

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI

Documento de Formalização da Demanda 363/2024

Número do Documento de Formalização da Demanda: 363/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Programa de Pós-Graduação em Química - PPGQ PROAP	01/01/2025 00:00	156678	VALDINEI BUENO LIMA FILHO
Descrição sucinta do objeto			
Reagentes de consumo dos laboratórios			

2. Justificativa de Necessidade

Os reagentes em um laboratório químico são fundamentais para garantir a qualidade e a eficiência das atividades de pesquisa, ensino ou produção. São insumos básicos para realizar experimentos e análises químicas. Sem eles, é impossível conduzir reações, preparar soluções ou realizar titulações, cromatografias, e outros métodos analíticos. Cada tipo de análise depende de reagentes específicos para garantir a precisão e a confiabilidade dos resultados.

Reagentes adequados, adquiridos de fornecedores qualificados, garantem a segurança no ambiente de trabalho. Substâncias químicas com especificações conhecidas permitem que os técnicos e pesquisadores sigam protocolos de segurança com maior eficiência, reduzindo o risco de acidentes e exposições indesejadas.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ACÉTICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 60,05, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7 Unidade de fornecimento: Litro	10,00	40,00	400,00
2	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO NÍTRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01, TEOR: TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2 Unidade de fornecimento: Litro	10,00	50,00	500,00
3	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ASCÓRBICO	ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C9H12O6 (ÁCIDO 5,6-ISOPROPILIDENO-L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR: 216,19, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1: CAS 15042-01-0 Unidade de fornecimento: Quilograma	2,00	130,00	260,00
4	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO BENZÓICO	FÓRMULA QUÍMICA*: C8H7IO2 (ÁCIDO 3-iodo-4-metilbenzoico), ASPECTO FÍSICO*: PÓ, MASSA MOLAR: 262,04, GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 82998-57-0 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	415,00	415,00
5	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE METILA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, INFLAMÁVEL, FÓRMULA LINEAR: C3H6O2, PESO MOLECULAR: 74, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 79-20-9 Unidade de fornecimento: Litro	5,00	130,00	650,00
6	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE BUTILA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O2, PESO MOLECULAR: 116,16, GRAU	5,00	70,00	350,00

7	PRODUTOS QUÍMICOS	ANILINA	DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-86-4 Unidade de fornecimento: Litro FÓRMULA QUÍMICA*: C6H7N, MASSA MOLAR: 93,13, ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO, GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 62-53-3 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	130,00	260,00
8	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL PROPÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH3)2CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR*: 60,10, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	40,00	80,00
9	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL ETÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, PESO MOLECULAR: 46,07, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5 Unidade de fornecimento: Litro	30,00	40,00	1.200,00
10	PRODUTOS QUÍMICOS	CARBONATO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 96,09, FÓRMULA QUÍMICA: (NH4)2CO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%(TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10361-29-2 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	280,00	280,00
11	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE COBRE	ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: CUCL2 (CLORETO DE COBRE II ANIDRO), PESO MOLECULAR: 134,45, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-39-4 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	260,00	260,00
12	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE NÍQUEL	ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: NICKL2 · 6H2O (CLORETO DE NÍQUEL II), PESO MOLECULAR: 237,69, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7791-20-0 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	70,00	70,00
13	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE COBALTO II	ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL AZUL, PESO MOLECULAR: 129,84, FÓRMULA QUÍMICA: COCL2 ANIDRO, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7646-79-9 Unidade de fornecimento: Grama	5,00	120,00	600,00
14	PRODUTOS QUÍMICOS	CLOROFÓRMIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38, FÓRMULA QUÍMICA: CHCL3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3 Unidade de fornecimento: Litro	10,00	90,00	900,00
15	PRODUTOS QUÍMICOS	ÉTER DIETÍLICO	COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, PESO MOLECULAR: 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	70,00	140,00
16	PRODUTOS QUÍMICOS	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KMNO4, PESO MOLECULAR: 158,03, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS Unidade de fornecimento: Grama	5,00	100,00	500,00
17	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR: 35,05, FÓRMULA QUÍMICA: NH4OH, GRAU DE PUREZA: TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA	10,00	40,00	400,00

