

Número do Documento de Formalização da Demanda: 47/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
PROAP - PPGQ	01/07/2024 00:00	156678	TATIANA BATISTA
Descrição sucinta do objeto			
materiais e reagentes do programa de pós-graduação em química			

2. Justificativa de necessidade

Materiais e reagentes necessários para o andamento das pesquisas dentro as linha de pesquisa do programa de pós-graduação em química.

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	CAPACIDADE: 96 POÇOS, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PARA IMUNOENSAIOS, TIPO FUNDO: FUNDO EM "V", VOLUME: 0,2 Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	3,70	111,00
2	TAMBORES E LATAS BOMBONA		APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, CAPACIDADE: 5, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	50,00	250,00
3	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: C/ TORNEIRA DE VIDRO, CAPACIDADE: 5000, MATERIAL: VIDRO, TIPO: MARIOTTE, TIPO TAMPA: ROLHA DE VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	240,00	480,00
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE: 10, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	41,00	410,00
5	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE PARA MICROTUBOS	ADICIONAL: IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, CAPACIDADE: 96 TUBOS, COMPONENTES: COM TAMPA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: PARA TUBOS ATÉ 0,5 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	10,00	10,00
6	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTANTE PARA MICROTUBOS	ADICIONAL: IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, CAPACIDADE: 80 TUBOS, COMPONENTES: COM TAMPA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: PARA TUBOS 1 ML A 2 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	10,00	50,00
7	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PONTEIRA LABORATÓRIO	CAPACIDADE: ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,05	105,00
8	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 25, MATERIAL: PTFE, POROSIDADE: 0,45 MM, TIPO: PARA SERINGA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,56	256,00
9	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	SERINGA	ADICIONAL: GRADUADA, NUMERADA, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL, CAPACIDADE: 3, COMPONENTE: C/ TAMPA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, MATERIAL:	5,00	36,48	182,40

			POLIPROPILENO, MODELO: P/ COLETA DE SANGUE, PRINCÍPIO ATIVO: C/ CÁLCIO E HEPARINA DE LÍCIO, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP			
10	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	Unidade de fornecimento: Embalagem DIMENSÕES: CERCA DE 15, MATERIAL: PTFE, POROSIDADE: 0,2 MM, TIPO: PARA SERINGA	200,00	1,35	270,00
11	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO	Unidade de fornecimento: Unidade COMPRIMENTO: CERCA DE 20, FORMATO: CHATA COM COLHER, MATERIAL: ARAME DE AÇO INOX	2,00	18,00	36,00
12	PRODUTOS QUÍMICOS	COMPOSTO QUÍMICO*	Unidade de fornecimento: Unidade APRESENTAÇÃO: PÓ, COMPOSIÇÃO: ALGINATO DE SÓDIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-38-3	500,00	0,36	180,00
13	PRODUTOS QUÍMICOS	2,2-AZINO BIS(ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA-6-SUFÔNICO)	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE OPACO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₈ H ₁₈ N ₄ O ₆ S ₄ .2H ₃ N (SAL DIAMÔNIO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 30931-67-0, PESO MOLECULAR: 548,68	2,00	835,00	1.670,00
14	PRODUTOS QUÍMICOS	CLOROFÓRMIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AGRADÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM 0,1% (V/V) TMS, FÓRMULA QUÍMICA: CDCL ₃ (CLOROFÓRMIO DEUTERADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA ISOTÓPICA DE 99,8 ATOM % D, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 865-49-6, PESO MOLECULAR: 120,38	200,00	3,04	608,00
15	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE DEUTÉRIO	Unidade de fornecimento: Mililitro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, INSÍPIDO, FÓRMULA QUÍMICA: D ₂ O, GRAU DE PUREZA: PUREZA ISOTÓPICA DE 99 ATOM % D, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7789-20-0, PESO MOLECULAR: 20,03	25,00	25,12	628,00
16	PRODUTOS QUÍMICOS	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR SUAVE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM 0,03% V/V DE TMS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (CD ₃) ₂ SO - HEXADEUTERADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 2206-27-1, PESO MOLECULAR: 84,17, TEOR DE PUREZA: PUREZA ISOTÓPICA MÍNIMA 99.96 ATOM % D	20,00	30,80	616,00
17	PRODUTOS QUÍMICOS	MOLIBDÊNIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: MOS ₂ (DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1317-33-5, PESO MOLECULAR: 160,07	100,00	5,89	589,00
18	PRODUTOS QUÍMICOS	ISOPROPÓXIDO DE TITÂNIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: TI ₃ OCH(CH ₃) ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 546-68-9, PESO MOLECULAR: 284,22	1,00	688,00	688,00
19	PRODUTOS QUÍMICOS	CLOROFÓRMIO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: CHCL ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3, PESO MOLECULAR: 119,38	4,00	147,00	588,00
20	PRODUTOS	DICLOROMETANO	Unidade de fornecimento: Litro	4,00	73,00	292,00

