

Número do Documento de Formalização da Demanda: 140/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante: PRPG Data da conclusão da contratação: 30/10/2023 00:00 UASG: 156678 Editado por: VALDINEI BUENO LIMA FILHO

Descrição sucinta do objeto

Materiais e reagentes para o programa de pós graduação m Química

2. Justificativa de necessidade

Materiais e reagentes que serão utilizados em pesquisas desenvolvidas por docentes e discentes do PPGQ para análises de reações químicas além de suportes para utilização e armazenamento de tubos falcon e armazenamento e transporte de tubos criogênicos e microtubos.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	MATERIAL: PORCELANA, CAPACIDADE: 12 POÇOS, TIPO: DE TOQUE Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	89,00	356,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE TUBO ENSAIO	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 15, CAPACIDADE*: ATÉ 60 UNIDADES Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	23,00	115,00
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE PARA MICROTUBOS	MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPONENTES: COM TAMPAS, CAPACIDADE: 100 TUBOS Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	42,00	126,00
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, USO: DESCARTÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 15, TIPO: CENTRÍFUGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: TAMPAS ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,90	90,00
5	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, USO: AUTOCLAVÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 50, TIPO: CENTRÍFUGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: TAMPAS ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,28	128,00
6	RECIPIENTES ESPECIALIZADOS PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM	FRASCO CONTAGOTAS	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 60, COR: ÂMBAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPAS PLÁSTICAS, ROSCA FURADA, COM BORRACHA E PIPETA Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	13,00	52,00
7	RECIPIENTES ESPECIALIZADOS PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM	FRASCO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 10, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPAS E BATOQUE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	8,00	800,00
8	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 5, COMPONENTES ADICIONAIS: COM CARREGADOR BATERIA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, TIPO*: DE REPETIÇÃO, DIGITAL Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	400,00	800,00
9	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, AJUSTE:	1,00	400,00	400,00

			VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: C/ DESLOCAMENTO POSITIVO, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade			
10	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 10, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	400,00	400,00
11	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 10, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	400,00	400,00
12	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 10 MCL, ADICIONAL: BAIXA RETENÇÃO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOTO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,87	87,00
13	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,86	86,00
14	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 2, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS: COM SEPTO EM TEFLON Unidade de fornecimento: Unidade	400,00	1,00	400,00
15	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	MATERIAL: VIDRO, COMPRIMENTO: 230, TIPO: PASTEUR Unidade de fornecimento: Unidade	250,00	0,324	81,00
16	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 2, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	0,05	50,00
17	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	DESSECADOR	MATERIAL: VIDRO, OUTROS COMPONENTES: COM PLACA DE PORCELANA, DIÂMETRO INTERNO: CERCA DE 15, TIPO: PARA VÁCUO, TIPO TAMPA: TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS: COM LUVAS E TORNEIRA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	220,00	440,00
18	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	GRAL	MATERIAL: ÁGATA, CAPACIDADE: CERCA DE 30, ACESSÓRIOS: COM PISTILO DE ÁGATA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	450,00	450,00
19	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TAMPA LABORATÓRIO	MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: PARA FRASCO PARA INJETÁVEIS, DIMENSÕES: CERCA DE 20 Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	0,36	72,00
20	PRODUTOS DIVERSOS NÃO METÁLICOS	SUPORTE	MATERIAL: CORTIÇA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 8, ALTURA: 3, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	66,42	132,84
21	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 5000 MCL, TIPO USO*: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,1731	17,31
22	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 60, FORMATO: REDONDA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	5,42	27,10
23	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TAMPA LABORATÓRIO	MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: PARA FRASCO PARA INJETÁVEIS, DIMENSÕES: CERCA DE 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SEPTO PTFE / SILICONE Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	16,32	81,60
24	EQUIPAMENTOS E	CUBETA LABORATÓRIO		4,00	262,52	1.050,08