			ADICIONAL: EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1336-21-6 Unidade de fornecimento: Litro			
18	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS 5,00 ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR: 40, FÓRMULA QUÍMICA: NAOH, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2 Unidade de fornecimento: Quilograma	30,00	150,00	
19	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDRÓXIDO DE BÁRIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 171,34, FÓRMULA QUÍMICA: BA(OH)2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 17194-00-2 Unidade de fornecimento: Grama	2,00	180,00	360,00
20	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE PRATA	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, PESO MOLECULAR: 169,87, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8 Unidade de fornecimento: Grama	200,00	19,00	3.800,00
21	PRODUTOS QUÍMICOS	MOLIBDATO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA: (NH4)6MO7O24.4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12054-85-2 Unidade de fornecimento: Grama	2.000,000,86		1.720,00
22	PRODUTOS QUÍMICOS	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: H2O2, PESO MOLECULAR: 34,01, PUREZA MÍNIMA: TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-84-1 Unidade de fornecimento: Litro	8,00	40,00	320,00
23	PRODUTOS QUÍMICOS	SULFATO DE NÍQUEL	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO ESVERDEADO, FÓRMULA QUÍMICA: NISO4 ANIDRO, PESO MOLECULAR: 154,75, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7786-81-4 Unidade de fornecimento: Grama	2,00	70,00	140,00
24	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL ETÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCÓOLICO: MÍNIMO DE 99,5 °GL (99,5% V/V) A 20 °C, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, PESO MOLECULAR: 46,07, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,5% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, REAGENTE ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5 Unidade de fornecimento: Litro	5,00	30,00	150,00
25	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL BUTÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 74,12, FÓRMULA QUÍMICA: C4H9OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 71-36-3 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	90,00	180,00
26	PRODUTOS QUÍMICOS	DEXTROSE	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O6 ANIDRA, PESO MOLECULAR: 180,16, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-99-7 Unidade de fornecimento: Grama	2,00	44,00	88,00
27	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETONA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, MASSA MOLECULAR: 58,08, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1 Unidade de fornecimento: Litro	5,00	60,00	300,00
28	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO BÓRICO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ /GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:	1,00	30,00	30,00

			61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: H3BO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-35-3			
29	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO CLORÍDRICO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 36,46, FÓRMULA QUÍMICA: HCL, TEOR: TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS	5,00	50,00	250,00
30	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO SULFÚRICO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, MASSA MOLECULAR: 98,09, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9	10,00	40,00	400,00
31	PRODUTOS QUÍMICOS	ETILENODIAMINA	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AMONIACAL, FÓRMULA QUÍMICA: NH2CH2CH2NH2, PESO MOLECULAR: 60,10, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-15-3	2,00	195,00	390,00
32	PRODUTOS QUÍMICOS	MAGNÉSIO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA: MG, PESO MOLECULAR: 24,31, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7439-95-4	2.000,000,96		1.920,00
33	PRODUTOS QUÍMICOS	SELÊNIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: SE, PESO MOLECULAR: 78,96, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-49-2	50,00	8,80	440,00
34	PRODUTOS QUÍMICOS	POLÍMERO	Unidade de fornecimento: Grama	1,00	618,00	618,00
35	PRODUTOS QUÍMICOS	3-AMINOPROPIL-TRITOXISILANO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, CORROSIVO, FÓRMULA QUÍMICA: H2N(CH2)3SI(OC2H5)3, PESO MOLECULAR: 221,37, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 919-30-2	100,00	4,83	483,00
36	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE MERCÚRIO	Unidade de fornecimento: Mililitro ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 271,52, FÓRMULA QUÍMICA: HGCL2 (CLORETO MERCÚRICO OU BICLORETO DE MERCÚRIO), TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7487-94-7	100,00	6,00	600,00
37	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE BISMUTO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: BI(NO3)3.5H2O (PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 485,07, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10035-06-0	500,00	1,24	620,00
38	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO PÍCRICO	Unidade de fornecimento: Grama COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 2,4,6-(NO2)3C6H2OH, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR: 229,11, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% EM BASE ANIDRA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 88-89-1	500,00	11,80	5.900,00
39	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO 3,5-DINITROBENZÓICO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA: (O2N)2C6H3CO2H, PESO MOLECULAR: 212,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 99-34-3	100,00	1,77	177,00

