

ESP-ESCOLA POLITÉCNICA - USP

Documento de Formalização da Demanda 549/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 549/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
EP-PME	04/05/2026 00:00	102103	ERIC PIAGA PESSOA LIMA DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Ferramentas tipo Alicates - Res'ponsável Prof. José Roberto Simões Moreira - Verba: PGR_Laboratórios Energias Renováveis			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição de ferramentas manuais, como alicates, chaves de fenda, chaves combinadas, martelos e similares, é essencial para garantir o pleno funcionamento das atividades práticas desenvolvidas nos laboratórios e oficinas do curso de Engenharia Mecânica desta instituição. Tais ferramentas são instrumentos básicos e indispensáveis para a realização de montagens, desmontagens, ajustes, reparos e experimentos em componentes mecânicos, elétricos e estruturais que compõem os projetos acadêmicos, atividades de ensino, pesquisa e extensão.

A utilização constante dessas ferramentas em ambientes laboratoriais implica em desgaste natural, perda ou até mesmo inutilização por conta do uso intensivo. Portanto, a reposição periódica e a aquisição de novas unidades são necessárias para manter a segurança das operações, a eficiência das atividades práticas e a conformidade com as normas de qualidade e segurança do trabalho.

Além disso, a disponibilidade adequada de ferramentas evita atrasos em cronogramas acadêmicos e projetos de pesquisa, promove a autonomia dos estudantes durante a realização de atividades supervisionadas e fortalece o aprendizado prático, que é um dos pilares fundamentais da formação em Engenharia Mecânica.

Dessa forma, a aquisição proposta visa atender à demanda contínua e crescente por instrumentos de trabalho de boa qualidade, garantindo o suporte necessário ao desenvolvimento técnico-científico no âmbito da universidade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Ferramentas Manuais De Corte, Não Acionadas Por Força Motriz	Alicate Universal		1,00	160,00	160,00
2	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Alicate de corte		1,00	100,00	100,00
3	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Alicate bico		1,00	45,00	45,00

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](#).

JOSE ROBERTO SIMOES MOREIRA

Docente

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 De acordo com o artigo 9º do decreto estadual de São Paulo nº 67689 de 03/05/2023.	ERIC PIAGA PESSOA LIMA DA SILVA	12/05/2025 17:18

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.