

# **Estudo Técnico Preliminar 186/2021**

## **1. Informações Básicas**

Número do processo: 23070.027148/2020-15

## **2. Descrição da necessidade**

Este ETP visa um estudo para a compra de materiais químicos classificados no grupo 33.90.30.11 necessários para a utilização em alguns dos centro de aulas práticas do Instituto de Ciências Biológicas pertencente a Universidade Federal de Goiás os bens dão suporte a continuidade das aulas práticas, são utilizados no dia a dia pelos docentes e pela comunidade acadêmica da Universidade na execução de suas atribuições relacionadas ao ensino e a extensão. Exemplos desses itens constam na requisição que deu origem ao processo que originou este Estudo Técnico Preliminar - ETP. É a Requisição SIPAC 2138/2020 doc. SEI 1381931.

A ufg não produz nenhum dos bens/materiais relacionados na requisição supracitada. Assim é necessário que seja apresentada neste estudo uma solução para este problema/necessidade de modo a atender o interesse público.

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, estima se que os materiais químicos serão usados durante parte do exercício financeiro de 2021 e parte de 2022

Considerando a necessidade apresentada nos parágrafos anteriores o ICB necessita realizar a aquisição dos materiais, conforme descrito na requisição SIPAC supracitada. A descrição completa dos itens e seus valores são os que seguem da planilha de preços que consolidou os itens para a licitação, doc sei 2210189 anexa ao processo 23070.027148/2020-15.

A aquisição dos itens referidos será feita na modalidade de pregão eletrônico registro de preços, nos termos do decreto 10.024/2019 e decreto 7892/2013.

Os itens deverão ser entregues pelo fornecedor na Diretoria de Logística da Universidade Federal de Goiás (antigo DMP) localizada na Av. Esperança (Alameda Flamboyant), Campus II – Samambaia, (saída para

Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário) Goiânia – Goiás, CEP 74690-900, telefones (62) . Telefones de Contato para agendamento da entrega dos bens (62) 3521-1020 /1047 ou pelo e-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Ciências Biológicas – centro de aulas práticas dos departamentos de botânica, morfologia e departamento de bioquímica e biologia molecular.	Gustavo Rodrigues Pedrino

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais, a serem adquiridos conforme já mencionados no tópico 2, devem atender aos requisitos:

- O prazo de garantia sobre defeitos de fabricação, que deverá ser de aproximadamente 3 (meses);
- Para o fornecimento dos itens a contratada deverá ser do ramo de Comércio de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios.
- O prazo para a entrega deverá ser de 15 (quinze) dias corridos a contar da data de recebimento do empenho pelo fornecedor;
- As empresas deverão apresentar atestado de capacidade técnica comprovando o fornecimento nas mesmas características e quantidades dos bens objeto desta contratação;
- **Certificação de sustentabilidade ambiental emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada comprovando que a Proponente pratica ações sustentáveis que colaborem para a preservação do Meio Ambiente (artigos 5º e 6º da IN Nº 1 – SLTI /MPOG, de 19 de janeiro de 2010). ou**
- **Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI/MPOG, podendo ser conforme modelo apresentado no Anexo III.**

Os materiais, considerando que deve ser fornecido de uma única vez aos usuários dos laboratórios para continuidade das atividades das aulas práticas desempenhadas, os mesmos deve ser entregue com qualidade conforme descritos nos relatórios da diretoria de compras, na quantidade suficiente e especificada.

Diante de algumas opções existentes no mercado para atender a necessidade de contratação, a melhor opção são as aquisições dos produtos descritos, pois atendem com qualidade e devido a sua especificidade não permite produtos que venha substituir, além de serem já utilizados por outras instituições públicas de ensino. Devem atender aos requisitos mínimos dispostos neste estudo preliminar.

## **5. Levantamento de Mercado**

Diante do surgimento da necessidade da aquisição conforme explanado no tópico 2 deste ETP a providência cabível é a aquisição por meio de pregão eletrônico na forma de registro de preços. Diante das opções de mercado existente: a solução mais inteligente e viável é a aquisição dos produtos já mencionados, não permitindo substitutos.

## **6. Descrição da solução como um todo**

Em todas as hipóteses de aquisições não haverá a necessidade de um aparato da contratação de manutenção devido a natureza física dos itens , os produtos ficarão sob a guarda dos responsáveis pelo centro de aulas no quesito armazenamento e conservação, as compras decorrente da licitação referida serão realizadas durante a vigência da ata de registro de preços de acordo com a necessidade do Instituto de Ciências Biológicas.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Foram feitos levantamentos junto aos departamentos dos ICB e concluiu se, baseados na demanda recebida, chegou se a quantidade necessária que os centro de aulas práticas necessitam.