	QUÍMICOS		ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₂ CL ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, MASSA MOLECULAR: 84,93, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-09-2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO Unidade de fornecimento: Litro			
21	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO NÍTRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FUMEGANTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, FÓRMULA QUÍMICA: HNO ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2, PESO MOLECULAR: 63,01 Unidade de fornecimento: Litro	3,00	50,00	150,00
22	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO SULFÚRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ SO ₄ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, MASSA MOLECULAR: 98,09, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9 Unidade de fornecimento: Litro	3,00	80,00	240,00
23	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ACÉTICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₄ O ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7, PESO MOLECULAR: 60,05 Unidade de fornecimento: Litro	3,00	45,00	135,00
24	PRODUTOS QUÍMICOS	ANIDRIDO ACÉTICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₆ O ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-24-7, PESO MOLECULAR: 102,09 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	77,00	154,00
25	EQUIPAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	DISCO MAGNÉTICO	APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, INTERFACE: SATA III, MEMÓRIA: 480, MODELO: SSD, TAMANHO: 2.5, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	230,00	230,00
26	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE NÍQUEL II	ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS VERDES, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NI (CH ₃ COO) ₂ .4H ₂ O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6018-89-9, PESO MOLECULAR: 248,86 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	2,13	213,00
27	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL METÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ OH, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, PESO MOLECULAR: 32,04 Unidade de fornecimento: Litro	8,00	40,00	320,00
28	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE TIONILA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR À AMARELADO, DE ODOR FORTE, FÓRMULA QUÍMICA: (SOCL ₂) ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7719-09-7, PESO MOLECULAR: 118,97 Unidade de fornecimento: Mililitro	500,00	1,152	576,00
29	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROPIPETA	ADICIONAL: AUTOCLAVÁVEL, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 1000, COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	305,00	610,00

30	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	DESSECADOR	ACESSÓRIOS: COM LUVA E TORNEIRA, DIÂMETRO INTERNO: CERCA DE 15, MATERIAL: VIDRO, OUTROS COMPONENTES: COM PLACA DE PORCELANA, TIPO: PARA VÁCUO, TIPO TAMPA: TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	220,00	220,00
31	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE COLINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, LEVE ODOR DE AMINA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, FÓRMULA QUÍMICA: C5H14NO. CL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-48-1, PESO MOLECULAR: 139,63 Unidade de fornecimento: Grama	200,00	1,00	200,00
32	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FILTRO LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 15, MATERIAL: PTFE, POROSIDADE: 0,22 MM, TIPO: PARA SERINGA Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	1,32	396,00
33	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	1,00	320,00	320,00
34	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	SUPORTE LABORATÓRIO	APLICAÇÃO: PARA TUBOS, CAPACIDADE: ATÉ 50 UNIDADES, DIMENSÕES: CERCA DE 15, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ESTANTE Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	21,00	63,00
35	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: COM SEPTO EM TEFLON, CAPACIDADE: 2, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, TIPO BOCA: BOCA LARGA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	1,40	280,00
36	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	MICROTUBO	CAPACIDADE: 2, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	3.000,000,07		210,00
37	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA LABORATÓRIO	CAPACIDADE: 96 POÇOS, COMPONENTES: COM TAMPA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PARA CULTURA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	9,50	380,00
38	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL, CAPACIDADE: 50, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: CENTRÍFUGA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	1,56	468,00
39	PRODUTOS QUÍMICOS	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., COMPOSIÇÃO: ZROCL2.8H2O (OCTAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13520-92-8, PESO MOLECULAR: 322,25 Unidade de fornecimento: Grama	50,00	5,00	250,00
40	PRODUTOS QUÍMICOS	CARBOXIMETILCELULOSE (CMC)	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ALTA	500,00	0,17	85,00

