



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
DEPARTAMENTO ENSINO/CPEN

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD Nº 228 / 2025 - PEN-DPEN (11.08.02)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Penedo-AL, 18 de julho de 2025.

Setor Requisitante:	COORDENAÇÃO DE LABORATÓRIOS/DEPARTAMENTO DE ENSINO
Responsável pela Demanda:	MAURÍCIO DE ANDRADE LEÃO
Matrícula/SIAPE:	1161785
E-mail:	mauricio.leao@ifal.edu.br
Telefone:	(79)99866-2284

1. OBJETO

SERVIÇO DE CONserto E CALIBRAÇÃO DE BALANÇAS DE PRECISÃO.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

As balanças de precisão são instrumentos fundamentais para a realização de pesquisas e aulas práticas nos laboratórios do IFAL, campus Penedo. Elas garantem a exatidão nas medições de massa, etapa essencial para a condução de experimentos confiáveis e seguros. Além disso, são indispensáveis para a preparação adequada de soluções e reagentes, contribuindo diretamente para a qualidade dos resultados obtidos. Atualmente, estamos com algumas balanças fora de funcionamento. Dessa forma, será solicitado o serviço de conserto e calibração, visando restabelecer sua plena funcionalidade e assegurar a continuidade das atividades acadêmicas e científicas com precisão e segurança.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO - IFAL - CAMPUS PENEDO

Item	Qtd	Descrição	Serviço	Valor Unitário	Valor Total
1	1	Balança Shimadzu BL3200H - Série: D480110191	Substituição da placa de comando, fonte, capa de proteção, ajuste eletrônico e calibração com emissão de laudo técnico.	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
2	1	Balança Shimadzu BL3200H -	Substituição da placa do display, fonte, capa de proteção e calibração com emissão de laudo técnico.	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO - IFAL - CAMPUS PENEDO

Item	Qtd	Descrição	Serviço	Valor Unitário	Valor Total
		Série: D480110190			
3	1	Balança IONLAB LCD Display - Série: HK1111063622	Substituição da placa de comando, revisão geral dos componentes eletrônicos, limpeza da célula de carga, substituição da fonte e calibração com laudo técnico.	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00
4	1	Balança IONLAB LCD Display - Série: HK1111064010	Substituição da placa de comando, revisão eletrônica, substituição da célula de carga e fonte, calibração com laudo técnico.	R\$ 3.180,00	R\$ 3.180,00
5	1	Balança IONLAB LCD Display - Série: HK1111064009	Substituição da placa de comando, revisão eletrônica, substituição da célula de carga e fonte, calibração com laudo técnico.	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
6	1	Balança Shimadzu AUY220 - Série: D312120192	Substituição da placa do display AUY, configuração de memória, limpeza geral e calibração com laudo técnico.	R\$ 3.920,00	R\$ 3.920,00
7	1	Balança Shimadzu AUY220 - Série: D305320042	Substituição da placa do display AUY, vidros da capela com 2 puxadores, configuração de memória, limpeza geral e calibração com laudo técnico.	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00
VALOR TOTAL					R\$ 24.250,00

3. JUSTIFICATIVA

As aulas práticas e a realização de pesquisas no IFAL - Campus Penedo dependem diretamente da utilização de balanças de precisão. Esses equipamentos são essenciais para a preparação de soluções, pesagem de reagentes e realização de experimentos com exatidão, sendo peças fundamentais tanto no ensino quanto na pesquisa científica.

A ausência de balanças operantes compromete a continuidade das atividades acadêmicas e inviabiliza a execução de práticas laboratoriais previstas nos componentes curriculares, afetando diretamente a qualidade do ensino e o cumprimento da carga horária prática exigida.

Além disso, a necessidade de serviços especializados, como a substituição de peças eletrônicas específicas e a calibração com emissão de laudo técnico, requer atendimento por empresa com competência técnica reconhecida e disponibilidade imediata.

Diante da urgência para a retomada das atividades laboratoriais e da impossibilidade de aguardar os prazos de um processo licitatório, a contratação direta, por meio de dispensa de licitação, se justifica nos termos da legislação vigente, visando garantir a continuidade das atividades institucionais com segurança, qualidade e precisão.

4. PREVISÃO PARA INÍCIO DO SERVIÇO OU ENTREGA DO MATERIAL

Serviço imediato após os tramites de dispensa.

5. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO - PDI/PDTIC

6. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL - PCA

Serviço eventual não previsto no plano de contratação anual.

7. IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Integrante(s) Requisitante(s)*	Nome:	MAURICIO DE ANDRADE LEO
	Matrícula/SIAPE	1161785
Integrante(s) Técnico(s)*	Nome	
	Matrícula/SIAPE	
Integrante(s) Administrativo(s)*	Nome	
	Matrícula/SIAPE	

**Atesta-se que os membros da equipe estão cientes da indicação.*

8. ENCAMINHAMENTO

Encaminha-se à **Direção-Geral** para aprovação do documento em tela e formação da equipe de planejamento conforme identificação dos membros acima.

(Assinado digitalmente em 20/07/2025 11:56)
FELIPE THIAGO CALDEIRA DE SOUZA
DIRETOR GERAL - TITULAR
C_PENEDO (11.08)
Matrícula: 1888278

(Assinado digitalmente em 18/07/2025 15:56)
MAURICIO DE ANDRADE LEAO
COORDENADOR (FG-01, FG-02, FG-03, FG-04) -
TITULAR
CPEN-CLEN (11.08.02.24)
Matrícula: 1161785

Processo Associado: 23041.028285/2025-29

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifal.edu.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **228**, ano: **2025**, tipo: **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**, data
de emissão: **18/07/2025** e o código de verificação: **20234f0d95**