ARTIGOS DE LABORATÓRIO			MATERIAL: QUARTZO, COMPONENTES: COM TAMPA, ADICIONAL: COM 2 FACES POLIDAS, PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 10 MM, VOLUME: 3,5 Unidade de fornecimento: Unidade			
25	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ELETRODO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, PREENCHIMENTO: HG / HG2CL2, DIMENSÕES: CERCA DE 10, FORMATO: RETO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	386,35	772,70
26	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	RESINA TROCA IÔNICA	ASPECTO FÍSICO: MICROESFERAS, GRANULOMETRIA: ATÉ 850 MM, FORMA: HIDROGENIÔNICA, TIPO: FORTEMENTE ÁCIDA Unidade de fornecimento: Frasco 300 ML	1,00	240,00	240,00
27	PRODUTOS QUÍMICOS	GLUTARALDEÍDO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 100,11, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE EM SOLUÇÃO AQUOSA, FÓRMULA QUÍMICA: C5H8O2, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 111-30-8, TEOR OU GRAU DE PUREZA: TEOR DE 25% Unidade de fornecimento: Litro	1,00	71,00	71,00
28	PRODUTOS QUÍMICOS	COMPOSTO QUÍMICO*	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-38-3, APRESENTAÇÃO: PÓ, COMPOSIÇÃO: ALGINATO DE SÓDIO Unidade de fornecimento: Grama	250,00	0,668	167,00
29	PRODUTOS QUÍMICOS	FLUORESCÉINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ LARANJA AVERMELHADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 376,27, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, FÓRMULA QUÍMICA: C20H10O5.2NA (SAL SÓDICO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 518-47-8 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,13	113,00
30	PRODUTOS QUÍMICOS	ISOPROPÓXIDO DE TITÂNIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: TIYOCH(CH3)2`4, PESO MOLECULAR: 284,22, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 546-68-9 Unidade de fornecimento: Mililitro	500,00	1,41	705,00
31	PRODUTOS QUÍMICOS	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 364,45, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, FÓRMULA QUÍMICA: (CH3)(CH2)15 N(BR)(CH3) 3, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-09-0 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,36	180,00
32	PRODUTOS QUÍMICOS	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, PESO MOLECULAR: 158,03, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, FÓRMULA QUÍMICA: KMNO4, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,12	60,00
33	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA)	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, TEOR DE PUREZA: MÍNIMO DE 98%, FÓRMULA QUÍMICA: (C2H4O).N, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9002-89-5 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	2,32	580,00
34	PRODUTOS QUÍMICOS	PERSULFATO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 228,20, COMPOSIÇÃO BÁSICA: (NH4)2S2O8, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-54-0 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	35,00	35,00
35	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL ETÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 46,07, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5 Unidade de fornecimento: Litro	45,00	30,00	1.350,00

36	PRODUTOS QUÍMICOS	BROMETO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 119,00, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO, FÓRMULA QUÍMICA: KBR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-02-3 Unidade de fornecimento: Grama	200,00	7,90	1.580,00
37	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDROXIETILCELULOSE	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 93,5%, FÓRMULA QUÍMICA: (C ₂₁ H ₃₆ O ₁₄) _N , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9004-62-0 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,4366	218,30
38	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE COLINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, LEVE ODOR DE AMINA, PESO MOLECULAR: 139,63, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₅ H ₁₄ NO. CL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-48-1 Unidade de fornecimento: Grama	300,00	0,5635	169,05
39	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	REAGENTE	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES 3: SOLUÇÃO 2N, TIPO 4: FOLIN CIOCALTEU Unidade de fornecimento: Frasco 500 ML	1,00	258,31	258,31
40	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	SUBSTRATO PARA REAÇÃO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, REAGENTE: ABTS, ADICIONAL: CAS 30931-67-0 Unidade de fornecimento: Grama	1.000,00	1,5846	1.584,60
41	PRODUTOS QUÍMICOS	ANIDRIDO ACÉTICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR: 102,09, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ CO) ₂ O, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-24-7 Unidade de fornecimento: Litro	6,00	70,00	420,00
42	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ACÉTICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₄ O ₂ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7 Unidade de fornecimento: Litro	6,00	112,00	672,00
43	PRODUTOS QUÍMICOS	CLOROFÓRMIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, FÓRMULA QUÍMICA: CHCL ₃ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3 Unidade de fornecimento: Litro	4,00	75,00	300,00
44	PRODUTOS QUÍMICOS	DICLOROMETANO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, MASSA MOLECULAR: 84,93, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₂ CL ₂ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-09-2 Unidade de fornecimento: Litro	3,00	150,00	450,00
45	PRODUTOS QUÍMICOS	TETRAETOXISSILANO (TEOS)	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÁLCOOL, PESO MOLECULAR: 208,33, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: (C ₂ H ₅ O) ₄ SI, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 78-10-4 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	535,00	535,00
46	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR: 35,05, GRAU DE PUREZA: TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA	4,00	42,00	168,00

ADICIONAL: EM SOLUÇÃO AQUOSA,
REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NH₄OH,
NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS
1336-21-6