41	PRODUTOS QUÍMICOS	TRIS(HIDROXIMETIL) AMINOMETANO	VISCOSIDADE, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{YC}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_2\text{OCH}_2\text{COONa}^{\cdot\text{N}}$ (SAL SÓDICO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9004-32-4, PESO MOLECULAR: (242)N, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,4929	149,29
42	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{NO}_3$, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-86-1, PESO MOLECULAR: 121,14, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% Unidade de fornecimento: Grama	10,00	9,31	93,10
43	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PLACA DE PETRI	DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 60, FORMATO: REDONDA, MATERIAL: VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	9,24	92,40
44	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BARRA MAGNÉTICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7 X 40, FORMATO: CILÍNDRICO, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	14,91	149,10
45	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	RESINA TROCA IÔNICA	ASPECTO FÍSICO: MICROESFERAS, FORMA: HIDROGENIÔNICA, GRANULOMETRIA: ATÉ 850 MM, TIPO: FORTEMENTE ÁCIDA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	56,90	56,90
46	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	ADICIONAL: COM ORLA E BICO, CAPACIDADE: 50, FORMATO: FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	3,79	75,80
47	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	ADICIONAL: COM ORLA E BICO, CAPACIDADE: 100, FORMATO: FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	4,19	83,80
48	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CUBETA LABORATÓRIO	ADICIONAL: COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES: COM TAMPA, MATERIAL: QUARTZO, PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 10 MM, VOLUME: 3,5 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	225,00	450,00
49	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BÉQUER	ADICIONAL: COM ORLA E BICO, CAPACIDADE: 250, FORMATO: FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	5,53	110,60
50	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	PIPETA	CAPACIDADE: 3, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PASTEUR, TIPO USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,0838	41,90
51	PRODUTOS QUÍMICOS	DIÓXIDO DE TITÂNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: TiO_2 , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13463-67-7, PESO MOLECULAR: 79,87 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,1544	77,20
52	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE ZINCO	ASPECTO FÍSICO: PÓ FINÍSSIMO, BRANCO AMARELADO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: ZnO , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-13-2, PESO MOLECULAR: 81,38 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,1002	50,10
53	EQUIPAMENTOS PARA TESTES DE PROPRIEDADES FÍSICAS	VISCOSÍMETRO	COMPONENTES ADICIONAIS: TRIPÉ SAPATAS NIVELADORAS, NÍVEL DO TIPO	1,00	176,13	176,13

54	PRODUTOS QUÍMICOS	1-METIL-2-PIRROLIDONA	BOLHA E L, MATERIAL: AÇO INOX 304, ORIFÍCIOS INTERCAMBIÁVEIS: Nº: 2, 3, 4, 5, 6 E 8., TIPO: COPO FORD Unidade de fornecimento: Unidade ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE E IRRITANTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: C5H9NO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 872-50-4, PESO MOLECULAR: 99,13	1,00	145,98	145,98
55	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO CÍTRICO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O7 ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 77-92-9, PESO MOLECULAR: 192,12, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	500,00	0,0643	32,15
56	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	CATALISADOR QUÍMICO	Unidade de fornecimento: Grama APRESENTAÇÃO: PÓ BRANCO, COMPOSIÇÃO: MONTMORILONITA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1318-93-0, TIPO: CATALISADOR ÁCIDO DE LEWIS	500,00	1,606	803,00
57	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE COBALTO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: CO (NO3)2.6H2O (COBALTO II) - HEXAHIDRATADO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10026-22-9, PESO MOLECULAR: 291,03	200,00	3,82	764,00
58	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE FERRO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FE(NO3)3.9H2O (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-61-8, PESO MOLECULAR: 404,00	250,00	1,408	352,00
59	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE ALUMÍNIO	Unidade de fornecimento: Grama COMPOSIÇÃO: ALCL3.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 241,43, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELADO À ALARANJADO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7784-13-6	500,00	0,128	64,00
60	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	SUPOORTE LABORATÓRIO	Unidade de fornecimento: Grama APLICAÇÃO: PARA TUBO CENTRÍFUGA, DIMENSÕES: CERCA DE 50, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: MAGNÉTICO	4,00	19,18	76,72
61	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL ETÍLICO	Unidade de fornecimento: Unidade ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, 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	40,00	30,00	1.200,00
62	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE FERRO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: CRISTAL LÍMPIDO, VERDE CLARO, INODORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., COMPOSIÇÃO: FECL2. 4H2O TETRAHIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13478-10-9,	250,00	1,74	435,00

