

# Estudo Técnico Preliminar 59/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.014361/2021-75

## 2. Descrição da necessidade

Processo de compras para aquisição de um Suporte para navalha de tungstênio.

O item solicitado (suporte para navalha de tungstênio) será utilizado em um micrótomo já existente na instituição, a fim de proporcionar o acoplamento de navalhas de tungstênio indicadas para cortes com micrômetros de espessura de material vegetal incluído em resina plástica. Esses cortes visam a confecção de lâminas histológicas vegetais para as aulas práticas da graduação (cursos de Ciências Biológicas, Agronomia, Física e Química), execução de projetos de Iniciação Científica, de TCCs e dissertações de mestrado.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Adjunta de Laboratórios – Campus Cerro Largo (CLAB - CL)	Carla Maria Garlet de Pelegrin (Requisitante) e Caroline Badzinski (Coordenadora CLAB – CL)

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos devem apresentar especificação técnica em conformidade com o estabelecido na descrição do Pedido de Compras, para que a sua aquisição se adeque perfeitamente a necessidade da Instituição.

**O suporte para navalhas de tungstênio deve ser compatível com o micrótomo presente na universidade que é da marca Lupetec modelo MRP2016.**

## 5. Levantamento de Mercado

A empresa Lupetec apresentou a UFFS carta de exclusividade para fornecimento do referido suporte e conforme proposta de preço apresentada pela empresa no dia 29 de junho de 2021 o valor estimado é de R\$ 6.599,25. Além disso, a empresa Lupetec também apresentou uma declaração em que afirma não possuir notas fiscais do item emitidas no último ano, então anexou também duas notas fiscais de um suporte similar e de mesma natureza para comprovar o valor de mercado do produto. Documentos esses, que serão anexados ao processo de compras.

## 6. Descrição da solução como um todo

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compras, é necessário adquiri-los conforme vão surgindo novas atividades acadêmicas que demandem materiais ainda não adquiridos.

Abaixo tabela contendo os itens com suas especificações técnicas, quantidades e valores de referência:

Código Catálogo	Nº do item no PAC	Item	Especificação Técnica	Qtd	Unidade de medida	Valor Unit.	Valor Total
3035012100051	13587	1	Suporte de navalhas de tungstênio compatível com micrótomos MRP2015 e MRP2016SA	01	unidade	R\$ 6.599,25	R\$ 6.599,25
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 6.599,25</b>	

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Uma (01) unidade

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

A empresa Lupetec apresentou a UFFS, carta de exclusividade para fornecimento do referido suporte e conforme proposta de preço apresentada pela empresa no dia 29 de junho de 2021 o valor estimado é de R\$ 6.599,25.

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

Não haverá parcelamento, por ser um único item.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas a ser realizadas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O item está registrado no PAC 2021 sob nº **13587**. – Justificativa : Peça necessária para utilizar nos Micrótomos adquiridos pela Instituição, que permite a utilização de navalha de tungstênio (não descartáveis), utilizadas para cortar resina

## 12. Resultados Pretendidos

O suporte de navalha de tungstênio permite a utilização de navalhas de tungstênio no micrótomo, navalhas recomendadas para cortes de material mais resistente, como é caso de amostras vegetais incluídas em resina plástica. O micrótomo existente, foi adquirido apenas com o suporte para navalha descartável de aço, utilizada para cortes de materiais macios incluídos em parafina (meio de inclusão frequentemente utilizado em amostras animais). Para que seja possível utilizar o equipamento já existente para a confecção de lâminas histológicas de vegetais, é imprescindível a aquisição desse suporte compatível com a marca e modelo do micrótomo. Dessa forma, será possível a realização de estudos de células e tecidos de diversos tipos de plantas, inclusive espécies nativas, uma vez que o laminário didático adquirido pela Universidade é de plantas exóticas da flora brasileira. Além disso, a aquisição do item proporcionará a realização de pesquisas em nível de graduação e pós-graduação envolvendo diversas espécies vegetais.

## 13. Providências a serem Adotadas

A manutenção deste acessório poderá ser realizada juntamente com a manutenção do micrótomo ao qual ficará acoplado. Essas manutenções têm sido realizadas por empresas contratadas pela UFFS.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

O item solicitado é um acessório metálico acoplado a um equipamento permanente e sua utilização não prevê geração de impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A partir do presente estudo preliminar, os requisitantes declaram a viabilidade da contratação pretendida. Declaram que os dados constantes nesse estudo técnico preliminar espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfaz os requisitos de eficiência e efetividade afetos aos gastos públicos

## 16. Responsáveis

CARLA MARIA GARLET DE PELEGRIN

Docente UFFS - Requisitante

RODRIGO PATERA BARCELOS

Técnico em Laboratório UFFS

CAROLINE BADZINSKI

Técnico em Laboratório UFFS

MARIA GORETI FINKLER

Assistente em Administração - UFFS

LUANA INÊS DAMKE

Assistente em Administração UFFS

BRUNO MUNCHEN WENZEL

Diretor Campus Cerro Largo UFFS