

Número do Documento de Formalização da Demanda: 551/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa PROPESQI	30/10/2024 00:00	154048	ALEXANDRE DE CASTRO MACIEL
Descrição sucinta do objeto			
Gases Especiais, Hélio Líquido, Nitrogênio Líquido.			

2. Justificativa de necessidade

A contratação é necessária para aquisição de gases, cilindros, acessórios, botijões, hélio Líquido, cilindros, reguladores de pressão, de fluxo e válvulas a serem utilizados em equipamentos de análise química e física, treinamento de discentes, manutenção de equipamentos, experimentos de pesquisa científica em cursos de Pós-Graduação e Laboratórios de Pesquisa da UFPI, quantos aos materiais de laboratórios serão utilizados nos centros de pesquisa que atendam ao cadastramento multiusuário, geridos por esta coordenação.

Esta compra visa atender a demanda dos Campi Ministro Petrônio Portela, Professora Cinobelina Elvas, Amílcar Ferreira Sobral e Senador Helvídio Nunes de Barros da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ.de gases especiais. As aquisições foram separadas em 4 (quatro) classes:

1- GASES COMPRIMIDOS E LIQUEFEITOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO
Acetileno, 2.8 AA, pureza mínima 99,8%, tipo de cilindro- A- 300, capacidade do cilindro :9,0kg, peso bruto: 73,0 kg.	cilindro	1350	147,50
Nitrogênio Líquido, pureza mínima 99,5%- gás liquefeito.	m³	33150	12,14
Ar Comprimido Sintético, 5.0 Analítico pureza mínima 99,999%, super seco, cilindro 9,6 m³.	m³	432	93,75
Ar Sintético, 4.7 Analítico pureza mínima 99,997%, cilindro de 9,6 m³	m³	240	93,75
Ar Sintético, 5.0 FID pureza mínima 99,999%. cilindro 9,6 m³.	m³	2880	93,75
Argônio 4,7, pureza mínima 99,997%, cilindro 9,6 m³.	m³	1440	188,50
Argônio 5.0 analítico, pureza mínima 99,999%, cilindro 9,6 m³.	m³	2880	188,50
Dióxido de Carbono 2.8, pureza mínima 99,8%, cilindro de 33kg.	m³	12375	140,00
Dióxido de Carbono 5.0, pureza mínima 99,999%, cilindro ALS de 15kg.	m³	225	250,00
Hélio 4.5, pureza mínima 99,995%, cilindro de 8,5 m³	m³	127	271,87
Hélio 5.0 ANALÍTICO, pureza mínima 99,999%, cilindro de 8,5 m³	m³	383	340,00

Mistura Carbogênica, Dióxido de Carbono CO2 - 5% Oxigênio - 95%, cilindro de 9,7 m³	m³	388	194,92
Nitrogênio 5.0, pureza mínima 99,999%, cilindro de 1,0 m³	m³	15	687,50
Nitrogênio 5.0, pureza mínima 99,999%, cilindro de 9,0 m³	m³	1215	188,00
Nitrogênio 6.0, pureza mínima 99,9999%, cilindro de 9,0 m³	m³	2363	250,00
Nitrogênio Industrial, pureza mínima 99,5%, cilindro de 6,6 m³	m³	264	35,00
Óxido Nitroso 2.5 AA, pureza mínima 99,5%, cilindro de 33,0 kg.	m³	1609	102,50
Oxigênio 4.0 analítico, pureza mínima 99,99%, cilindro de 10,0 m³.	m³	788	152,50
Oxigênio 6.0 analítico, pureza mínima 99,9999%, cilindro de 9,5 m³.	m³	2209	541,80
Oxigênio Medicinal, cilindro de 7,0 m³.	m³	52500	37,51
Oxigênio Medicinal, cilindro de 10,0 m³.	m³	300	37,79
Etileno 3.0, pureza mínima 99,900%, cilindro de 16,7kg	m³	3131	124,96
Hidrogênio 4.5 FID, pureza mínima 99,995%, cilindro de 7,2 m³	m³	72	107,50
Hidrogênio 5.0 analítico, pureza mínima 99,999%, cilindro de 7,2 m³	m³	810	120,00
Hidrogênio 6.0 a, pureza mínima 99,9999%, cilindro de 7,2 m³	m³	1620	150,00
Nitrogênio 4.6, pureza mínima 99,996%, cilindro de 9,0 m³	m³	225	110,00
Gás verde, mistura padrão industrial Hidrogênio 5%, Nitrogênio 95%, cilindro de 7,9 m³	m³	47	900,00
Mistura para análise sanguínea, Dióxido de Carbono CO2 - 5%, Oxigênio - 20%, Nitrogênio N2 - 75%, cilindro de 10,0 m3	m³	300	445,33
Gás Especial, mistura padrão industrial Hidrogênio 6%, Hélio 94%, cilindro de 7,2 m³	m³	360	625,30
Dióxido de Carbono Líquido, USP, em cilindro de 33Kg.	ml	825	44,72
HÉLIO 6.0, PUREZA MÍNIMA 99,9999% CILINDRO DE 8,5 M³	m³	2550	623,07
Hélio Líquido, RMN, cilindro Dewar.	ml	600	160,64
	m³	2	2.100,00