63	PRODUTOS QUÍMICOS	PERSULFATO DE AMÔNIO	PESO MOLECULAR: 198,81, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99% Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., COMPOSIÇÃO BÁSICA: (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-54-0, PESO MOLECULAR: 228,20 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,084	42,00
64	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ELETRODO LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 10, FORMATO: RETO, MATERIAL: VIDRO, PREENCHIMENTO: HG / HG ₂ CL ₂ Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	785,40	785,40
65	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE NÍQUEL	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE HIGROSCÓPICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NI(NO ₃) ₂ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13478-00-7, PESO MOLECULAR: 290,81 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	1,348	337,00
66	PRODUTOS QUÍMICOS	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ALK(SO ₄) ₂ .12H ₂ O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7784-24-9, PESO MOLECULAR: 474,39 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,1052	52,60
67	PRODUTOS QUÍMICOS	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA)	ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: PVP RETICULADA (PVPP), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 25249-54-1, PESO MOLECULAR: ALTO PESO MOLECULAR, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 94% Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,2736	136,80
68	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE ZINCO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃ COO) ₂ ZN.2H ₂ O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, MASSA MOLECULAR: 219,51, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5970-45-6 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,2158	107,90
69	PRODUTOS QUÍMICOS	EXCIPIENTE FARMACÊUTICO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, COMPOSIÇÃO: GELATINA Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,3003	150,15
70	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CADINHO	CAPACIDADE: ATÉ 150, FORMATO: FORMA BAIXA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	38,59	154,36
71	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CADINHO	CAPACIDADE: ATÉ 50, FORMATO: FORMA BAIXA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	24,28	242,80
72	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	CADINHO	CAPACIDADE: ATÉ 10, FORMATO: FORMA BAIXA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	15,96	159,60
73	EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	TERMÔMETRO	ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5V TAMANHO AA, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALARME DE TEMPERATURA E CÂMERA VISUAL, ELEMENTO EXPANSÃO: INFRAVERMELHO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -10° A 250, MATERIAL: PLÁSTICO, PRECISÃO: +/- 2, TIPO: TERMOVISOR Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	72,39	289,56

74	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMÔNIO	CONCENTRAÇÃO: 25%, TIPO DILUENTE: EM METANOL Unidade de fornecimento: Mililitro	200,00	5,15	1.030,00
75	PRODUTOS QUÍMICOS	OCTILFENOXIPOLIETOXIETANOL	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ISENTO DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: C14H22O(C2H4O)N SENDO (N = 9-10), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9002-93-1 Unidade de fornecimento: Mililitro	500,00	0,23	115,00
76	COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES	TEFLON	COMPRIMENTO: 1200, ESPESSURA: 2, FORMATO: RETANGULAR, LARGURA: 120, TIPO: CHAPA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	162,29	162,29
77	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: TAMPAS ROSQUEÁVEL, CAPACIDADE: 15, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: CENTRÍFUGA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, USO: DESCARTÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	0,5922	59,22

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](#).

Despacho: verba proap 2024

VALDINEI BUENO LIMA FILHO

Técnico laboratório

TATIANA BATISTA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Recurso PROAP liberado na ano vigente.	TATIANA BATISTA	10/07/2024 21:13
2 Devolvido para ajuste do item 01. Informações Gerais --> "Area Requisitante" . Favor utilizar a área específica do Proap. No caso da Química é a área requisitant: "Proap - PPGQ"	CAIO VILELA AZEVEDO	10/07/2024 16:24

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