40	PRODUTOS QUÍMICOS	ANIDRIDO ACÉTICO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR: 102,09, FÓRMULA QUÍMICA: C4H6O3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-24-7	8,00	65,00	520,00
41	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ACÉTICO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7	2,00	71,20	142,40
42	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO SALICÍLICO	Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, PESO MOLECULAR: 138,12, FÓRMULA QUÍMICA: HOC6H4CO2H (COMPOSTO ANIDRO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-72-7	1,00	240,00	240,00
43	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO FÓLICO	Unidade de fornecimento: Quilograma ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELO A MARROM ALARANJADO, FÓRMULA QUÍMICA: C19H19N7O6, PESO MOLECULAR: 441,39, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59-30-3	100,00	3,15	315,00
44	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	Unidade de fornecimento: Grama NOME: AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA: TEOR DE O2 ENTRE 19,5 E 20,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO	9,00	60,00	540,00
45	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	Unidade de fornecimento: Metro Cúbico NOME: ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AR, MASSA MOLECULAR: 39,94, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,997%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-37-1	9,00	26,00	234,00
46	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	Unidade de fornecimento: Metro Cúbico NOME: HÉLIO, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: HE, MASSA MOLECULAR: 4,00, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,9999%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-59-7	9,00	314,00	2.826,00
47	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	Unidade de fornecimento: Metro Cúbico NOME: HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: H2, MASSA MOLECULAR: 2,01, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,9999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1333-74-0	9,00	60,00	540,00
48	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	REAGENTE	Unidade de fornecimento: Metro Cúbico ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES 3: SOLUÇÃO 2N, TIPO 4: FOLIN CIOCALTEU Unidade de fornecimento: Frasco 500 ML	4,00	260,00	1.040,00
49	PRODUTOS QUÍMICOS	SALICILATO DE SÓDIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: NAC7H5O3, PESO MOLECULAR: 160,10, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 54-21-7	500,00	0,18	90,00
50	PRODUTOS QUÍMICOS	SELENITO DE SÓDIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FRACO ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 172,94, FÓRMULA QUÍMICA: NA2SEO3 (ANIDRO), GRAU DE	100,00	1,128	112,80

			PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 44% DE SELÊNIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10102-18-8 Unidade de fornecimento: Grama			
51	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE CHUMBO	ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL MARROM CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: PBO2 (DIÓXIDO DE CHUMBO), PESO MOLECULAR: 239,19, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1309-60-0 Unidade de fornecimento: Grama	25,00	4,66	116,50
52	PRODUTOS QUÍMICOS	TIOACETAMIDA (TAA)	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR À ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5NS, PESO MOLECULAR: 75,13, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 62-55-5 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	5,60	2.800,00
53	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 82,03, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 127-09-3 Unidade de fornecimento: Quilograma	3,00	40,00	120,00
54	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE FERRO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO: FECL3 ANIDRO, PESO MOLECULAR: 162,21, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0 Unidade de fornecimento: Quilograma	5,00	14,75	73,75
55	PRODUTOS QUÍMICOS	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA: K4FE(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 422,39, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 14459-95-1 Unidade de fornecimento: Quilograma	2,00	186,00	372,00
56	PRODUTOS QUÍMICOS	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR: 56,11, FÓRMULA QUÍMICA: KOH, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3 Unidade de fornecimento: Quilograma	2,00	230,00	460,00
57	PRODUTOS QUÍMICOS	IODETO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KI, PESO MOLECULAR: 166,01, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-11-0 Unidade de fornecimento: Grama	400,00	1,95	780,00
58	PESTICIDAS E DESINFETANTES	DETERGENTE SANEANTE	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: NEUTRO, COMPOSIÇÃO: A BASE DE ÁCIDOS BENZENOSULFÔNICO, OUTROS COMPONENTES: TENSOATIVO ANIÔNICO E NÃO IÔNICO, DEGRADABILIDADE: BIODEGRADÁVEL Unidade de fornecimento: Litro	10,00	500,00	5.000,00
59	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR: 88,15, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-51-3 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	80,00	160,00
60	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL ESTEARÍLICO	FÓRMULA QUÍMICA: C18H38O, ASPECTO FÍSICO*: FLOCOS ESBRANQUIÇADOS, MASSA MOLECULAR: 270,49, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 112-92-5 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	260,00	260,00
61	PRODUTOS	ACETONITRILA		30,00	250,00	7.500,00