Conjunto oxigênio medicinal, odor inodoro, tipo acondicionamento cilindro portátil em alumínio, toxidade atóxico pequenas quantidades, aplicação oxigenoterapia, componentes válvula muller com mangueira de 6 pés, máscara CO M, capacidade 4 litros			
Gás amônia NH3 – pureza mínima 99,4% acondicionado em cilindro tipo K	m³	46	17,78
Metano 4.0. Volume 1,20 m³	METRO CÚBICO	4	1.100,00
Gás liquefeito do petróleo (GLP), botijão de 13,0 kg.	QUILOGRAMA	26	125,00
Hélio Líquido Refrigerado Ultra Puro para RMN	LITRO	800	237,66
VALOR TOTAL	11.169.124,79		

2- CILINDROS

DESCRIÇÃO	UNID. FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMADO
Régua de Oxigênio e Ar Comprimido Quádrupla Entrada Inferior, com perfil de duralumínio “03 x 01”, com pontos de consumo com identificação do gás, niples com pino de impacto e conexões, padrão ABNT NBR 11906 para alimentação do gás, com 04 pontos de consumo, sendo 02 de Oxigênio e 02 de Ar comprimido.	UNIDADE	5	510,00
Botijão para armazenamento, transporte e dispensação de N2 líquido (Nitrogênio). 40 litros de capacidade. Tampa de vedação encaixável de fácil manuseio e pescoço garantindo fechamento firme.	unidade	10	4.277,29
Botijão para armazenamento, transporte e dispensação de N2 líquido (Nitrogênio). 20 litros de capacidade. Tampa de vedação encaixável de fácil manuseio e pescoço garantindo fechamento firme.	unidade	10	2.612,51
Cilindro para armazenamento de gás N2 (Nitrogênio) 6.0 (99,9999%), tipo T (torpedo), com capacidade para 9,0 m3, pressão 200 kgf/cm2.	unidade	40	1.413,66
Cilindro para armazenamento de gás Acetileno (C2H2) 2.8 absorção atômica (99,8%), tipo A300, com capacidade para 9,0 kg, pressão de 17,6 kgf/cm2.	unidade	60	16.412,90
Cilindro para armazenamento de gás Argônio 5,0 analítico (99,999%) com capacidade de 9,6 m3, tipo T (torpedo), identificação de acordo com norma ABNT NBR 12176.	unidade	80	1.256,63
Regulador de pressão duplo estágio com rosca para conexão direta nos cilindros de gás tipo K, pressão máxima de entrada de 300 kgf/cm2 e saída máxima de 15 kgf/cm2, corpo de latão forjada e cromado, faixa de temperatura entre -17 e 57°C.	unidade	65	1.170,00
Regulador de pressão para cilindro de Óxido Nitroso (N2O). Simples estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar,	unidade	25	239,61

Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.			
Regulador de pressão para cilindro de Nitrogênio (N2). Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	100	376,68
Regulador de pressão para cilindro de Acetileno (C2H2). Simples estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	25	204,45
Regulador de pressão para cilindro de Ar Sintético. Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	55	293,00
Regulador de pressão para cilindro de Ar (Argônio). Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	70	171,32
Regulador de pressão para cilindro de Hélio (He). Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	55	912,70
Regulador de pressão para cilindro de H2 (Hidrogênio). Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Coeficiente de Vazão: 0,16. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	25	330,50
Cilindro para Dióxido de Carbono, pureza 2.8 (99,8%), tipo T, capacidade de 33 kg.	unidade	80	1.293,41
Regulador de pressão reguladora para cilindros com fluxômetro para Oxigênio. Confeccionada em metal cromado, rosca de entrada universal, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 315 kg/cm2, pressão fixa de 3,5 Kg/cm2.	unidade	30	219,80
Cilindro para armazenamento de mistura de gás Ar /CO2 (Argônio/Dióxido de Carbono), tipo T (torpedo), com capacidade para 10,0 m3, identificação de acordo com a norma ABNT NBR 12176.	unidade	8	1.180,97
Regulador de pressão para cilindro de Oxigênio (O2). Duplo estágio. Em latão forjado e cromado. Com pressão de entrada de 400 psig, pressão de saída de 0 a 15 psig, conexão entrada saída ¼" NPTF, de acordo com ABNT 218- 1.	unidade	45	247,00
Cilindro para armazenamento de mistura padrão (ou Gás Verde), 95% Nitrogênio e 5% Hidrogênio, tipo T (torpedo), com capacidade para 9,7 m3, identificação de acordo com norma ABNT NBR 12176.	unidade	6	900,00
Regulador de pressão para cilindro de mistura para análise sanguínea (CO2 5% + O2 20% + N2 75%). Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	20	583,25
Cilindro para armazenamento de gás CO2 (Dióxido de Carbono), grau USP, tipo T (torpedo), com capacidade para Volume (m3 / Kg) 33,0 m3/Kg, pressão 58,3 kgf/cm2, Conexão necessária WM4/ABNT 209-1.	unidade	10	1.299,00

Regulador de pressão para CO2 (Dióxido de Carbono) líquido, grau USP, com cilindro tipo T. Simples estágio e latão forjado e cromado. Tipo de conexão: WM4/ABNT 209-1. Regulador de pressão: LDS-CO2/N2O-120.	unidade	10	342,50
Regulador de pressão para cilindro de Mistura Carbogênica(CO2 5% + O2 95%). Duplo estágio. Faixa de Temperatura: - 40 a 60 graus C. Manômetro 2", Escala: psi e bar, Estanqueidade: 1 x 10-8 atm cm3/s He. Corpo e Capa: Latão forjado e cromado.	unidade	20	299,80
REGULADOR PRESSÃO, TIPO EQUIPAMENTO 2 MANÔMETROS, PRESSÃO MÁXIMA SAÍDA 0 A 10, PRESSÃO MÁXIMA ENTRADA 0 A 315, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLO ESTÁGIO / SELO DO INMETRO	UNIDADE	2	1.591,00
		TOTAL	1.597.974,26

3- SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO, REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE

DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)
CONDROITINA SULFATO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO À GLICOSAMINA, CONCENTRAÇÃO 7,5% + 7,5%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO USO VETERINÁRIO	EMBALAGEM 00000050,00 G	4	3.006,00
SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO PARA BLOQUEIO, COMPOSIÇÃO COM CASEÍNA, TIPO EM SALINA TAMPONADA (PBS)	ENVELOPE	20	443
PBS = Salina tamponada com fosfato: PBS, solução salina tamponada com fosfato. pó, pH 7,4, para a preparação de soluções de 1 L	ENVELOPE	10	308
FOSFATO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO FOSFATO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO 400 MG + 155, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESPECIALMENTE MANIPULADO	FRASCO 00000001,00 L	1	57
N-Hydroxysuccinimide. Sinônimos: NHS, 1-Hydroxy-2,5 pyrrolidinedione, HOSu. Número CAS: 6066-82-6. Peso molecular: 115.09. Empirical Formula (Hill Notation): C4H5NO3.	FRASCO 00000005,00 G	1	198
Sinônimos: O,O-Bis[2-(succinylamino)ethyl]polyethylene glycol. Número CAS: 74558-41-1, Formula linear: HOOCCH2CH2CONH (CH2CH2O)nCH2 CH2NHCOCH2CH2COOH	FRASCO 00000005,00 G	1	1.122,00
(aminomethyl) benzonitrile hdrochloride 97%	FRASCO 00000005,00 G	1	859
Picryisuifonic acid solution	FRASCO 00000005,00 G	1	238

CALMAGITE PA (INDICADOR COMPLEXOMÉTRICO), PESO MOLECULAR 358.37, FÓRMULA MOLECULAR HOC10H5 [N=NC6H3(OH)CH3]SO3H, PUREZA 99%.	FRASCO 00000010,00 G	1	380
Vetores repórter de luciferase pGL3. Número de catálogo selecionado: E1751. 1 × 20g. 1g/l.	FRASCO 00000010,00 MG	1	1.989,00
Hydroxylamine solution Reagente analítico 1, tipo de análise: p, conjugação, componentes: peroxidase horseradish (hrp) ativada por maleimida, adicional: 2-mercaptoetilamina, sata, dimetilformamida, componentes adicionais: hidroxilamina, coluna de dessalinização, outros componentes: solução pbs, tampão de conjugação 10x	FRASCO 00000010,00 ML	5	281
SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO 5.000 UI/ML + 5.000 MCG/ML	FRASCO 00000020,00 ML	2	61
CIBACRON BRILLIANT YELLOW 3G-P (CORANTE - 404 NM), FÓRMULA MOLECULAR C25H19CL3N9NAO10S3, NÚMERO CAS 50662-99-2, PESO MOLECULAR 831.02.	FRASCO 00000025,00 G	1	1.105,00
Norbornene-2-carboxylic acid. Mixture of endo and exo	FRASCO 00000030,00 ML	1	770
Cloreto de Magnésio, composição básica: mgcl2.6h2o (hexahidratado), aspecto físico: cristal ou floco,incolor a esbranquiçado, inodoro, peso molecular: 203,31 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente testado em cultura de células, número de referência química: cas 7791-18-6	FRASCO 00000040,00 ML	2	32
Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química NaCl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A. ACS ISO, número de referência química CAS 7647-14-5	FRASCO 00000050,00 G	8	80,45
ENZIMA, TIPO CATALASE DE FÍGADO BOVINO, ASPECTO FÍSICO PÓ LIOFILIZADO, CONCENTRAÇÃO 40.000, COMPONENTES ADICIONAIS COM PEG	FRASCO 00000050,00 MG	5	766
MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO MEIO MEM EAGLE, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM SAIS DE EARLE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SEM L-GLUTAMINA	FRASCO 00000050,00 ML	1	278
5-norbornene-2-methylamine-2	FRASCO 00000050,00 ML	1	100
Corante, tipo: alizarina, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 58000	FRASCO 00000100,00 G	1	216,74

CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓBRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BIO)2CO3, PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-10-4.	FRASCO 00000100,00 G	2	279
ÓXIDO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRANULADO, BRANCO AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: ZNO, PESO MOLECULAR: 81,38 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-13-2.	FRASCO 00000100,00 G	5	766
CORANTE, TIPO EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 0,25%	FRASCO 00000100,00 G	5	203
PADRÃO REFERÊNCIA, TIPO 1 NANOTUBOS DE CARBONO MULTIFOLHADOS (FULIGEM CRUA), APRESENTAÇÃO 1 PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CERCA DE 300 A 1300 NM	FRASCO 00000100,00 G	2	40
TRIEILAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 112,17, FÓRMULA QUÍMICA C6H12N2 (TRIEILENODIAMINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 280-57-9	FRASCO 00000100,00 ML	1	118
Dimethyl sulfoxide. Sinônimos: DMSO. Número CAS: 67-68-5. Peso molecular: 78.13. Fórmula linear: (CH3)2SO	FRASCO 00000100,00 ML	1	376
Solução tampão, leitura pH 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro.	FRASCO 00000200,00 ML	6	35
Solução tampão, leitura pH 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro.	FRASCO 00000200,00 ML	6	32
Solução tampão, leitura: pH 9,0, aplicação :calibragem de peagâmetro.	FRASCO 00000200,00 ML	6	32
FBS Superior. Supplemented FBS, EU approved.	FRASCO 00000250,00 ML	1	858
MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, ADITIVOS COM SANGUE DE CARNEIRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	FRASCO 00000500,00 G	5	647
MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SANGUE DE CARNEIRO 5%, APRESENTAÇÃO SÓLIDO, ADITIVOS C/ HEMINA, AMICACINA E MENADIONA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PLACA 90MM	FRASCO 00000500,00 G	5	269
	FRASCO 00000500,00 G	5	285

MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO SÓLIDO, ADITIVOS COM SANGUE DE CAVALO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PLACA 90MM			
SILICA GEL AZUL (4-8 MM) PA.	FRASCO 00000500,00 G	20	50
Enzima, tipo: catalase de fígado bovino, aspecto físico: pó liofilizado, concentração: 2500 u,mg	FRASCO 00000500,00 MG	2	1.474,00
Álcool etílico, teor alcoólico: 70% v,v, composição básica: com emoliente, forma farmacêutica: gel	FRASCO 00000500,00 ML	20	7,7
ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCOÓLICO 70% P/P (70 °GL), COMPOSIÇÃO BÁSICA GLICERINADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO DOSADOR	FRASCO 00001000,00 ML	10	31
ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCOÓLICO ABSOLUTO, MÍNIMO DE 95%, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO INJETÁVEL	FRASCO 00001000,00 ML	10	20
Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química C3H6O, massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 67-64-1.	LITRO	67	48,1
Ácido acético glacial, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g,mol, fórmula química: c2h4o2, grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial,reagente p.a.-acs-iso, número de referência química: cas 64-19-7	LITRO	2	88,34
Acetonitrila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular: 41,05 g,mol, fórmula química: ch3cn, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 75-05-8	LITRO	5	311
Álcool metílico (metanol), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: ch3oh, peso molecular: 32,04 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-56-1	LITRO	2	67
ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	LITRO	5	139
ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	LITRO	22	99

7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS			
ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, 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	LITRO	2	60,72
Álcool etílico 95% P.A. (811g/l) (etanol)	LITRO	200	36,72
2,2,2-Trifluoroethanol Álcool etílico, aspecto físico: líquido, fórmula química: c ₂ h ₃ f ₃ o (2,2,2-trifluoroetanol), peso molecular: 100,04 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 75-89-8	LITRO	1	827
ÁCIDO SULFÚRICO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO* CERCA DE 60%	LITRO	5	455
CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO	LITRO	1	225
PEROXIDO DE HIDROGENIO 35% V/V PA ACS	LITRO	30	220
ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	10	50
DIMETILSULFOXIDO (DMSO) PA	LITRO	2	50
Dichloromethane Anhydrous	LITRO	5	76
GLICINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 75,07, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ NO ₂ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-40-6	MILIGRAMA	1	28
Solução repouso – Cloreto de potássio em solução 3M. KCl. PM 74,55.	MILILITRO	12	28
3-(Trimethoxysilyl)propyl methocrylate	MILILITRO	400	3,89
ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH ₃ COO) ₂ CA . XH ₂ O (HIDRATADO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 158,17, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	QUILOGRAMA	1	90,08

REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 114460-21-8			
ENXOFRE, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA S8, PESO MOLECULAR 256,53, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7704-34-9	QUILOGRAMA	2	100
Poly (vinyl alcohol) Mw 89,000 - 98,000	QUILOGRAMA	1	1.560,00
Poly (vinyl alcohol) Mw 85,000 - 124,00	QUILOGRAMA	1	1.366,00
Poly (vinyl alcohol) Mw 31,000 - 50,000	QUILOGRAMA	1	1.758,00
Poly (vinylidene fluoride) Mw~ 275,000, Mn~ 107, 000 pellets	QUILOGRAMA	1	1.745,00
Poly (vinylidene fluoride) Mw~180,000~, Mn~~71, 000 beads or pellets	QUILOGRAMA	2	896
Poly (ethylene glycol) Mn 20,000	QUILOGRAMA	2	741
Phosphate buffered saline	QUILOGRAMA	15	44
Phosphate buffered saline Ph7,4	QUILOGRAMA	2	450
Filamento Pla 1,75 Mm 500g Para Impressora 3d , cor pérolaFilamento PLA (poliácido láctico) Descrição: filamento PLA (poliácido láctico), tipo filamento termoplástico para impressão em impressoras 3D, com diâmetro de 1,75 mm, azul	ROLO 00000001,00 KG	5	250
Filamento PLA (poliácido láctico) Descrição: filamento PLA (poliácido láctico), tipo filamento termoplástico para impressão em impressoras 3D, com diâmetro de 1,75 mm, branco	ROLO 00000001,00 KG	5	280
Filamento flexível TPU 1,75 Branco	ROLO 00000001,00 KG	5	280
Filamento PLA 1kg 1,75mm laranja.	ROLO 00000001,00 KG	2	280
Biotina. Bios II, Vitamin H, Vitamin B7, D-Biotin, Coenzyme R, Biotin. Número CAS:58-85-5. Peso molecular: 244.31. Empirical Formula: C10H16N2O3S	FRASCO 00000001,00 KG	1	267
SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR 60,8, GRANULOMETRIA 1 A 4	FRASCO 00000001,00 KG	10	20
CORANTE, TIPO: ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45440.	FRASCO 00000005,00 G	10	293,6

Carbonato de lítio, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química Li_2CO_3 , peso molecular 73,89, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional produto USP, número de referência química CAS 554-13-2	FRASCO 00000100,00 G	4	80
Nitrato de magnésio, ACS, 99%	FRASCO 00000500,00 G	1	327
IBUPROFEN (FÁRMACO DO GRUPO DOS ANTI-INFLAMATÓRIOS), FORMULA MOLECULAR $\text{C}_{13}\text{H}_{18}\text{O}_2$, PESO MOLECULAR 206.28, NÚMERO CAS 15687-27-1.	FRASCO-AMPOLA	5	230
Sulfato de cobre II, composição química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, aspecto físico fino cristal azul, peso da molécula 249,68, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7758-99-8	GRAMA	####	0,89
Fosfato de sódio, aspecto físico grânulos brancos cristalinos, fórmula química $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (monobásico, monohidratado), massa molecular 137,99, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 10049-21-5	GRAMA	1500	0,23
Fosfato de sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (bibásico heptahidratado), massa molecular 268,07, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. ACS, número de referência química CAS 7782-85-6	GRAMA	6000	0,06
Cloridrato de N- (3-dimetilaminopropil) -N-etilcarbodiimida. Sinônimos: EDC, cloridrato de WSC, cloridrato de N-etil-N - (3dimetilaminopropil) carbodiimida, EDAC, cloridrato de EDC. Número CAS: 25952-53-8 Peso molecular: 191,70. Fórmula empírica (notação de Hill): $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{N}_3 \cdot \text{HCl}$	GRAMA	1	273
Azida sódica, composição química: NaN_3 , peso molecular: 65,01 g/mol, aspecto físico: pó branco cristalino ou cristal incolor, inodoro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 26628-22-8	GRAMA	100	5,85
Poly (vinyl alcohol) Mw 130,000** Álcool polivinílico (pva), aspecto físico: grânulos leves, brancos, de odor suave, fórmula química: $(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n$, teor de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente totalmente hidrolizado, número de referência química: cas 9002-89-5	GRAMA	1100	12,06
Rhodamine B. Sinônimos: Rhodamine O, Brilliant Pink B, Basic Violet 10, Tetraethylrhodamine. Número CAS: 81-88-9 Peso molecular: 479.01. Empirical Formula (Hill Notation): $\text{C}_{28}\text{H}_{31}\text{ClN}_2\text{O}_3$	GRAMA	1	659

