

INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC DE SÃO PAULO

Documento de Formalização da Demanda 90/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 90/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
COORD. CURSO ENG. MECÂNICA	30/06/2026 00:00	158331	MARCOS ALVES FONTES
Descrição sucinta do objeto			
Compra de componentes para utilização no laboratório de Hidráulica e Pneumática do IFSP campus Sertãozinho.			

2. Justificativa de Necessidade

Os componentes que estão sendo adquiridos estão em falta no laboratório de Hidráulica e Pneumática do IFSP campus Sertãozinho, o que prejudica a qualidade do aprendizado dos alunos nas aulas práticas realizadas.

Os materiais listados devem ser comprados do fornecedor FESTO devido a necessidade de compatibilidade com bancadas e componentes já existentes na instituição de ensino..

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Válvulas Não Acionadas Por Força Motriz	Válvula	aplicação: equipamento fabril, bitola: 6, características adicionais: pressão de trabalho 0-10 bar, código festo 3488204, material: alumínio injetado, tipo: pneumática manual, tipo fixação: encaixe Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	369,39	738,78
2	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Silenciador De Escape	material corpo: plástico, material silenciador: alumínio, referência: 2316 festo, rosca fixação externa: 1/4" Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	56,64	226,56
3	Equipamento Especializado Diversos Para Oficina De Manutenção E Reparo	Engate Rápido	aplicação: mangueira de ar, material: borracha nitrílica, rosca interna: 1/4 Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	85,66	342,64
4	Instrumentos Para Medição E Controle De Pressão, Temperatura E Umidade	Controlador	aplicação: sistemas de automação, características adicionais: cpu entradas e saídas (expansível), slot para memo, consumo: 8 entradas digitais (24vcc) e 6 saídas a transisto, tensão operação: 24, tipo: lógico programável Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	12.507,00	25.014,00
5	Mangueiras E Tubulações Flexíveis	Mangueira	aplicação: máquinas automáticas, diâmetro externo: 4, diâmetro interno: 2,5, dureza: d 52 +/- 3, material: poliuretano, referência: 197383, festo Unidade de fornecimento: Metro	200,008,17		1.634,00

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](#).

MARCOS ALVES FONTES
Solicitante

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A contratação foi prevista inicialmente para 2025, mas não pode ser executada. Estamos ajustando para 2026.	MARCOS ALVES FONTES	13/11/2025 10:39

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.