

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO

Estudo Técnico Preliminar 337/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.053062/2025-52

2. Descrição da necessidade

Os itens em aquisição são classificados nos grupos de materiais de segurança, material laboratorial e material hospitalar e são indispensáveis para a produção científica garantindo maior qualidade, eficiência e eficácia a todos os docentes e discentes que farão uso dos produtos, para essa condição é necessário sempre manter em estoque ao longo do ano o mínimo existente de modo a não prejudicar o andamento dos projetos de pesquisa.

As instituições de pesquisa mantêm de forma contínua a manutenção de uma estrutura que proporcione melhor ambiente, conforto aos servidores e aos colaboradores do setor público; com isso realiza compras de produtos e serviços a serem usados por todos que exercem de alguma forma as atividades laborais.

Os itens que estão sendo adquirido não necessita de lugar específico para ser armazenado, o material deverão ser entregues pelo fornecedor na:

Universidade Federal de Goiás – Avenida Esperança , Campus Samambaia, CEP: 74690-612, Prédio ICB 2, Laboratório de Neurofarmacologia e Neuroquímica – Sala 106. Fone: 3521-2026. Goiânia – Goiás.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Ciências Biológicas – Laboratório de Neurofarmacologia e Neuroquímica, ICB 2, Departamento de Farmacologia.	Raul Izidoro Ribeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Incluir no Termo de Referência, como obrigação da contratada, o dever de encaminhamento, quando da entrega, que todos os produtos químicos perigosos (itens: 10 e 13) estejam acompanhados da FISPQ-Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ou que seja encaminhado pelo fornecedor (res) o endereço eletrônico onde pode ser obtida ou apresentada justificativa mencionando norma ou disposição vigente que indique a não obrigatoriedade de elaboração da FISPQ para o produto.

Para atender os requisitos relacionados a critérios e práticas de sustentabilidade as empresas que participarem da licitação deverão cumprir os seguintes requisitos:

Apresentar 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 de IN Nº 1 – SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou alternativamente a certificação poderá ser feita mediante Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando

que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI/MPOG.

As empresas deverão apresentar atestado de capacidade técnica comprovando o fornecimento nas mesmas características e quantidades dos bens objeto desta contratação

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 ser do ramo de comércio de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios.

5. Levantamento de Mercado

Os itens a serem adquiridos são bens comuns com amplo fornecimento no mercado, e serão adquiridos conforme dispensa de licitação nos termos da lei 14.133/21.

6. Descrição da solução como um todo

Os itens a serem adquiridos são bens comuns com amplo fornecimento no mercado e servirão para a continuidade nas pesquisas desenvolvidas no âmbito do laboratório de Neurofarmacologia e neuroquímica e produção de artigos científicos, devido à natureza física dos itens não será necessário serviços de manutenções nem assistência técnica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foram feitos levantamentos junto aos docentes/técnicos/assistentes de laboratório do Laboratório de Neurofarmacologia e Neuroquímica, baseados na demanda recebida chegou se a quantidade necessária que o laboratório necessita adquirir, esses quantitativos foram obtidos através de experiências vivenciadas, cálculos matemáticos, quantitativo de alunos e as memórias de cálculos encontram se dispostas logo abaixo a planilha

item	Descrição	Unidade de fornecimento	Quant	VLR unit.	VLR total	CATMAT	SIPAC
1	AGULHA, HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 26G X 1/2", CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL - CAIXA 100 UNIDADES	caixa	5	15,00	75,00	49812	3036000000938
2	ÁLCOOL, METÁLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA 99,8%, REAGENTE P.A. - FRASCO 1L	litro	20	40,00	800,00	348265	3011002000096
	CLORETO,						

3	TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, PUREZA 98% - FRASCO 1G	grama	10	89,00	890,00	378141	3011002000278
4	DIMETILSULFÓXIDO, (DMSO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PUREZA 99,7%	mililitro	500	2,64	1.320,00	399080	3011002001910
5	HIDRÓXIDO, AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PUREZA NH3 22%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE	litro	2	45,00	90,00	382549	3011001001909
6	IDOPOVIDONA (PVPI), CONCENTRAÇÃO A 10% (TEOR DE IODO 1%), FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO DEGERMANTE - FRASCO 1L	frasco	2	79,90	159,80	398705	3036000000446
7	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL	unidade	5000	0,10	500,00	408179	3035000002639
8	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 1ML, APIROGÊNICA E ATÓXICA, APLICAÇÃO INSULINA, GRADUAÇÃO 100 UI COM BOA VISUALIZAÇÃO, USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, COM AGULHA 13X4,5, BISEL TRIFACETADO - EMBALAGEM 100 UNIDADES	embalagem	10	45,00	450,00	443468	3036000000369
9	TRIS(HIDROXIMETIL) AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77- 86-1	grama	500	1,50	750,00	399062	3011002000464
10	TUBO, LABORATÓRIO, CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15ML, GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL	unidade	1000	0,96	960,00	416762	3035000001178

--	--	--	--	--	--	--	--

total 5.994,80

Memória de cálculo do item 1 Agulha hipodérmica dimensão: 26 g x 1/2, material: aço inoxidável siliconizado, tipo conexão: conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação: protetor plástico, tipo ponta: bisel curto trifacetado, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual

