

Estudo Técnico Preliminar - 239/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.027692/2022-29

2. Descrição da necessidade

Esta ETP (Estudo Técnico Preliminar) visa um estudo para a compra de materiais de laboratório, classificados como MOBILIÁRIO EM GERAL, necessários para a utilização no Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia Elétrica e Fóton Lab, pertencentes à Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação da Universidade Federal de Goiás, os referidos bens dão suporte às aulas práticas, projeto de pesquisa e extensão de suma importância para a continuação das mesmas, que será utilizado para guarda de material e explanação das aulas no dia a dia pelos docentes, discentes e profissionais da universidade na execução de suas atribuições relacionadas ao bom desempenho e eficiência no aprendizado acadêmico. Os materiais visa o atendimento de aulas, permitindo que os alunos e profissionais desenvolvam seus trabalhos.

As instituições públicas de ensino criam um ambiente com estruturação adequada através da aquisição de vários bens para assim garantir melhor qualidade de vida, bem-estar no trabalho; o material será usado durante parte do exercício financeiro de 2022 e demais exercícios vindouros.

Local de entrega dos bens a COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE - CCE /DLOG:, Telefones (62) 3521-1020 /1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br, ou na Coordenação de Patrimônio - CAPT/DLOG: (62) 3521-1102 - E-mail: patrimonio.dlog@ufg.br, da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizados na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690- 900

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia Elétrica	Bernardo Pinheiro de Alvarenga
Laboratório de Energia Solar Fotovoltaica da UFG (Fóton Lab /UFG)	Cacilda de Jesus Ribeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os fornecedores devem fornecer itens (documento SEI nº 2930190) de acordo com a especificação abaixo:

Requisições	item	Item SRP 37 /2022	Qnt.	Unidade	Descrição
938	1	2	1	und.	ARMÁRIO, AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA LISA, COR CINZA, 2 PORTAS COM FECHADURA, 5 PRATELEIRAS, DIMENSÕES 1700X750X350MM

	2	44	2	und.	QUADRO, BRANCO, MATERIAL FÓRMICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1,20M X 2,00M
--	---	----	---	------	--

5. Levantamento de Mercado

Diante a necessidade já vastamente descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que melhor atende a presente demanda é a compra dos insumos em alguma empresa que atenda as especificações solicitadas, por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado inúmeros fornecedores aptos a fornecer este equipamento, o que resultará, ao certo, em preços mais baixos devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

Além disso, a aquisição do produto é a solução amplamente utilizada por entidades públicas locais, regionais e nacionais

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo se concretiza através do processo de licitação na modalidade pregão eletrônico (conforme previsão em lei 14.133/2021) para atender a necessidade de aquisição dos itens. A solicitação dos itens detalhados visa atender as demandas das aulas de graduação dos cursos de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação, bem como suprir demandas de pesquisa dos alunos de graduação dos referidos cursos, que realizam Trabalho de Conclusão de Curso e /ou Iniciação Científica

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Requisições	item	Item SRP 37/2022	Qnt.	Unidade	Descrição	Justificativa da Quantidade
938	1	2	3	und.	ARMÁRIO, AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA LISA, COR CINZA, 2 PORTAS COM FECHADURA, 5 PRATELEIRAS, DIMENSÕES 1700X750X350MM	O Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia Elétrica irá passar por reforma, assim, materiais de sala, itens de escritório, ferramentas, materiais elétricos, entre outros, precisarão de local para permanecerem guardados após a utilização, sendo assim, 3 item do referido material atende as necessidades levantadas.
	2	44	2	und.	QUADRO, BRANCO, MATERIAL FÓRMICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1,20M X 2,00M	Com a reforma do Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia Elétrica e a criação do Laboratório de Energia Solar Fotovoltaica da UFG (Fóton Lab/UFG), é necessário um quadro branco pra cada laboratório para a explanação das aulas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.365,18

Os valores unitários e total estimado para os itens desta contratação foi levantado por intermédio de pesquisa de preço em consonância com o Art.5, inciso I, IN SEGES73/2020, ou seja com medianas obtidas diretamente do Painel de preços do Governo Federal, assim como diretamente de fornecedores e mídias especializadas. A estimativa de preço, presente no processo

acima descrito, pode ser conferida no documento "documento SEI nº 2964704" que foi feita de acordo com o levantamento de cotações inclusas nos documentos "Requisição Nº938 (EMC)"

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada, tendo em vista que a divisão do objeto em itens proporciona uma ampliação da competitividade do mercado e consequentemente um melhor aproveitamento por parte desta Universidade

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está alinhada com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações - PAC para 2022

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição do equipamento os seguintes resultados são pretendidos:

- Maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos.
- Garantir a na execução das atividades acadêmicas da instituição.
- Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade.
- Quanto à eficácia, a aquisição deste equipamento visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providência a ser tomada pela área requisitante previamente a aquisição do equipamento

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os produtos devem atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 nos Artigos 5º e 6º do Capítulo III. No âmbito da Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação - EMC/UFG são adotadas as boas práticas para reduzir os impactos ambientais decorrentes da utilização dos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

Despacho SEI nº 3076262

JOSEPHY DIAS SANTOS

Técnico de Laboratório - Área Eletrotécnica

LOURENÇO MATIAS

Diretor