

Estudo Técnico Preliminar - 159/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.027692/2022-29

2. Descrição da necessidade

A Faculdade de Ciências e Tecnologia Campus Aparecida de Goiânia da Universidade Federal de Goiás necessita efetuar a aquisição de Bloco de Montar 300 Peças Sortidas e de Bloco de Montar Mix 300 peças sortidas e coloridas, contendo rodas, eixos, portas, janelas, telhas, hélice e muito mais, pois se tratam de materiais para a elaboração de dinâmicas lúdico-pedagógicas e gamificações para o uso de metodologias ativas de ensino-aprendizagem nas aulas. Tais atividades tem intuito de consolidar o ensino, associando a teoria com as atividades desenvolvidas. Além disso, espera-se que o material colabore com outras ações de extensão e com a construção de maquetes e/ou sistemas de transporte multimodal.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Curso de Engenharia de Produção FCT/UFG	Profaº Draº Nadya Regina Galo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Nº ITEM	UND DE MEDIDA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REQUISITOS MÍNIMOS	REQUISITOS TÉCNICO
3	UNIDADE	2	BLOCO, MONTAR, MIX 300 PEÇAS SORTIDAS E COLORIDAS, RODAS, EIXOS, PORTAS, JANELAS, TELHAS, HÉLICE, BLOCOS E MUITO MAIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DA CAIXA COMPRIMENTO 48CM, LARGURA 32CM, ALTURA 07CM	Registro no INMETRO

5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade já vastamente descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que melhor atende a presente demanda é a aquisição dos bens Bloco de Montar 300 Peças Sortidas e de Bloco de Montar Mix 300 peças sortidas e coloridas, contendo rodas, eixos, portas, janelas, telhas e hélice, conforme descrito nas requisições constantes do processo por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado inúmeros fornecedores aptos a prestar tais serviços, 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. No caso de tal material, destaca-se a viabilidade de sua aquisição, uma vez que ele concentra em si várias funções úteis para a prática do ensino e para as atividades de extensão.

6. Descrição da solução como um todo

Registro de preços para a aquisição dos bens Bloco de Montar 300 Peças Sortidas e de Bloco de Montar Mix 300 peças sortidas e coloridas, contendo rodas, eixos, portas, janelas, telhas hélice.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A Faculdade de Ciências e Tecnologia solicita a compras dos seguintes materiais relacionados abaixo para atender a demanda das aulas da graduação da unidade acadêmica:

Nº ITEM	UND DE MEDIDA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REQUISITOS MÍNIMOS	Justificativa da quantidade de cada item, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (podem ser arquivos anexos ao DFD)
3	UNIDADE	2	BLOCO, MONTAR, MIX 300 PEÇAS SORTIDAS E COLORIDAS, RODAS, EIXOS, PORTAS, JANELAS, TELHAS, HÉLICE, BLOCOS E MUITO MAIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DA CAIXA COMPRIMENTO 48CM, LARGURA 32CM, ALTURA 07CM	A quantidade levantada é considerada necessária para atender a demanda de aulas e atividades realizadas no curso de Engenharia de Produção. Tendo em vista que se trata de um material de média a longa durabilidade este material de consumo é utilizado em diferentes atividades didático-pedagógicas do curso.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 382,60

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na DE PREÇOS - PR 37/2022 (SRP) - REFORMULADA. Os preços registrados refletem valores da MEDIANA, já registrados na pesquisa do PAINEL DE PREÇOS, em consonância com o Art. 5º, inciso I, IN 73/2020 e valores pesquisados diretamente com fornecedores da área e/ou mídia especializada, Art. 5º, incisos III e IV e §2º, IN 73/2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, assim a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens solicitados foram devidamente planejados no PAC 2022 entre os cursos da FCT, de maneira a atender a necessidades do Campus Aparecida de Goiânia da UFG.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, humanos, materiais, humanos e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade;

Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos.

Quanto à eficácia, a aquisição de tais produtos 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 providências a serem adotadas para a celebração do contrato, basta a entrega do material.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O impacto ambiental imediato que estes materiais podem trazer é o descarte incorreto no final do ciclo de vida do produto (pós-consumo) ou da embalagem do produto. Como medida de tratamento, deve ser feito o correto descarte em pontos específicos e destinados para o tipo de material empregado ou entrega em associações/cooperativas que possam dar a destinação correta ao material. Assim, destaca-se que a UFG sempre se atenta ao reuso, concerto, reciclagem e correto destino para não gerar problemas ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o estudo realizado considera-se que as soluções descritas atenderão plenamente as necessidades da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal de Goiás.

16. Responsáveis

Despacho SEI 2984529

JULIO CESAR VALANDRO SOARES

Diretor Câmpus Aparecida de Goiânia

DIORGENES DOS SANTOS

Assistente em Administração/Agente de Compras