Utiliza-se aproximadamente 10 agulhas por semana, para diversos procedimentos específicos, sendo assim com a compra dessas agulhas será possível realizar vários procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 2 ÁLCOOL, METÁLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA 99,8%, REAGENTE P.A. - FRASCO 1L

Utiliza-se aproximadamente 200 ml desse reagente por procedimento, sendo assim com a compra desses frascos será possível realizar aproximadamente 10 procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 3 CLORETO, TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, PUREZA 98% - FRASCO 1G

Utiliza-se aproximadamente 500 mg desse reagente por experimento, sendo assim com a compra desse frasco será possível realizar aproximadamente 10 experimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 4 DIMETILSULFÓXIDO, (DMSO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PUREZA 99,7%

Utiliza-se aproximadamente 50 ml desse reagente por experimento, sendo assim com a compra desse frasco será possível realizar aproximadamente 10 experimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 5 HIDRÓXIDO, AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PUREZA NH₃ 22%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE

Utiliza-se aproximadamente 200 ml desse reagente por procedimento, sendo assim com a compra desses frascos será possível realizar aproximadamente 10 procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 6 IODOPOVIDONA (PVPI), CONCENTRAÇÃO A 10% (TEOR DE IODO 1%), FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO DEGERMANTE - FRASCO 1L

Utiliza-se aproximadamente 2 ml desse reagente por procedimento, sendo assim com a compra desses frascos será possível realizar aproximadamente 10 procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 7 MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL

Utiliza-se aproximadamente 10 tubos por semana, para diversos procedimentos específicos, sendo assim com a compra desses tubos será possível realizar vários procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 8 SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 1ML, APIROGÊNICA E ATÓXICA, APLICAÇÃO INSULINA, GRADUAÇÃO 100 UI COM BOA VISUALIZAÇÃO, USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, COM AGULHA 13X4,5, BISEL TRIFACETADO - EMBALAGEM 100 UNIDADES

Utiliza-se aproximadamente 10 seringas por semana, para diversos procedimentos específicos, sendo assim com a compra dessas seringas será possível realizar vários procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

**Memória de cálculo do item 9 TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C₄H₁₁NO₃, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%,
NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1**

Utiliza-se aproximadamente 100 g desse reagente por procedimento, sendo assim com a compra desses frascos será possível realizar aproximadamente 10 procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

Memória de cálculo do item 10 TUBO, LABORATÓRIO, CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15ML, GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL

Utiliza-se aproximadamente 10 tubos por semana, para diversos procedimentos específicos, sendo assim com a compra desses tubos será possível realizar vários procedimentos, por um período de aproximadamente 2 anos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.994,80

O valor da estimativa da contratação foi feita baseada na mediana obtida através de Pesquisa de Preços Compras.Gov.br e Mídia Especializada (Internet) em consonância com a Instrução normativa seges /me nº 65, de 7 de julho de 2021. A planilha de consolidação da pesquisa de preços que estipulou o valor estimado, encontra-se no item 7 deste estudo preliminar. Total de 5.994,80

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Levando em conta o entendimento do TCU, a solução será parcelada através da divisão em itens no processo ou seja, “Haverá parcelamento da solução a dispensa de licitação será por item” .

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica pois não existe nenhuma contratação vigente, seja por ata ou não.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

De acordo com o decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022 que dispõe sobre o plano de contratações anual e institui o sistema de planejamento e gerenciamento de contratações no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a contratação alvo deste ETP está alinhada com o PCA 2025 do Instituto de Ciências Biológicas e gerados todos os documentos de formalização de demanda, processo sei 23070.053062 /2025-52 DFD 467/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

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

- Prover Laboratório de Neurofarmacologia e Neuroquímica da Universidade Federal de Goiás com os materiais detalhados no tópico 7
- Garantir com qualidade a continuidade dos ensinamentos, pesquisas e extensão realizadas no Laboratório de Neurofarmacologia e Neuroquímica conforme explicados no tópico 2 deste estudo.
- Em termos de eficiência, a aquisição dos materiais propiciará maior agilidade no desempenho de pesquisas desenvolvidas pelos servidores e 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.
- Produção de pesquisa e artigos científicos.

13. Providências a serem Adotadas

O Laboratório de Neurofarmacologia e Neuroquímica definirá os servidores para acompanhamento das compras, com respeito a recebimento, conferência, guarda dos materiais que vierem a ser adquiridos, são bens comuns com amplo fornecimento no mercado, e serão adquiridos conforme dispensa de licitação nos termos da lei 14.133/21.

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 adquiridos 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 no tópico 4 deste estudo.

Outra tentativa de reduzir os impactos ambientais, está previsto que o ICB providenciará o recolhimento e o adequado descarte dos resíduos acondicionando os em bombonas a serem recolhidos pela empresa Bio Gyn contribuindo com as ações promovidas pela Diretoria de Meio Ambiente – Gestão de Resíduos da Universidade.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Por estar a aquisição contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) 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

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RAUL IZIDORO RIBEIRO

Técnico de laboratório



Assinou eletronicamente em 10/03/2026 às 15:19:56.