RODAMINA B (FAMÍLIA DE CORANTES FLUORONAS - ASPECTO PÓ), FÓRMULA MOLECULAR C28H31CLN2O3, PESO 479.01, NÚMERO CAS: 81-88-9, 95% (HPLC).	GRAMA	25	9
Pura sorb PL65 (L-Lactide) Polímero, composição: de l-lactídeo (plla), forma física: grânulos amarelos a castanhos, fórmula química: (c3h4o2)n, número de referência química: cas 26161-42-2	GRAMA	10	500,4
ÓXIDO DE ZIRCÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, AMORFO, FÓRMULA QUÍMICA: ZRO2 (DIÓXIDO DE ZIRCÔNIO), PESO MOLECULAR: 132,22 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-23-4.	GRAMA	1000	4,88
Brometo de potássio, aspecto físico: cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular: 119,01 g,mol, fórmula química: kbr, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7758-02-3	GRAMA	1500	0,26
Nitrato de cobre II, aspecto físico: pó ou cristal azul, fórmula química: cu(no3)2.xh2o (hidratado), peso molecular:	GRAMA	300	3,82
NITRATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AZUL, FÓRMULA QUÍMICA CU(NO3)2. 2.5H2O (HEMIPENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 232,59, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 19004-19-4	GRAMA	500	3,1
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	GRAMA	2000	0,05
N-hidroxisulfosuccinimida, aspecto físico: pó cristalino ou granulado branco, fórmula química: c4h5no3 (n-hidroxissuccinimida), peso molecular: 115,09 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 6066-82-6	GRAMA	200	11,55
BENZOQUINONA, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H4O2 (1,4-BENZOQUINONA OU P-BENZOQUINONA), PESO MOLECULAR: 108,12 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO, REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 106-51-4.	GRAMA	200	24,7
ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR 210,14, PUREZA MÍNIMA	GRAMA	1000	0,07

PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5949-29-1			
NITRATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (COBALTO II) - HEXAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 291,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10026-22-9	GRAMA	400	3,47
NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4NO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2	GRAMA	500	3,03
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	GRAMA	2750	0,26
NITRATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ (NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2	GRAMA	1500	1,28
NITRATO DE MAGNÉSIO, GRAU DE PUREZA TEOR DE 10 G /L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO DE ÁCIDO NÍTRICO A 17%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-18-9	GRAMA	2500	0,69
URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	GRAMA	5000	0,33
NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-61-8	GRAMA	7000	0,12

NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , 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	GRAMA	100	14,54
NITRATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 290,81, FÓRMULA QUÍMICA NI(NO ₃) ₂ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478-00-7	GRAMA	1000	0,95
ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₂ H ₄ O).N, TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9002-89-5	GRAMA	1000	1,14
POLÍMERO, TIPO HOMOPOLÍMERO DE HEXANO-6-LACTONA (OXEPANO-2-ONA), COMPOSIÇÃO POLI-EPSILON-CAPROLACTONA (POLICAPROLACTONA), FORMA FÍSICA PÓ OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₁₀ O ₂) _N , CARACTERÍSTICA ADICIONAL MASSA MOLAR NUMÉRICA: 40.000 A 50.000 G/MOL, MASSA MOLAR MASSA MOLAR PONDERAL: 48.000 A 90.000, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 24980-41-4	GRAMA	500	4,18
POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO FLOCOS OU PÓ BRANCO A QUASE BRANCO, CEROSO, PESO MOLECULAR EM TORNO DE 1.500 G/MOL (PEG 1.500), FÓRMULA QUÍMICA H(OCH ₂ CH ₂)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25322-68-3	GRAMA	3000	0,17
NITRATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, LEVE ODOR NÍTRICO, FÓRMULA QUÍMICA ZN(NO ₃) ₂ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 297,49, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10196-18-6	GRAMA	8000	0,07
OXALATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CARBONATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA* CAC ₂ O ₄ .H ₂ O, ASPECTO FÍSICO* PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, MASSA MOLAR 146,11, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5794-28-5	GRAMA	200	7,42
NAFTOL-1 PA (-NAPHTHOL, 1-HYDROXYNAPHTHALENE), FÓRMULA MOLECULAR: C ₁₀ H ₈ O / PESO MOLECULAR: 144,17 / TEOR (C.G.), PUREZA 97%.	GRAMA	100	1,58

