mecânica Integrado (2 turmas), Técnico em Mecânica Concomitante, Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção e Mestrado Acadêmico em Engenharia Mecânica necessitam de inúmeros insumos para suas atividades práticas. Os Laboratórios de Tornearia, Ajustagem, Fresagem, Retificação, Controle Numérico Programado, Soldagem e Fundição necessitam, para atividades práticas dos alunos, dos itens que estão dispostos neste documento.			
3. Quantidade da aquisição ou do serviço a ser contratado:			
01- Embalagem 5 Quilograma. - Resina Aspecto Físico: Pó , Cor: Preta , Composição Básica: Resina Fenólica , Tipo: Baquelite 03 - Seringa 6 Grama- Pasta Abrasiva Apresentação: Grãos , Tamanho Grão: 3 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada			

- 05 - unidade- Pasta Abrasiva Tamanho Grão: Cerca De 1/4 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada Monocristalina
- 05 - Seringa 6 Grama- Pasta Abrasiva Apresentação: Grãos , Tamanho Grão: 1 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada
- 01 - Cilindro 10,9 Quilograma- Gás Refrigeração Elemento Básico: Suva , Tipo: 410a , Aplicação: Sistema Refrigeração Industrial / Comercial
- 01 - Cilindro 13,6 Quilograma- Gás Refrigeração Tipo: 134a , Aplicação: Câmara De Congelamento -18°C
- 01 - quilograma- Vareta Solda Material: Cobre , Diâmetro: 1/8 POL, Comprimento: 500 MM, Aplicação: Solda
- 80 - Pacote 1 Quilograma- Estopa Material: Fio Algodão , Características Adicionais: Costurado
- 200 - quilograma- Estopa Material: Fio Algodão , Aplicação: Limpeza Detritos E Restos De Óleo , Cor: Branca
- 30 - unidade- Trincha Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Pêlo Crina De Cavalo , Tamanho: 1 POL, Tipo Cabo: Curto , Características Adicionais: Base Cerdas Em Metal
- 30 - unidade- Trincha Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Sintética , Tamanho: 4 PO
- 03 - litro- Óxido De Alumínio Aspecto Físico: Suspensão , Fórmula Química: Al_2O_3 , Peso Molecular: 101,96 G/MOL, Característica Adicional: Granulometria Específica , Número De Referência Química: Cas 1344-28-1
- 01 - litro - Ácido Clorídrico Aspecto Físico: Líquido , Peso Molecular: 36,46 G/MOL, Fórmula Química: Hcl , Teor: Teor Mínimo De 37% , Número De Referência Química: Cas 7647-01-0 , Características Adicionais 1: Reagente Acs
- 01 - quilograma - Ácido Nítrico Aspecto Físico: Líquido Limpido, Incolor À Amarelado, Odor Sufocante , Fórmula Química: HNO_3 , Peso Molecular: 63,01 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo Na Faixa Entre 53 E 55% , Número De Referência Química: Cas 7697-37-2
- 03 - litros - Álcool Etílico Aspecto Físico: Líquido , Fórmula Química: C_2H_5OH (2,2,2-Trifluoroetanol) , Peso Molecular: 100,04 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 75-89-8
- 03 - Frasco 1000 Mililitro- Água Destilada Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro, Insípido , Características Adicionais: Conforme Farmacopéia Brasileira
- 04 - unidade - Líquido Penetrante Composição: Solvente, Pigmento Orgânico, Dispersante, Tensoati , Uso: Detecção Falhas E Trincas Superficiais , Aplicação: Laboratório Ensaio Mecânicos , Características Adicionais: Código Vp-30; Lavável A Água; Visível , Normas Técnicas: Petrobrás N - 1596.
- 06 - unidade - Removedor Tipo: Cloreto De Metileno E Álcool Isopropílico , Aspecto Físico: Líquido , Aplicação: Limpador /Removedor De Líquido Penetrante , Apresentação: Spray
- 06 - unidade - Líquido Penetrante Composição: Álcool, Silicatos Amorfo, Carbonatos, Dispersantes , Uso: Detecção Falhas E Trincas Superficiais , Aplicação: Laboratório Ensaio Mecânicos , Características Adicionais: Código D-70; Concentração Mínima 9%; Revelador Não , Normas Técnicas: Petrobrás N - 1596
- 01 - unidade - Graxa Tipo Base: Óleo Mineral , Tipo Espessante: Cálcio , Tipo Aditivos: Lubrificante , Consistência Nlgi: 00/01 , Características Adicionais: Grafitada

- 01 - litro - Tinta Industrial Tipo: Traçagem Em Metais , Aplicação: Riscar Estampas Ou Desenhos Na Usinagem , Cor: Azul
- 03 - unidade - Óleo Refrigerante Composição: Semi Sintético,Agentes Emulsionantes E De Lubrici- , Aspecto Físico: Líquido Branco Leitoso , Solubilidade: 100% Em Água , Corrosividade: Nula , Aplicação: Corte De Metais Em Máquinas Operatrizes

4. Verificação de item ou serviço similar/equivalente constante em atas de SRP do IFSP:

Não há objeto semelhante em Atas vigentes dentro do IFSP.

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou a utilização da aquisição:

Fevereiro de 2026

6. Indicação dos membros da equipe de planejamento e, se necessário, os responsáveis pela fiscalização:

Equipe de Planejamento:

Nome Completo	E-mail Setorial
Gilberto Santos Barbosa	gilberto.santos@ifsp.edu.br
Lauri Castorino Ferreira	lauri.ferreira@ifsp.edu.br
Herbert Cesar Gonçalves de Aguiar	herbert.cga@ifsp.edu.br
Maurício Silva Nascimento	mauricio.nascimento@ifsp.edu.br

7. Área responsável pela designação da fiscalização:

Departamento de Mecânica - DME/SPO

Declaro que o(s) servidor(es) indicado(s), foi(ram) comunicado(s) e está(ão) ciente(s) de suas atribuições.

São Paulo, 13 de dezembro de 2025

Este documento deve ser assinado por toda a equipe de planejamento e aprovado pela autoridade competente da área requisitante

Documento assinado eletronicamente.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Mauricio Silva Nascimento, DIRETOR(A) - CD4 - DME-SPO**, em 12/12/2025 10:58:22.
- **Lauri Castorino Ferreira, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 12/12/2025 11:07:07.
- **Gilberto Santos Barbosa, TECNICO DE LABORATORIO AREA**, em 12/12/2025 11:16:15.
- **Herbert Cesar Goncalves de Aguiar, COORDENADOR(A) - FG4 - SME-SPO**, em 12/12/2025 12:01:43.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/12/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1083402

Código de Autenticação: 0f31576b14