	QUÍMICOS		ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR: 41,05, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ CN, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-05-8 Unidade de fornecimento: Litro			
62	PRODUTOS QUÍMICOS	CUMARINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₉ H ₆ O ₂ , PESO MOLECULAR: 146,14, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ HPLC, PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 91-64-5 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	0,60	150,00
63	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ASCÓRBICO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₈ O ₆ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR: 176,13, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-81-7 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	0,36	90,00
64	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO GÁLICO	COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH.H ₂ O, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU FINO CRISTAL BRANCO OU BEGE, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, PESO MOLECULAR: 188,14, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5995-86-8 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,50	150,00
65	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO CÍTRICO	ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₈ O ₇ , PESO MOLECULAR: 192,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 77-92-9 Unidade de fornecimento: Grama	2.000,00	0,30	600,00
66	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO MÁLICO	ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₆ O ₅ (ÁCIDO DL-MÁLICO), PESO MOLECULAR: 134,09, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 617-48-1 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	0,36	90,00
67	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₉ H ₈ O ₄ , PESO MOLECULAR: 180,15, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-78-2 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,25	125,00
68	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE COLINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, LEVE ODOR DE AMINA, FÓRMULA QUÍMICA: C ₅ H ₁₄ NO.Cl, PESO MOLECULAR: 139,63, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-48-1 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,00	100,00
69	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL CETÍLICO	ASPECTO FÍSICO: FLOCOS BRANCOS, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 242,44, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₆ H ₃₄ O (1-HEXADECANOL), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ANALÍTICO PURO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 36653-82-4 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,18	90,00
70	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL BUTÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 74,12, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₉ OH TERCÁRIO (TERC-BUTANOL), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-65-0 Unidade de fornecimento: Litro	2,00	140,00	280,00
71	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETILACETONA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, DE ODOR REPUGNANTE, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ COCH ₂ COCH ₃ , MASSA MOLECULAR: 100,12, GRAU	1,00	222,00	222,00

72	PRODUTOS QUÍMICOS	FTALOCIANINA	DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-54-6 Unidade de fornecimento: Litro ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS AZUIS A ARROXEADOS, FÓRMULA QUÍMICA: C32H16N8CU (FTANOCIANINA DE COBRE), PESO MOLECULAR: 576,07, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 147-14-8 Unidade de fornecimento: Grama	200,00	1,405	281,00
73	PRODUTOS QUÍMICOS	BROMETO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 119,00, FÓRMULA QUÍMICA: KBR, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-02-3 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	5,00	1.250,00
74	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO IODÍDRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: HI, PESO MOLECULAR: 127,91, GRAU DE PUREZA: TEOR ACIMA DE 67%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-85- 2 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	1.255,00	1.255,00
75	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE LANTÂNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: LA2O3, PESO MOLECULAR: 325,82, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1312-81-8 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	2,026	1.013,00
76	PRODUTOS QUÍMICOS	FERROCENO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM- ALARANJADO, FÓRMULA QUÍMICA: FE(C5H5)2, PESO MOLECULAR: 186,03, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 102-54-5 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	1,756	878,00
77	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE LANTÂNIO III	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: LACL3 X XH2O, PESO MOLECULAR: 245,26 (ANIDRO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10099-58-8 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	2,41	241,00
78	MINERAIS NATURAIS E SINTÉTICOS	TERRA DIATOMÁCEA	ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: AREIA, COR: BRANCA, COMPOSIÇÃO: AL2O3 1,0%; CAO 6,73%; FE2O3 0,46%; NA2O+K2O 1,88% Unidade de fornecimento: Quilograma	5,00	79,60	398,00
79	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO FLUORÍDRICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, PESO MOLECULAR: 20,01, FÓRMULA QUÍMICA: HF, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-39-3 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	316,00	316,00
80	PRODUTOS QUÍMICOS	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH)	ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C18H12N5O6, PESO MOLECULAR: 394,32, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1898-66-4 Unidade de fornecimento: Grama	1,00	1.247,00	1.247,00
81	PRODUTOS QUÍMICOS	6-METOXI-2,5,7,8-TETRAMETILCROMANO-2-CARBOXILATO	FÓRMULA QUÍMICA: C15H20O4 - ÉTER METÁLICO DO ENANTIÔMERO (S), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR: 264,32, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% (SOMA DOS ENANTIÔMEROS), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 135806-59-6 Unidade de fornecimento: Miligrama	1.000,000,807		807,00
82	PRODUTOS QUÍMICOS	RUTINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BEGE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C17H30O16, PESO MOLECULAR: 610,51, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 153-18-4	250,00	3,04	760,00

