

Estudo Técnico Preliminar - 240/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.024180/2022-19

2. Descrição da necessidade

Esta ETP visa um estudo para a compra dos itens classificados como **MATERIAIS DE EXPEDIENTE, COPA E COZINHA** necessário para a utilização de todos os laboratórios de Engenharia Térmica e Fluidos do curso de engenharia mecânica pertencentes a Universidade Federal de Goiás. Este será utilizado em projetos, pesquisa e ensino.

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
Laboratórios de Térmica e Fluidos	Professor Felipe Pamplona Mariano

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os fornecedores devem fornecer itens (**documento SEI nº 2938754**) de acordo com a especificação abaixo:

Item de acordo com DOC SEI (2938754)	Quantidade	Especificação
1	5 pacotes	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 200 X LARGURA 2,50 X ESPESSURA 1,10 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, SEM SISTEMA FIXAÇÃO - PACOTE COM 100 UNIDADES
15	4 litros	COLA, LÍQUIDA, COR INCOLOR, APLICAÇÃO ACRÍLICO, COMPOSIÇÃO CETONA/ XILENOL/ RESINA VINÍLICA/ POLIURETANO E EPÓXI

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 itens 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 estes acessórios, 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 descrição da solução como um todo abrange a realização de licitação na modalidade registro de Preços para aquisição do item, a descrição no documento SEI (2938754) ITENS 1 e 15 é a solução para atender as necessidades já deescritas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A justificativa dos itens estão a abaixo:

Item de acordo com DOC SEI (2938754)	Quantidade	Especificação	Justificativa
1	5 pacotes	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 200 X LARGURA 2,50 X ESPESSURA 1,10 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, SEM SISTEMA FIXAÇÃO - PACOTE COM 100 UNIDADES	Utilizada na confecção de bancadas e estruturas em acrílico, sendo necessária em todos os laboratórios, evitando assim o uso de metal em estruturas de baixa solicitação. A quantidade solicitada foi pensada para que haja pelo menos 1 litro à disposição em cada laboratório que utiliza (Labmec, Latef e Lamaf), além de 1 litro em estoque para reposição.
15	4 litros	COLA, LÍQUIDA, COR INCOLOR, APLICAÇÃO ACRÍLICO, COMPOSIÇÃO CETONA/ XILENOL/ RESINA VINÍLICA/ POLIURETANO E EPÓXI	utilizadas em serviços e manutenções diversas. Por serem versáteis, são utilizadas com frequência. Considerando que se trata de material de uso geral para aulas, manutenções e experimentos onde se precise de fixação rápida, estima-se que sejam necessários ao menos 5 pacotes para suprir a demanda ao longo de um ano.

8. Estimativa do Valor da Contratação

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 Paine de preços do Governo Federal. A estimativa de preço, presente no processo acima descrito, pode ser conferida no documento "(documento SEI nº 2938754)" .

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. Resultados Pretendidos

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

Diante do exposto neste estudo considera-se viável está etp

16. Responsáveis

3076033

RENATA RODRIGUES ALVES

Técnica em mecânica

3076033

LOURENÇO MATIAS

Diretor