

Número do Documento de Formalização da Demanda: 794/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante

Coordenação de Gestão dos Laboratórios - Gameleira - Nova Gameleira

Data da conclusão da contratação

01/09/2023 00:00

UASG

153015

Editado por

HENRIQUE DOS
REIS PAULA

Descrição sucinta do objeto

Instrumentos de medição para os laboratórios de ensino de máquinas elétricas, conversão de energia e circuitos elétricos vinculados ao DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (DEE) do Campus NG.

2. Justificativa de necessidade

Atualmente, a quantidade disponível de instrumentos de medição (amperímetros e wattímetros) é insuficiente e, a qualidade dos instrumentos existentes, é inapropriada em três laboratórios de ensino (Laboratório de máquinas elétricas, conversão de energia e circuitos elétricos). Considerando que estes laboratórios são essenciais para a formação dos estudantes de pelo menos 4 cursos (curso técnico em eletrotécnica, curso técnico em mecatrônica, curso técnico em eletromecânica e engenharia elétrica), a aquisição de novos instrumentos, conforme item 3 deste documento de formalização de demanda, é indispensável para melhorar as condições de ensino-aprendizagem nestes laboratórios.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	AMPERÍMETRO	TIPO: FERRO MÓVEL (CA), COMPRIMENTO: 72, AMPERAGEM: 50, APLICAÇÃO: QUADRO ELÉTRICO Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	750,00	3.000,00
2	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	WATTÍMETRO	TIPO: DE BANCADA, DIGITAL E MONOFÁSICO, CLASSE: 1%, ESCALA MEDIÇÃO CORRENTE ALTERNADA: 0 A 10A, ESCALA MEDIÇÃO TENSÃO ALTERNADA: 600 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	2.100,00	21.000,00
3	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	WATTÍMETRO	TIPO: DE BANCADA, ANALÓGICO E TRIFÁSICO, CLASSE: 1%, ESCALA MEDIÇÃO CORRENTE ALTERNADA: 0 A 10A, ESCALA MEDIÇÃO TENSÃO ALTERNADA: 600 Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	2.350,00	28.200,00
4	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	AMPERÍMETRO	TIPO: FERRO MÓVEL (CA), COMPRIMENTO: 72, AMPERAGEM: 50, APLICAÇÃO: QUADRO ELÉTRICO Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	320,00	2.560,00
5	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	AMPERÍMETRO	TIPO: FERRO MÓVEL (CA), COMPRIMENTO: 72, AMPERAGEM: 50, APLICAÇÃO: QUADRO ELÉTRICO Unidade de fornecimento: Unidade	7,00	320,00	2.240,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

Despacho: Para realizar é fundamental verificar a especificação ds itens 1 a 5 conforme formulário de solicitação de compra (documento 2 no sipac).

HENRIQUE DOS REIS PAULA

Professor - coordenador de laboratórios do Departamento de Engenharia Elétrica (DEE)

2. Justificativa de necessidade

Havendo divergência entre as descrições/especificações apresentadas neste documento (tópico 3 deste DFD) em relação as descrições /especificações dos mesmos materiais apresentados no termo de referência, devem prevalecer as descrições/especificações apresentadas nos termos de referência.

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Este DFD, está de acordo com o MEMORANDO CIRCULAR N° 149/2023 - DPG/CEFET-MG, que estabeleceu até a data limite de 01/09/2023 (sexta-feira) para envio de demandas.	HENRIQUE DOS REIS PAULA	18/07/2023 20:36
2 Fiscal Substituto: Welington Passos de Almeida SIAPE: 6391696 CPF: 384.756.006-97	HENRIQUE DOS REIS PAULA	13/07/2023 21:07
3 Henrique Bianco Pinheiro SIAPE: 2190347 CPF: 101.452.976-08	HENRIQUE DOS REIS PAULA	13/07/2023 21:06

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



Emitido em 30/11/2023

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA EM PROCESSO DE COMPRA Nº 2/2023 - DEE (11.56.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/11/2023 17:06)

HENRIQUE DOS REIS PAULA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEE (11.56.08)

Matrícula: ###041#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 2, ano: 2023, tipo: **FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA EM PROCESSO DE COMPRA**, data de emissão: 30/11/2023 e o código de verificação: **e78e884b10**