

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE PB

Documento de Formalização da Demanda 113/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 113/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CCT	27/11/2026 00:00	158195	EMANUEL PEREIRA SOARES
Descrição sucinta do objeto			
Compra de Equipamentos para o Laboratório de Física Experimental II			

2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda se justifica pela necessidade de manutenção e melhorias no funcionamento do Laboratório de Física Experimental 2 da UAF que atende estudantes de todos os cursos de engenharia da UFCG (Campus sede), bem como alunos de física, química e matemática, em nível de graduação.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	CONJUNTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS, PLACAS, CARTÕES E ITENS	CONJUNTO (KIT) DIDÁTICO PARA ELÉTRICIDADE /ELETROMAGNETISMO /FÍSICA E AUTOMAÇÃO	APLICAÇÃO: EXPERIMENTOS DIDÁTICOS EM FÍSICA, COMPONENTES: 01 BOBINA CONJUGADA DE 200-400-600 ESPIRAS, 01 GAL, COMPONENTES ADICIONAIS: 02 CABOS DE LIGAÇÃO DE 0,5M BANANA/BANANA, 01 IMÃ, TIPO: KIT DE FÍSICA - LEI DE LENZ Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	4.335,45	8.670,90
2	Impressoras	Impressora 3d	alimentação: 100-240, conexão: usb, lan(cabo), material gabinete: alumínio, padrão: fdm, padrão filamentos: pla, tpu, petg, madeira, mármore, nylon, tipo gabinete: aberto, área mínima de impressão: 225 x 225 x 265 mm Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	5.187,08	5.187,08
3	Instrumento de teste e de medição de propriedades elétricas e eletrônicas	Multímetro	características adicionais: teste de diodo, teste de hfe, precisão de 0.1%, corrente ac: 20, corrente dc: 20, frequência: 200, tensão: 1.000, tensão ac: 750, tipo: digital Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	456,40	2.282,00
4	Instrumento de teste e de medição de propriedades elétricas e eletrônicas	Multímetro	características adicionais: com proteção de sobrecarga e baterias internas, corrente dc: 50 ma a 10, dimensões: 180 x 140 x 80, funcionamento: baterias 1,5v (aa), peso: 1.400, resistência: 0-2 kohm a 0-20, sensibilidade: 20 kohm/v (dc) e 5 kohm/v (ac), tensão: 1.000, tensão ac: 2,5 a 1.000, tensão dc: 250 mv a 1.000, tipo: analógico e portátil Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	180,00	720,00
5	Conversores elétricos estáticos	Fonte Alimentação	aplicação: urna eletrônica, corrente alimentação: 5, corrente saída: 0 a 5, dimensões: 300 x 160 x 300, quantidade conexão alimentação: 1, tensão alimentação: bivolt, tensão saída: 0 a 30 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	1.183,00	3.549,00
6	Equipamentos diversos para geração e distribuição de energia	Cabo Conexão	aplicação: laboratório, características adicionais: cabo conector para eletrodos impressos, tipo conexão: conectores tipo banana de 04mm para conexão com po Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	31,6665	633,33
7	Equipamentos diversos para geração e distribuição de energia	Cabo Conexão	aplicação: laboratório, características adicionais: cabo conector para eletrodos impressos, tipo conexão: conectores tipo banana de 04mm para conexão com po Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	34,3335	686,67
8	Capacitores	Capacitor	capacitância: 10, tipo: cerâmico, tensão nominal: 50 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	2,60	26,00

9	Dispositivos a semicondutor e placas associadas (circuitos)	Diodo Retificador	aplicação: montagem de circuitos eletronicos, tipo: 1n 4007 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 1,167	11,67
10	Resistores	Potenciômetro	características adicionais: chave liga e desliga, potência nominal: 1, tipo: linear Unidade de fornecimento: Unidade	35,00 5,00	175,00
11	Resistores	Resistor Carbono	potência nominal: 3, resistência nominal: 4,7, tipo: fixo, tolerância: +/- 5 Unidade de fornecimento: Unidade	220,001,4665	322,63

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](#).

MARCUS VINICIUS LIA FOOK

Autoridade competente

LINCOLN RODRIGUES SAMPAIO DE ARAUJO

Demandante

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1	EMANUEL PEREIRA SOARES	26/03/2026 14:31

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.