Unidade de fornecimento: Litro

47	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO CLORÍDRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 36,46, TEOR: TEOR MÍNIMO DE 37%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA: HCL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0 Unidade de fornecimento: Litro	3,00	47,43	142,29
48	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO NÍTRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR: 63,01, TEOR: TEOR MÍNIMO DE 90%, FÓRMULA QUÍMICA: HNO ₃ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	50,00	100,00
49	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO SULFÚRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, MASSA MOLECULAR: 98,09, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ SO ₄ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	40,00	80,00
50	PRODUTOS QUÍMICOS	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 322,25, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13520-92-8, COMPOSIÇÃO: ZROCL ₂ .8H ₂ O (OCTAHIDRATADO) Unidade de fornecimento: Grama	100,00	2,74	274,00
51	COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES	SÍLICA GEL	ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESH 5 A 8, COMPOSIÇÃO: SIO ₂ , TAMANHO GRÃO: 2 A 4 Unidade de fornecimento: Frasco 500 G	1,00	56,81	56,81
52	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE PRATA	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO ₃ , PESO MOLECULAR: 169,87, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8 Unidade de fornecimento: Grama	50,00	8,44	422,00
53	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE CÉRIO(III)	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO AVERMELHADO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 434,23, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: CE(NO ₃) ₃ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10294-41-4 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,46	146,00
54	PRODUTOS QUÍMICOS	BOROHIDRETO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 37,83, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, FÓRMULA QUÍMICA: NABH ₄ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 16940-66-2 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,9117	191,17
55	PRODUTOS QUÍMICOS	LAURIL SULFATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, MASSA MOLECULAR: 288,38, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₂ H ₂₅ NAO ₄ S, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 151-21-3 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	0,2028	50,70
56	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE NÍQUEL	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 237,71, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA	500,00	0,164	82,00

ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NICKL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7791-20-0

Unidade de fornecimento: Grama

57	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 5, TIPO BOCA: BOCA LARGA, TIPO TAMPAS: TAMPAS ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS: COM BATOQUE	100,00	6,00	600,00
				Unidade de fornecimento: Unidade		
58	EQUIPAMENTOS PARA TESTES DE PROPRIEDADES FÍSICAS	VISCOSÍMETRO	TIPO: COPO FORD, MATERIAL: AÇO INOX 304, ORIFÍCIOS INTERCAMBIÁVEIS: Nº: 2, 3, 4, 5, 6 E 8., COMPONENTES ADICIONAIS: TRIPÉ SAPATAS NIVELADORAS, NÍVEL DO TIPO BOLHA E L	1,00	750,00	750,00
				Unidade de fornecimento: Unidade		
59	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: CERCA DE 10, TIPO BOCA: PARA INJETÁVEIS, TIPO TAMPAS: COM SEPTO BORRACHA	10,00	2,09	20,90
				Unidade de fornecimento: Unidade		
60	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: CERCA DE 10, TIPO BOCA: PARA INJETÁVEIS, TIPO TAMPAS: COM SEPTO BORRACHA	200,00	1,50	300,00
				Unidade de fornecimento: Unidade		
61	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ADAPTADOR LABORATÓRIO	TIPO: PARA TUBO, APLICAÇÃO: PARA ROTOR DE CENTRÍFUGA, MATERIAL: PLÁSTICO, VOLUME: 15	24,00	10,00	240,00
				Unidade de fornecimento: Unidade		

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](#).

VALDINEI BUENO LIMA FILHO

Diretor

2. Justificativa de necessidade

Item 58 - VISCOSÍMETRO CANNON FENSKE Nº50 não possui CATMAT

Item 60 - FRASCO DE VIDRO PENICILINA INJETÁVEL 7 ML não possui CATMAT

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1. Atendendo pedido de correção do DFD.	VALDINEI BUENO LIMA FILHO	18/08 /2023 16:01
2. Os Itens cujo não foram encontrados os códigos CATMAT, necessitam estar identificados dentro do tópico de materiais (3. Materiais/Serviços), pois é a única forma dos itens serem planejados no PGC. Sugestão: caso não encontre o código CATMAT específico, utilizar códigos de itens semelhantes juntamente com a justificativa.	MELISSA HOFF BALESTRA	18/08 /2023 11:43

- VISCOSÍMETRO CANNON FENSKE Nº50 unidade R\$ 750,00

- FRASCO DE VIDRO PENICILINA INJETÁVEL 7 ML 200 unidades R\$ 1,50 valor unitário

- FRASCO DE VIDRO PENICILINA INJETÁVEL 10 ML 10 unidades R\$ 2,09 valor unitário

- FRASCO DE VIDRO INCOLOR 16X42MM COM TAMPA DE ROSCA 5 ML 100 unidades R\$ 6,00 valor unitário

- Caçapa Centrífuga Baixa Velocidade 80-2B caixa com 112 unidades R\$ 120,00

3 O PROAP foi liberado em junho 2023, portanto ainda não havia demanda solicitada até esta data.

VALDINEI 17/08
BUENO /2023
LIMA FILHO 20:56

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.