

# Estudo Técnico Preliminar 164/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.027148/2020-15

## 2. Descrição da necessidade

A Escola de Agronomia da Universidade Federal de Goiás necessita realizar a aquisição de materiais químicos diversos. Estes materiais serão utilizados pelos setores de Solos, Fitopatologia, Engenharia de Alimentos e Engenharia Florestal da Escola de Agronomia, em suas atividades de pesquisa e ensino, desenvolvidas em seus respectivos laboratórios didáticos de pesquisa.

### O local de entrega será:

Almoxarifado Central da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizado na Av. Esperança (Alameda Flamboyant, 778 - Chácaras Califórnia) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900. Telefones (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Escola de Agronomia da Universidade Federal de Goiás - UFG. (Setores de Solos, Fitopatologia, Engenharia de Alimentos e Engenharia Florestal).	Marcos Gomes da Cunha – Diretor.

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As especificações dos materiais devem seguir as descrições estabelecidas nas requisições que deram origem a este processo.

A entrega dos materiais deverá ser feita conforme for pedido pela Escola de Agronomia para atender às demandas da Unidade Acadêmica, sendo que as entregas deverão ser realizadas pelos fornecedores dos produtos dentro do prazo de 30 (trinta) dias úteis, estendido se necessário e com anuência da Direção da Escola de Agronomia.

Os produtos entregues pelos fornecedores devem estar de acordo com as notas fiscais emitidas, e devem ter prazo de validade de pelo menos 1 (um) ano após a data da entrega na Unidade Acadêmica.

Para o fornecimento dos itens a contratada deverá ser do ramo de produtos químicos, laboratoriais e/ou hospitalares, e deve atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 no Artigo 5º do Capítulo III.

## 5. Levantamento de Mercado

Realizou-se a pesquisa de mercado com fornecedores por meio do painel de preços.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descritos na requisição constante 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

Considerando que a contratação é para utilização da Escola de Agronomia e a entrega será efetuada de acordo com a demanda, a solução para suprir a necessidade supracitada é a aquisição dos materiais por intermédio de Sistema Registro de Preços em Licitação, modalidade Pregão Eletrônico.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser contratado foi previsto considerando a necessidade dos setores de Solos, Fitopatologia, Engenharia de Alimentos e Engenharia Florestal da Escola de Agronomia, que, por meio de seus integrantes e responsáveis técnicos, fizeram um levantamento das suas necessidades e através da análise de ações de pesquisa, ensino e extensão em seus respectivos laboratórios didáticos, determinaram o quantitativo necessário a ser solicitado, em consonância com o que foi disponibilizado em termos de recurso para a Unidade.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CÓDIGO SIPAC	Nº. PGC	UNIDADE	ESTIMATIVA QUANT. ANUAL
02	4-NITROFENOL, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AMARELADO, DE ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 139,11G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>3</sub> (4-NITROFENOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-02-07	3011002001121	8048	GRAMA	625
04	ACETATO, SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	3011002001013	8051	QUILO	7

06	ÁCIDO, CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_7$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-92-9	3011002000947	8055	QUILO	2
08	AZOMETINA-H, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{17}H_{11}NNAS_2O_8$ (SAL MONOSÓDICO), PESO MOLECULAR 445,40G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5941-07-1	3011002001081	8072	GRAMA	3
09	BICARBONATO, SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $NAHCO_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8 - FRASCO 1KG	3011002000824	8083	QUILO	7
11	DICLOROFENOL, (SAL SÓDICO HIDRATADO), ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR 290,08 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_6CL_2NO_2NA.H_2O(2,6-$ DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDICO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-45-1	3011002000864	8098	GRAMA	30
15	PIROCATECOL, (PIROCATEQUINA), (BENZENO-1,2-DIOL), FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_4-1,2-(OH)_2$ (1,2-DIHIDROXIBENZENO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A LEVEMENTE BEGE, PESO MOLECULAR 110,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 120-80-9	3011002000865	8194	GRAMA	125
30	SULFATO, AMÔNIO, COMPOSIÇÃO $(NH_4)_2SO_4$ , PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2	3011002001139	8215	GRAMA	500
31	SULFATO, COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CUSO_4$ ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7	3011002000823	8216	QUILO	4
	TARTARATO, ANTIMÔNIO E POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO TRANSPARENTE À ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_8H_4K_2O_{12}SB_2.3H_2O$				

32	(TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 667,87 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 28300-74-5	3011002000799	8222	GRAMA	500
----	---	---------------	------	-------	-----

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na Planilha DE PREÇOS - PR 37/2021 (SRP) (2210189).

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.

## 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 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 no sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), vinculado ao Ministério da Economia, e incluídos no Plano Anual de Contratações desta Universidade.

## 12. Resultados Pretendidos

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 área competente 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 Agronomia, 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 no Artigo 5º do Capítulo III. No âmbito da Escola de Agronomia da UFG serão rigorosamente 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 no presente estudo, esta contratação é considerada viável pelo fato de se adequar aos princípios constitucionais das compras públicas; bem como por estar de acordo com o orçamento disponibilizado pela Universidade Federal de Goiás para a Escola de Agronomia; e ainda por se adequar ao planejamento estabelecido pelo PAC da Unidade.

### **16. Responsáveis**

PATRICIA FERREIRA DE FREITAS

Assistente em Administração