

Número do Documento de Formalização da Demanda: 182/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SENAN	30/08/2024 00:00	113205	RENATA KELLY DE ALMEIDA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de reagentes e insumos utilizados nas sínteses dos nanomateriais e nos processos de funcionalização e incorporação de fármacos			
Justificativa da prioridade			
A aquisição de reagentes de alta qualidade e alta pureza para a continuidade dos projetos que estão sendo desenvolvidos			

2. Justificativa de necessidade

Os reagentes serão utilizados na síntese, funcionalização e incorporação de nanomateriais produzidos no Laboratório de Materiais Nanoestruturados para Bioaplicação (LMNB) , como a sílica, hidroxapatita, nanotubos de nitreto de boro, entre outros.

Além disso, informo a necessidade da aquisição do reagente da marca Sigma-Aldrich porque já possuímos experimentos padronizados em andamento e qualquer alteração nestes experimentos acarretará prejuízos, tanto financeiros quanto humanos, para a pesquisa. Sabe-se que a diferença entre marcas é distinguida tanto pela matéria prima utilizada na fabricação como na própria formulação/composição do produto final que será utilizado, podendo gerar resultados inesperados e inconclusivos. Além disso, se alterarmos as marcas já utilizadas, certamente teremos de cancelar os experimentos que estão sendo desenvolvidos para iniciá-los do zero, acarretando em perda de tempo e ainda mais ônus para a pesquisa.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO SULFÚRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, MASSA MOLECULAR: 98,09, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9	3,00282	00	846,00
Unidade de fornecimento: Litro						

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

EDESIA MARTINS BARROS DE SOUSA
Agente de contratação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.