

# Estudo Técnico Preliminar 421/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.054530/2023-44

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de cadinhos (cela) de platina (11 unidades) para análise térmica.

Os cadinhos de platina serão utilizados em análises termogravimétrica para avaliar a compatibilidade de excipientes e fármacos, durante ensaios de pré-formulação, e para caracterização física de formulações farmacêuticas e sistemas de liberação, para caracterização durante as etapas de desenvolvimento tecnológico.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante     | Responsável               |
|-----------------------|---------------------------|
| Faculdade de Farmácia | Luís Antônio Dantas Silva |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de materiais de uso na caracterização termogravimétrica de excipientes, ativos e formulações farmacêuticas.

## 5. Levantamento de Mercado

Foi realizada uma pesquisa de mercado e o fornecedor apresenta carta de exclusividade para fornecimento desses utensílios vendidos no país.

## 6. Descrição da solução como um todo

Os cadinhos de platina são considerados consumíveis e tem vida útil de uso, uma vez que, começam a perder suas características, integridade e pureza. Dessa forma, com o tempo de uso os mesmos devem ser substituídos, para não interferirem com as análises. Esse tipo de análise é de extrema importância durante o desenvolvimento e controle de qualidade de produtos farmacêuticos, para garantir a estabilidade, eficácia e segurança das formulações que estão sendo desenvolvidas. São análises indispensáveis na rotina do desenvolvimento tecnológico, em laboratórios de pesquisa e desenvolvimento de sistemas de liberação de fármacos, como é o caso do laboratório Farmatec.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa é que sejam adquiridas 11 unidades.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 5.889,51

O valor do material a ser adquirido pelo fornecedor será de R\$ 5.889,51.

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

Não haverá parcelamento, os produtos serão adquiridos em compra única.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Nada consta.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Antes da solicitação de compra foi realizada um levantamento de uso destes materiais no laboratório. Temos uma grande utilização de cadinhos nos trabalhos de pesquisa dos discentes que desenvolvem seus projetos no Farmatec e atualmente os cadinhos precisam ser substituídos para melhor qualidade das análises térmicas durante as etapas de desenvolvimento dos sistemas de liberação.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se que com as análises termogravimétrica possamos delinear formulações que sejam estáveis, com componentes compatíveis, para que o desenvolvimento seja realizado de forma racional, com a perspectiva de obtenção de sistemas de liberação eficientes, seguros e estáveis.

## 13. Providências a serem Adotadas

Os cadinhos de platina serão adquiridos do fornecedor que apresentou carta de exclusividade, visto que os produtos cotados por ele atendem as necessidades dos trabalhos a serem realizados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos gerados com este projeto são devidamente segregados e descartados, seguindo o Plano de Gerência de Resíduos do Laboratório. Não há descrição direta de possíveis impactos insumos a serem adquiridos sobre o meio ambiente.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro que existe viabilidade técnica e financeira para a aquisição dos materiais pleiteados, com recursos PROAP do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFG.

## 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](#).

Despacho: É o professor responsável pelo projeto.

**LUIS ANTONIO DANTAS SILVA**

Equipe de apoio