

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.024180/2022-19

2. Descrição da necessidade

A Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás (EECA-UFG) necessita realizar a aquisição de reagentes químicos para manter as atividades de ensino e pesquisa nos laboratórios didáticos e de pesquisa da unidade. Os itens solicitados serão utilizados em aulas práticas (ensino) e projetos de pesquisa nos laboratórios de Biologia e de Geotecnia.

O local de entrega será:

COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE - CCE/DLOG: Telefones (62) 3521-1020 / 3521-1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br, ou a COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO - CAPT / DLOG: Telefone: (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
Escola de Engenharia Civil e Ambiental - EECA/UFG	Karla Emmanuela Ribeiro Hora

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As especificações dos itens solicitados devem atender aos requisitos mínimos constados nas requisições nº 503/2022, 506/2022, 511/2022, 512/2022, 556/2022 e 1210/2022 da EECA SIPAC/UFG, constados no Documento SEI 2961253, do processo nº: 23070.024180/2022-19, **conforme planilha abaixo:**

ITEM	PAC	REQUISIÇÃO	QTDE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES	C/
4	222222	503/2022	10	UNIDADE	BACIA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIÂMETRO APROXIMADO 40CM	23
5	222222	506/2022	2	ROLO	BOBINA, SACO PLÁSTICO, DIMENSÕES 10 X 15 CM - ROLO 500 UNIDADES	43
6	222222	506/2022	11	ROLO	BOBINA, SACO PLÁSTICO, PICOTADO, TAMANHO GRANDE, DIMENSÕES 40X60CM - ROLO 500 UNIDADES	46
7	222222	506/2023	12	ROLO	BOBINA, SACO PLÁSTICO, PICOTADO, TAMANHO MÉDIO, DIMENSÕES 35X45CM - ROLO 500 UNIDADES	30
					DESENGRIPANTE SPRAY 300 ML, LUBRIFICANTE MULTIUSO, CONTÉM ÓLEO DE BASE SINTÉTICA BIODEGRADÁVEL, ÓLEO VEGETAL DEGOMADO . APÓS A APLICAÇÃO	

21	222222	512/2022	6	UNIDADE	CRIA UMA PELÍCULA PROTETORA SOBRE AS SUPERFÍCIES, PROTEGENDO CONTRA FERRUGEM, OXIDAÇÃO E UMIDADE. DESENGRIPANTE COM ALTO PODER PENETRANTE DE RÁPIDA AÇÃO. AGE COMO ANTIOXIDANTE ELIMINANDO A ÁGUA DA SUPERFÍCIE. FORMA UM FILME ADERENTE, DIMINUINDO O ATRITO E O DESGASTE ENTRE AS PEÇAS. EMBALAGEM: SPRAY 300 ML	15
30	2966	1210/2022	20	UNIDADE	ESTILETE, LÂMINA 18 MM, CORPO PLÁSTICO RESISTENTE, LÂMINA RETRÁTIL, ENCAIXE DE PRESSÃO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE QUEBRA LÂMINA	13
44	222222	556/2022	2	CAIXA	MARMITA, DESCARTÁVEL, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COM TAMPA, CAPACIDADE 1.170ML - CAIXA 100 UNIDADES	23
45	222222	556/2022	2	CAIXA	MARMITA, DESCARTÁVEL, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COM TAMPA, CAPACIDADE 1.500ML - CAIXA 100 UNIDADES	23
55	222222	511/2022	10	UNIDADE	PAPEL, FILME, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 30M X LARGURA 29CM, APRESENTAÇÃO ROLO, APLICAÇÃO DOMÉSTICA	23

A data de validade dos itens deve atender ao mínimo de utilização do exercício de um ano a partir da data da entrega pelo fornecedor, devido a necessidade de uso nas aulas práticas do ano vigente. O prazo de entrega deverá ser de, no máximo, 30 dias corridos após a confirmação do recebimento da nota de empenho.

Para o fornecimento do item **21** do pregão 24/2022, constados no Documento SEI 2961253, do processo nº: 23070.024180/2022-19, **conforme planilha acima**, a contratada deve atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos nos Artigos 5º e 6º, do Capítulo III, da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010.

Após o cumprimento dos requisitos expostos acima, não há outro requisito técnico indispensável para a aquisição dos bens de consumo presentes neste estudo.

5. Levantamento de Mercado

Realizou-se a pesquisa de mercado com fornecedores por meio do painel de preços e fornecedores diretos. Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descritos nas requisições constantes do p.p, por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado regional fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes. O certame será realizado pela modalidade SRP (ao final do certame será registrada uma ata de preços para ser utilizada durante 12 meses).

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 Civil e de Engenharia Ambiental e Sanitária na EECA/UFG, 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

As quantidades solicitadas foram definidas pelo laboratório solicitante¹ da Escola de Engenharia Civil e Ambiental, através do levantamento do consumo anual dos itens em 2019, tendo em vista que, devido a pandemia Covid-19, as atividades presenciais previstas para 2020 e 2021 ocorreram de maneira reduzida. Assim, a quantidade solicitada é o que foi consumido em 2019.

¹Laboratórios de Geotecnia.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.489,18

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na Planilha DE PREÇOS - PR 24/2022 - documento 2961253, do processo nº: 23070.024180/2022-19. Os preços referentes aos itens 04, 05, 06, 07, 21, 30, 44, 45 e 55, refletem valores da MEDIANA, já registrados na pesquisa do PAINEL DE PREÇOS, em consonância com o Art. 5º, inciso I, IN 73 /2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes. Não se aplica para a contratação em questão, pois os itens não tem relação com outros materiais ou equipamentos para serem adquiridos ou utilizados de modo correlato ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens foram devidamente registrados e incluídos no Plano Anual de Contratações (PAC) desta Universidade, vinculado ao Ministério da Economia.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

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

- Melhorar a qualidade no desenvolvimento das pesquisas, visando garantir ações de ensino, pesquisa e extensão;
- Garantir a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Unidade, desenvolvidas em laboratórios didáticos de pesquisa da Unidade;
- Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade e qualidade na coleta de dados no desempenho das atividades desenvolvidas pelos docentes e discentes da área;
- Quanto à eficácia, a aquisição de tais produtos visa apoiar e possibilitar o cumprimento das metas de pesquisa, ensino e extensão definidas nos projetos de pesquisa da área.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente a Celebração da Ata de Registro de Preços, a Diretoria de Compras da Universidade Federal de Goiás deverá designar os servidores responsáveis para o seu acompanhamento e para o acompanhamento das compras que vierem a ser realizadas durante sua vigência. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Escola de Engenharia Civil e Ambiental, encaminhará as Requisições no sistema SIPAC com os itens e as quantidades a serem solicitadas.

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 Civil e Ambiental da 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

Tendo em vista o estudo realizado, considera-se que a solução descrita atenderá a necessidade das áreas requisitantes da Escola de Engenharia Civil da Universidade Federal de Goiás.

16. Responsáveis

NAYARA PEREIRA REZENDE DE SOUSA

Bióloga

KAROLAYNE PERES DE MELO

Técnica de Laboratório / Área: Materiais de Construção