

Número do Documento de Formalização da Demanda: 57/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
PROAP - PPGCAS	10/10/2024 00:00	156678	JOAO BATISTA ALVES DE SOUZA

Descrição sucinta do objeto

Produtos químicos e reagentes para uso em pesquisa científica nos laboratórios de ensino e pesquisa da Universidade.

2. Justificativa de necessidade

Os reagentes e insumos são necessários para o desenvolvimento das atividades de pesquisas vinculadas aos projetos elaborados e aprovados pelos pesquisadores, discentes e professores do Programa de Pós Graduação em Ciências aplicadas a Saúde da UFJ.

O item 11 deste DFD trata-se do isonitrosopropiofenona, um composto orgânico com formula molecular: $C_9H_9O_2$, que encontra inúmeras aplicações em síntese orgânica e pesquisa científica. Sólido cristalino incolor, apresenta um ponto de fusão de 118-120°C e um ponto de ebulição de 230-231°C. Na pesquisa científica, a isonitrosopropiofenona é amplamente utilizada em diversas aplicações. Contribui para o desenvolvimento de novos catalisadores que facilitam a produção de polímeros e outros materiais de última geração como catalisador em uma ampla gama de reações químicas. O valor R\$ 679,42, informado no item corresponde a quantidade de 20 gramas do produto.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qty	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETONA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, MASSA MOLECULAR: 58,08, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1 Unidade de fornecimento: Litro	6,00	50,30	301,80
2	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO 2-(N-MORFOLINO) ETANOSULFÔNICO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H13NO4S.H2O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 145224-94-8, PESO MOLECULAR: 231,25 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	3,20	1.600,00
3	PRODUTOS QUÍMICOS	GLUTARALDEÍDO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE EM SOLUÇÃO AQUOSA, FÓRMULA QUÍMICA: C5H8O2, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 111-30-8, PESO MOLECULAR: 100,11, TEOR OU GRAU DE PUREZA: TEOR DE 50% Unidade de fornecimento: Litro	2,00	118,19	236,38
4	PRODUTOS QUÍMICOS	N-HIDROXISULFOSUCCINIMIDA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: C4H5NO3 (N-HIDROXISSUCCINIMIDA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6066-82-6, PESO MOLECULAR: 115,09 Unidade de fornecimento: Grama	1.000,000,40		400,00
5	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE MAGNÉSIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C4H6MGO4.4H2O, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 16674-78-5, PESO MOLECULAR: 214,45, PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99% Unidade de fornecimento: Grama	1.000,000,18		180,00
6	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL ETÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO,	25,00	38,90	972,50

7	PRODUTOS FORMALDEÍDO (FORMOL) QUÍMICOS	REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5, PESO MOLECULAR: 46,07, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL Unidade de fornecimento: Litro	12,00	49,50	594,00
8	PRODUTOS ETANOLAMINA QUÍMICOS	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, CONCENTRAÇÃO: À 3%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EM SOLUÇÃO AQUOSA Unidade de fornecimento: Litro	1,00	45,00	45,00
9	PRODUTOS COMPOSTO QUÍMICO QUÍMICOS	APRESENTAÇÃO: PÓ CRISTALINO BRANCO, COMPOSIÇÃO: N-(3-DIMETILAMINOPROPIL)-N-ETILCARBODIIMIDA, OUTROS COMPONENTES: SAL HIDROCLORETO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 25952-53-8 Unidade de fornecimento: Litro	50,00	55,00	2.750,00
10	PRODUTOS SULFATO DE COBALTO QUÍMICOS	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL TRANSLÚCIDO VERMELHO ESCURO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: COSO4.7H2O (HEPTAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10026-24-1, PESO MOLECULAR: 281,10 Unidade de fornecimento: Grama	1.000,000,75		750,00
11	PRODUTOS QUÍMICOS		1,00	679,42	679,42
12	PRODUTOS ACETATO DE ZINCO QUÍMICOS	ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: (CH3COO)2ZN.2H2O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, MASSA MOLECULAR: 219,49, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5970-45-6 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,14	70,00
13	PRODUTOS XILENO QUÍMICOS	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: C8H10 (M-XILENO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-38-3, PESO MOLECULAR: 106,17 Unidade de fornecimento: Litro	10,00	49,48	494,80

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](#).

HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE

Coordenador do Programa de Pós Graduação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.