83	DROGAS E MEDICAMENTOS	ALGINATO DE SÓDIO	Unidade de fornecimento: Grama COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO AO BICARBONATO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO: 100 MG/ML + 20, FORMA FARMACÊUTICA: SUSPENSÃO ORAL	24,00	3,33	79,92
84	PRODUTOS QUÍMICOS	TETRAMETILSILANO	Unidade de fornecimento: Sachê ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₄ SI, PESO MOLECULAR: 88,23, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-76-3	100,00	14,72	1.472,00
85	PRODUTOS QUÍMICOS	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)	Unidade de fornecimento: Quilograma ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR SUAVE, PESO MOLECULAR: 84,17, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (CD ₃) ₂ SO - HEXADEUTERADO, TEOR DE PUREZA: PUREZA ISOTÓPICA MÍNIMA 99,96 ATOM % D, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM 0,03% V/V DE TMS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 2206-27-1	50,00	30,80	1.540,00
86	PRODUTOS QUÍMICOS	CLOROFÓRMIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AGRADÁVEL, PESO MOLECULAR: 120,38, FÓRMULA QUÍMICA: CDCL ₃ (CLOROFÓRMIO DEUTERADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA ISOTÓPICA DE 99,8 ATOM % D, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM 0,1% (V/V) TMS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 865-49-6	250,00	4,376	1.094,00
87	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE DEUTÉRIO	Unidade de fornecimento: Mililitro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, INSÍPIDO, PESO MOLECULAR: 20,03, FÓRMULA QUÍMICA: D ₂ O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9 ATOM % D, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7789-20-0	34,00	31,40	1.067,60
88	PRODUTOS QUÍMICOS	DICLOROMETANO	Unidade de fornecimento: Ampola ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: CD ₂ CL ₂ (DEUTERADO), MASSA MOLECULAR: 86,94, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,9 ATOM % D, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1665-00-5	25,00	84,04	2.101,00
89	PRODUTOS QUÍMICOS	METANOL DEUTERADO	Unidade de fornecimento: Mililitro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: CD ₄ O (TETRA DEUTERADO), PESO MOLECULAR: 36,07, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,8 ATOM % D, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 811-98-3	25,00	61,08	1.527,00
90	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETONA	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: DEUTERADA, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE, FÓRMULA QUÍMICA: CD ₃ COCD ₃ (HEXADEUTEROACETONA), MASSA MOLECULAR: 64,12, GRAU DE PUREZA: PUREZA RADIOSÓTOPA MÍNIMA DE 99,9 ATOM % D, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CONTÉM 0,05% V/V DE TMS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 666-52-4	50,00	23,66	1.183,00
91	PRODUTOS QUÍMICOS	TOLUENO	Unidade de fornecimento: Mililitro ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 100,19, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 2037-26-5, FÓRMULA QUÍMICA: C ₇ D ₈ (TOLUENO-D ₈)	25,00	71,32	1.783,00
92	PRODUTOS QUÍMICOS	SALICILATO DE SÓDIO	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: NAC ₇ H ₅ O ₃ , PESO MOLECULAR: 160,10, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 54-21-7	1.000,000,16		160,00
93	PRODUTOS QUÍMICOS	URÉIA	Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 60,06, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-13-6	2,00	53,00	106,00
94	PRODUTOS	ÁCIDO TIOFENOACÉTICO	Unidade de fornecimento: Quilograma	50,00	53,62	2.681,00

