

# Estudo Técnico Preliminar 11/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23111.02461/2024-49

## 2. Descrição da necessidade

A presente solicitação de aquisição de material de consumo (adesão/carona) do tipo vidrarias e materiais diversos de uso em laboratório, deve-se à necessidade de continuidade das atividade de aulas práticas e pesquisa científica desenvolvidas nos cursos de graduação, pesquisa científica dos cursos de Pós-Graduação e projetos de extensão de professores, alunos e técnicos do CCN nos ambientes internos dos laboratórios.

Os materiais solicitados são necessários para a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos setores ligados ao CCN. A carência desses materiais comprometerá o funcionamento dos setores, fato este que acarretará prejuízos às atividades supracitadas.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências da Natureza/CCN	Prof. Dr. Edmilson Miranda de Moura

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais são para atender as demandas das atividade de aulas práticas e pesquisa científica desenvolvidas nos cursos de graduação, de pós-graduação e de extensão do CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA/CCN-UFPI, nos ambientes internos dos laboratórios, por um *período de 1 ano, 365 (trezentos e sessenta e cinco dias)*.

## 5. Levantamento de Mercado

Foi verificada a existência de pregão eletrônico vigente contemplando alguns dos itens solicitados pelo CCN e não contemplados no processo unificado nº 23111.018617/2022-52.

Após ampla pesquisa, os fornecedores foram contactados para manifestar interesse na adesão de alguns itens. Confirmado o interesse, o processo de aquisição foi iniciado, seguindo as normativas e orientações fornecidas pela Pró-Reitoria de Administração - PRAD e Coordenadoria de Compras e Licitações - CCL/PRAD.

## 6. Descrição da solução como um todo

Compra dos material de consumo (vidrarias e materiais diversos de uso em laboratório) necessária para a realização das análises laboratoriais, objetivando desenvolver o ensino e a pesquisa com qualidade e excelência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

**PREGÃO 55/2022 - UASG 154054**

**FORNECEDOR: ALFAPLAST COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.**

**CNPJ 04.919.019/0001-97 - PROCESSO 23111.002461/2024-49**

ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
44	408690 - Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 10 mcl, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso descartável.	unid	20.000	R\$ 0,05	R\$ 1.000,00
39	408692 - Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 1000 mcl, esterilidade* estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável.	unid	5.760	R\$ 0,25	R\$ 1.440,00
43	408696 - Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 10 mcl, acessórios com filtro hidrófobo, esterilidade* apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável.	unid	960	R\$ 0,28	R\$ 268,80
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 2.708,80</b>

**FORNECEDOR: OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS P/ LABORATÓRIOS LTDA.**

**CNPJ 05.895.525/0001-56 - PROCESSO 23111.004630/2024-74**

ITEM	Descrição	UNID.	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
17	410067 - Placa de petri, material vidro, formato redonda, dimensões cerca de 15 x 100 mm.	unid	500	R\$ 7,80	R\$ 3.900,00
20	414156 - Placa de petri, material vidro, formato redonda, dimensões cerca de 15 x 80 mm.	unid	100	R\$ 10,30	R\$ 1.030,00
23	412741 - Placa de petri, material vidro, formato redonda, dimensões cerca de 25 x 150 mm.	unid	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
35	455928/408691 - ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 200 mcl, acessórios com filtro hidrófobo, esterilidade * estéril, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável, adicional condutiva.	unid	3.000	R\$ 0,11	R\$ 330,00
181	409072 - Tubo laboratório, tipo ensaio, material vidro, tipo fundo fundo redondo, dimensões cerca de 15 x 100 mm, acessórios tampa rosqueável.	unid	150	R\$ 2,00	R\$ 300,00
201	408486 - Vidro relógio, formato côncavo, diâmetro cerca de 10 cm.	unid	50	R\$ 6,50	R\$ 325,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 8.285,00</b>

**FORNECEDOR: LILIANE ALARCAO DIAS CORREA RAMANZINI**

**CNPJ 06.153.182/0001-17 - PROCESSO 23111.004632/2024-20**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
40	446911 - Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 1000 mcl, esterilidade* apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso* esterilizável.	unid	1000	R\$ 0,06	R\$ 60,00
46	434421 - Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 200 mcl, esterilidade* estéril, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável, adicional ponta larga.	unid	1000	R\$ 0,15	R\$ 150,00
168	409050 - Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 50, acessórios tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, uso descartável.	unid	250	R\$ 1,13	R\$ 282,50
14	410065 - Placa de petri, material plástico, formato redonda, dimensões cerca de 15 x 90, esterilidade estéril, tipo uso descartável.	unid	500	R\$ 0,65	R\$ 325,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 817,50</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 11.811,30

**Valor total da contratação (R\$): 11.811,30 (onze mil, oitocentos e onze reais e trinta centavos).**

O valor da contratação está de acordo com o Pregão Eletrônico nº 55/2022 - UASG 154054 e foi aceito pelos fornecedores baixo identificados.

### PROCESSO 23111.02461/2024-49.

ALFAPLAST COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

CNPJ: 04.919.019/0001-97 - R\$ 2.708,80.

### PROCESSO 23111.004630/2024-74

OBJETIVA PRODS. E SERVS. P/ LABORATÓRIOS LTDA.

CNPJ 05.895.525/0001-56 - R\$ 8.285,00.

### PROCESSO 23111.004632/2024-20

LILIANE ALARCAO DIAS C. RAMANZINI

CNPJ 06.153.182/0001-17 - R\$ 817,50.

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

Considerando o volume e valor total da aquisição, não se justifica o parcelamento da entrega do material, que deverá ser realizada em remessa única.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratação da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI, o que demonstra o alinhamento entre a contratação e o planejamento interno do Campus.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição desses itens (aquisição de material de consumo do tipo vidrarias e materiais diversos de uso em laboratório) pretende-se garantir o funcionamento básico dos laboratórios e continuidade das atividade de aulas práticas e pesquisa científica desenvolvidas nos cursos de graduação, de Pós-Graduação e projetos de extensão de professores, alunos e técnicos nos ambientes internos dos laboratórios do CCN.

## 13. Providências a serem Adotadas

Por serem itens laboratoriais básicos, não há a necessidade de adequações de locais, pois os laboratórios já utilizam esse tipo de material, os materiais estão sendo adquiridos para a reposição de estoque.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e aqueles previstos nas obrigações da contratada (vide edital).
- 2.
3. No que couber, os fornecimentos deverão ser executados de forma a estar inseridos num conceito sistêmico de sustentabilidade, ou seja, a prioridade é a utilização de soluções e técnicas sustentáveis, ecologicamente corretas, sempre que esse uso for justificado pela pertinência dos tipos de material e equipamentos ao contexto da região que eles estão inseridos.
- 4.
5. Sempre que possível, os produtos fornecidos devem ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, e que utilize materiais reciclável, reutilizável, ou biodegradável, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 40/2020 do Ministério da Economia e em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição.

Os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade restaram suficientemente demonstrados no corpo deste ETP, em razão do que a Equipe de Planejamento declara a VIABILIDADE da contratação, ressalvado melhor juízo em sentido diverso.

## 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](#).

**BERNARDO FERREIRA PINTO**

Equipe de apoio

**EDMILSON MIRANDA DE MOURA**

Autoridade competente

**ELVINA MARIA DE SOUSA BARBOSA**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 10:58:51.