Dessa forma tais levantamentos permitiram montar uma base de dados dos bens a serem consumidos, perfazendo um total de R\$ 969,90. A tabela abaixo evidencia os dados reunidos resultantes de um estudo preliminar que visa atender a solução de forma mais eficiente:

---

item pregão	Descrição	QTD	VLR unit.	VLR total
3	ACETATO, BUTILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 116,16 G /MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-86-4	7L	44,00	13.896,00
14	METABISSULFITO, SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4	1250 gr	0,44	550,00
33	TARTARATO, SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NAKC <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> .4H <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	2KG	55,95	119,90

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa para o valor total dos itens foi feita através da pesquisa no painel de preços e diretamente com fornecedores, em concordância com o art. 5 inciso I e IV da IN SEGES 73/2020 utilizando a metodologia da mediana, conforme documento SEI nº 2210189.

A pesquisa de preços para os itens deste estudo foi consolidada na planilha de preços, documento SEI nº 2210189.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Esta aquisição está fundamentada na lei 8.666/93 e na 10.520/2002 e demais normas vigentes que regulamentam as licitações no âmbito da administração pública federal. Levando em conta o entendimento do TCU, a solução será parcelada através da divisão em itens no processo de licitação de aquisição, ou seja, "Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.", seguindo a regra de parcelamento em consonância com o entendimento do TCU.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se aplica. Pois não existe nenhuma contratação vigente, seja por ata ou não. Os materiais químicos servirão como elemento indispensável para o ensino e pesquisa no âmbito dos laboratórios do centro de aulas práticas e não existe nenhuma contratação que servirá de complemento para se correlacionar com a atual contratação.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Nos termos da IN 1/2019 da secretaria de gestão do ministério da economia que dispõe sobre o plano anual de contratações de bens e serviços, obras e soluções de tecnologias da informação e comunicação no âmbito da administração pública federal direta autárquica e fundacional e sobre o sistema de planejamento e gerenciamento de contratações, informamos que a contratação foi prevista no PGC 2021 lançado em 2020 (documento sei 1757742), sob os números:

11432 - ACETATO, BUTILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA  $C_6H_{12}O_2$ , PESO MOLECULAR 116,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-86-4

12690 - METABISSULFITO, SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO  $Na_2S_2O_5$ , PESO MOLECULAR 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4

9456 - TARTARATO, SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22G /MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA  $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5

## **12. Resultados Pretendidos**

Os resultados pretendidos em termos de efetividade e economicidade por meio da solução apresentada no tópico 6 são:

- Prover o Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás com os materiais detalhados no tópico 7
- Garantir com qualidade a continuidade dos ensinos e pesquisas realizadas nos laboratórios do ICB conforme explicados no tópico 2 deste estudo.
- Em termos de eficiência, a aquisição dos materiais propiciará maior agilidade no desempenho das atividades de ensino e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes.
- 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**

Previamente a celebração da ata de registro de preços o Instituto de Ciências Biológicas designará os servidores para acompanhamento das compras e recebimentos dos materiais em questão.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Toda atividade humana gera resíduos e impactos ao meio ambiente a produção e comercialização de produtos alvos deste Estudo Técnico Preliminar também segue esta mesma linha. A extração de matéria prima para produzir os produtos que serão comprados para atender a necessidade apresentada neste Estudo bem como as formas em que poderá ocorrer o seu descarte é um dos possíveis impactos ao meio ambiente. De modo a realizar esforços para mitigar alguns dos possíveis impactos ambientais está previsto nos laboratórios os descarte corretos das embalagens nas bombonas que serão recolhidas pela empresa coletora Stericycle Gestão Ambiental Ltda. E

ainda a documentação exigida no tópico 4 deste estudo preliminar:  
Certificação de sustentabilidade ambiental ou Declaração de  
Sustentabilidade Ambiental.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Por estar a aquisição contemplada no Plano Anual de Contratações (PAC) e no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) conforme tópico 11 deste estudo, levando em conta todas as informações deste ETP em especial a solução à necessidade apresentada, entende-se ser viável a concretização da contratação.

## **16. Responsáveis**

IRES DE SOUZA PEREIRA

Técnico em contabilidade/Agente de compras

GUSTAVO RODRIGUES PEDRINO

Diretor