	QUÍMICOS		ASPECTO FÍSICO: PÓ BEGE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₆ O ₂ S (ÁCIDO 3-TIOFENOACÉTICO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, MASSA MOLECULAR: 142,18, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6964-21-2 Unidade de fornecimento: Grama			
95	PRODUTOS QUÍMICOS	TETRAHIDROFURANO (THF)	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₈ O (TETRAHIDROFURANO-D8), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1693-74-9, PESO MOLECULAR: 80,16 Unidade de fornecimento: Litro	10,00	248,00	2.480,00
96	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE OXALILA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ CL ₂ O ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 79-37-8, PESO MOLECULAR: 126,93 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	9,85	985,00
97	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO)	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₄ O ₄ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 110-16-7, PESO MOLECULAR: 116,08, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	210,00	210,00
98	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO)P.A.,	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE FÓRMULA QUÍMICA: HOOCÝCH(OH) ₂ 2COOH - ÁCIDO (+)-L-TARTÁRICO (2R,3R), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 87-69-4, PESO MOLECULAR: 150,09 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,356	178,00
99	PRODUTOS QUÍMICOS	CARBONATO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA: K ₂ CO ₃ ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 584-08-7, PESO MOLECULAR: 138,21 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	62,00	62,00
100	PRODUTOS QUÍMICOS	HEXANO	ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: PADRÃO DE REFERÊNCIA, FÓRMULA QUÍMICA*: C ₈ H ₁₆ O ₂ (HEXANOATO DE ETILA), GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 99%, MASSA MOLAR: 144,21, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 123-66-0 Unidade de fornecimento: Litro	10,00	42,00	420,00
101	PRODUTOS QUÍMICOS	SULFATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, FÓRMULA QUÍMICA: NA ₂ SO ₄ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6, PESO MOLECULAR: 142,04 Unidade de fornecimento: Quilograma	2,00	20,00	40,00
102	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL METÍLICO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ UV/HPLC, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ OH, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, PESO MOLECULAR: 32,04 Unidade de fornecimento: Litro	26,00	50,00	1.300,00
103	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE CLARO, FÓRMULA QUÍMICA: WO ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-35-8, PESO MOLECULAR: 231,84 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	6,00	600,00
104	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE LANTÂNIO III	ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA: LACL ₃ .7H ₂ O (HEPTAHIDRATADO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10025-84-0, PESO MOLECULAR: 371,37, PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 99% Unidade de fornecimento: Grama	25,00	40,64	1.016,00
105	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES,	CORANTE	ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52015, TIPO: AZUL DE METILENO Unidade de fornecimento: Grama	400,00	0,90	360,00

CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE						
106	PRODUTOS QUÍMICOS	FOSFATO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., ACS E ISO, FÓRMULA QUÍMICA: KH ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO ANIDRO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0, PESO MOLECULAR: 136,09, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	200,00	200,00
107	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NaCl ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5, PESO MOLECULAR: 58,45, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99% Unidade de fornecimento: Quilograma	2,00	40,00	80,00
108	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁCIDO TETRACLOROÁURICO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELO OURO /AVERMELHADO,HIGROSCÓPIC, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA: H (AUCL ₄).3H ₂ O (TETRACLORETO DE OURO TRIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 48% DE OURO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 16961-25-4, PESO MOLECULAR: 393,83 Unidade de fornecimento: Grama	1,00	2.133,00	2.133,00
109	PRODUTOS QUÍMICOS	CITRATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO: C ₆ H ₅ O ₇ Na ₃ ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 68-04-2, PESO MOLECULAR: 258,07 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	65,00	65,00
110	PRODUTOS QUÍMICOS	GRAFITE	APLICAÇÃO: REDUTOR ATRITO / LUBRIFICAÇÃO EM GERAL, ASPECTO FÍSICO: PÓ Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	746,00	746,00
111	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	LUBRIFICANTE MINERAL	APLICAÇÃO: LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICORROSIVO, COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL Unidade de fornecimento: Frasco	1,00	334,00	334,00
112	CILINDROS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS PARA GASES	CILINDRO GÁS	ALTURA: 1.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GÁS NITROGÊNIO PUREZA MÍNIMA 99,99%, DIÂMETRO: 300, MATERIAL: AÇO, PRESSÃO TESTE: 200, TIPO GÁS: NITROGÊNIO ANALÍTICO 5.0, VOLUME: 9 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	1.359,00	2.718,00
113	CILINDROS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS PARA GASES	CILINDRO GÁS	MATERIAL: AÇO, TIPO GÁS: ARGÔNIO, VOLUME: 10 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	2.953,00	5.906,00
114	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AR, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, MASSA MOLECULAR: 39,94, NOME: ARGÔNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-37-1 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	20,00	147,65	2.953,00
115	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CO ₂ , GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,999%, MASSA MOLECULAR: 44,0, NOME: DIÓXIDO DE CARBONO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 124-38-9 Unidade de fornecimento: Quilograma	66,00	77,00	5.082,00
116	PRODUTOS QUÍMICOS	GÁS COMPRIMIDO	ASPECTO FÍSICO: INERTE, INCOLOR, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU ANALÍTICO, FÓRMULA QUÍMICA: N ₂ , GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,9999%, MASSA MOLECULAR: 28,96, NOME: NITROGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-37-9 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	18,00	151,00	2.718,00
117	CILINDROS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS PARA GASES	CILINDRO GÁS	CAPACIDADE ARMAZENAGEM: 23, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TUBO PESCADOR, MATERIAL: AÇO CARBONO, PRESSÃO TESTE: 200, TIPO GÁS: DIÓXIDO DE CARBONO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	2.541,00	5.082,00
118	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE CÁLCIO		1,00	75,00	75,00

			ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: CaCl_2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96%, MASSA MOLECULAR: 110,99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-52-4 Unidade de fornecimento: Quilograma			
119	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, FÓRMULA QUÍMICA: NH_4Cl , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12125-02-9, PESO MOLECULAR: 53,49, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8% Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	280,00	280,00
120	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE POTÁSSIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: KCl , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, MASSA MOLECULAR: 74,55, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-40-7 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	50,00	50,00
121	PRODUTOS QUÍMICOS	FOSFATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA: Na_2HPO_4 (DISSÓDICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR: 141,96, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-79-4 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	125,00	125,00
122	PRODUTOS QUÍMICOS	FOSFATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NaH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,999%, MASSA MOLECULAR: 119,98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-80-7 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	350,00	350,00
123	PRODUTOS QUÍMICOS	TETRAETOXISSILANO (TEOS)	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÁLCOOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: $(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_4\text{Si}$, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 78-10-4, PESO MOLECULAR: 208,33 Unidade de fornecimento: Quilograma	1,00	1.079,00	1.079,00
124	PRODUTOS QUÍMICOS	ISOPROPÓXIDO DE TITÂNIO	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Ti}(\text{OCH}(\text{CH}_3)_2)_4$, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,999%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 546-68-9, PESO MOLECULAR: 284,22 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	712,00	712,00
125	PRODUTOS QUÍMICOS	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., COMPOSIÇÃO: $\text{ZrOCl}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ (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	100,00	8,83	883,00
126	PRODUTOS QUÍMICOS	RIFAMPICINA	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO LARANJA CLARO A CASTANHO-AVERMELHADO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_{43}\text{H}_{58}\text{N}_4\text{O}_{12}$, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13292-46-1, PESO MOLECULAR: 822,94, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97% Unidade de fornecimento: Grama	2,00	1.470,00	2.940,00
127	DROGAS E MEDICAMENTOS	CLOFAZIMINA	DOSAGEM: 100 Unidade de fornecimento: Cápsula	10,00	5,57	55,70
128	DROGAS E MEDICAMENTOS	DAPSONA (DDS)	DOSAGEM: 100 Unidade de fornecimento: Cápsula	30,00	4,50	135,00
129	PRODUTOS QUÍMICOS	2,2-AZINO BIS(ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA-6-SUFÔNICO)	ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE OPACO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{N}_4\text{O}_6\text{S}_4 \cdot 2\text{H}_3\text{N}$ (SAL DIAMÔNIO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 30931- 67-0, PESO MOLECULAR: 548,68 Unidade de fornecimento: Grama	2,00	835,00	1.670,00
130	Produtos químicos	Molibdênio	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 Unidade de fornecimento: Grama	100,00	5,89	589,00
131	Produtos químicos	Diclorometano	aspecto físico: líquido claro, incolor, fórmula química: CH_2Cl_2 , grau de pureza: pureza mínima de 99%, massa molecular:	20,00	73,00	1.460,00

