

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

Documento de Formalização da Demanda 544/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 544/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Campus Bagé	30/11/2025 00:00	154359	SORAYA MACHADO REIS DA CONCEICAO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de reagentes para serem utilizados nas atividades dos grupos de pesquisa.			
Justificativa da prioridade			

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de insumos para executar o projeto de pesquisa (consta nesse processo) que beneficiará discentes de graduação e pós-graduação, grupo de pesquisa Espectroscopia de Materiais Fotônicos e o PPCEM. Trata-se de materiais com alta especificidade e alto grau de pureza, dimensões das nanopartículas controladas e bem definidas. Os materiais adquiridos serão usados na construção de sensores fotônicos utilizando nanopartículas metálicas para detecção de moléculas dissolvidas em até ppm, o que possibilita a interação com áreas do conhecimento e setor produtivo que a espectroscopia Raman tradicional não alcançava êxito.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 80 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	1.163,75	1.163,75
2	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 100 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	1.378,00	1.378,00
3	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 10 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	2.797,00	2.797,00
4	Produtos químicos	Ácido Benzóico	número de referência química: cas 1079-02-3, grau de pureza: pureza isotópica de 99 atom % d, peso molecular: 127,15, fórmula química: c6d5co2h (2,3,4,5,6 deuterado), aspecto físico: pó branco Unidade de fornecimento: Grama	1,00	514,90	514,90
5	Produtos químicos	Álcool Polivinílico (Pva)	aspecto físico: pó branco, fórmula química: (c2h4o).n, número de referência química: cas 9002-89-5, teor de pureza: mínimo de 98% Unidade de fornecimento: Grama	100,005	518,70	518,70
6	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 80 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	1.159,95	1.159,95
7	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 80 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	1.009,85	1.009,85
8	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 80 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	682,10	682,10
9	Produtos químicos	Carbono	aspecto físico: pó, característica adicional: granulometria específica, fórmula química: c (grafeno em nano plaquetas), massa molecular: 12,01, número de referência química: cas 7782-42-5 Unidade de fornecimento: Grama	25,00	55,214	1.380,35

10	Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	Reagente Analítico 4	adicional: 80 nm, aspecto físico: suspensão salina tamponada, tipo: nanopartículas de ouro	1,00	742,00	742,00
Unidade de fornecimento: Frasco						

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).



Documento assinado digitalmente
EDUARDO CERETTA MOREIRA
Data: 31/10/2025 10:37:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO CERETTA MOREIRA
Professor do Magist´erio Superior

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1	SORAYA MACHADO REIS DA CONCEICAO	28/10/2025 15:00
2 Solicita-se readequar a área solicitante informada no DFD. A área a ser indicada deve corresponder à Unidade Solicitante, que, neste caso, é o Campus Bagé, e não a PROPLADI.	LUIS AGAPITO ALVES DE LEON	25/10/2025 11:10
3	SORAYA MACHADO REIS DA CONCEICAO	02/10/2025 16:36

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.