			84,93, número de referência química: cas 75-09-2, característica adicional: reagente p/ hplc Unidade de fornecimento: Litro			
132	PRODUTOS QUÍMICOS	ACETATO DE NÍQUEL II	ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS VERDES, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NI(CH3COO)2.4H2O, 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
133	Produtos químicos	Cloreto De Tionila	aspecto físico: líquido incolor à amarelado, de odor forte, fórmula química: (socl2)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
134	Produtos químicos	Carboximetilcelulose (Cmc)	aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, característica adicional: alta viscosidade, fórmula química: ýc6h7o2(oh)2och2coona`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	500,00	0,17	85,00
135	Produtos Químicos	Tris(Hidroximetil) Aminometano	aspecto físico: pó branco cristalino, composição química: c4h11no3, número de referência química: cas 77-86-1, peso molecular: 121,14, pureza: pureza mínima de 99% Unidade de fornecimento: Grama	100,00	1,4929	149,29
136	PRODUTOS QUÍMICOS	DIÓXIDO DE TITÂNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: TIO2, 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
137	PRODUTOS QUÍMICOS	ÓXIDO DE ZINCO	ASPECTO FÍSICO: PÓ FINÍSSIMO, BRANCO AMARELADO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., 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
138	Produtos Químicos	1-Metil-2-Pirrolidona	aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte e irritante, característica adicional: reagente acs, fórmula química: c5h9no, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 872-50-4, peso molecular: 99,13 Unidade de fornecimento: Litro	1,00	145,98	145,98
139	Especialidades químicas diversas	Catalisador Químico	apresentação: pó branco, composição: montmorilonita, número de referência química: cas 1318-93-0, tipo: catalisador ácido de lewis Unidade de fornecimento: Grama	500,00	1,606	803,00
140	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE FERRO	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 Unidade de fornecimento: Grama	250,00	1,408	352,00
141	PRODUTOS QUÍMICOS	CLORETO DE ALUMÍNIO	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 Unidade de fornecimento: Grama	500,00	0,128	64,00
142	PRODUTOS QUÍMICOS	PERSULFATO DE AMÔNIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., COMPOSIÇÃO BÁSICA: (NH4)2S2O8, 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
143	PRODUTOS QUÍMICOS	NITRATO DE NÍQUEL	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE HIGROSCÓPICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: NI(NO3)2.6H2O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE	250,00	1,348	337,00

144	PRODUTOS QUÍMICOS	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13478-00-7, PESO MOLECULAR: 290,81 Unidade de fornecimento: Grama ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $ALK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (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
145	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
146	Produtos químicos	Acetato De Zinco	aspecto físico: cristais ou grânulos brancos, característica adicional: reagente p.a., fórmula química: $(ch_3coo)_2zn \cdot 2h_2o$, 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

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](#).

VALDINEI BUENO LIMA FILHO

Técnico Laboratório

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.