NITRATO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$, PESO MOLECULAR 211,63, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10042-76-9	GRAMA	9	70
PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMnO_4 , PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	GRAMA	2000	0,65
POLÍMERO, TIPO HOMOPOLÍMERO DE HEXANO-6-LACTONA (OXEPANO-2-ONA), COMPOSIÇÃO POLI-EPSILON-CAPROLACTONA (POLICAPROLACTONA), FORMA FÍSICA GRÂNULOS BRANCOS A ESBRANQUIÇADOS, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2)_n$, MASSA MOLAR CERCA DE 10.000 A 15.000, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 24980-41-4	GRAMA	500	4,16
TIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{27}\text{H}_{29}\text{NaO}_5\text{S}$ (AZUL DE TIMOL SÓDICO), PESO MOLECULAR 488,57, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62625-21-2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS	GRAMA	500	1,5
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS 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	GRAMA	3000	0,69
DIÓXIDO DE TITÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA TiO_2 (ÓXIDO DE TITÂNIO), PESO MOLECULAR 63,87, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12137-20-1	GRAMA	500	0,12
Poly (ethylene glycol) Mn 6,000 Polímero, composição: poli(etilenoglicol) metil éter tiol, forma física: pó, fórmula química: $\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SH}$, massa molar: 6.000 g/mol	GRAMA	2000	0,65
SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS	GRAMA	2500	0,15
	GRAMA	1000	0,62

GLICINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 139,58, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_9NO_2 \cdot HCl$ (GLICINA ETIL ESTER HIDROCLORIDO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 623-33-6			
DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $K_2Cr_2O_7$, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	GRAMA	5000	0,07
NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $NaNO_2$, PESO MOLECULAR 69,0, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,999%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0	GRAMA	100	2,44
Sodium periodate Metaperiodato de sódio, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, peso molecular: 213,89 g.mol, fórmula química: $NaIO_4$, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7790-28-5	GRAMA	100	8,34
ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_7$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 77-92-9	GRAMA	2000	0,05
NITRATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ (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	GRAMA	100	3,64
NITRATO DE LANTÂNIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $La(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$ HEXAHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 433,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10277-43-7	GRAMA	25	33,44
NITRATO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA, FÓRMULA QUÍMICA $Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (MANGANÊS II) - TETRAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 251,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 20694-39-7	GRAMA	100	2,32
	GRAMA	10	100

GÁLIO, ASPECTO FÍSICO METAL SÓLIDO, ACINZENTADO, FÓRMULA QUÍMICA GA, PESO MOLECULAR 69,72, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-55-3			
ÓXIDO DE TELÚRIO, PESO MOLECULAR 159,61, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TEO ₂ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-07-3	GRAMA	50	24,52
NITRATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA AL(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O (NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2	GRAMA	100	2,26
TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	GRAMA	25	16,44
SELÊNIO, 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	GRAMA	5	69,2
ÓXIDO DE PRASEODÍMIO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM ACINZENTADO ESCURO A PRETO, FÓRMULA QUÍMICA PR ₆ O ₁₁ , PESO MOLECULAR 1021,44, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12037-29-5	GRAMA	50	23,94
ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE CLARO, FÓRMULA QUÍMICA WO ₃ , PESO MOLECULAR 231,84, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-35-8	GRAMA	100	7,92
ÓXIDO DE MOLIBDÊNIO, PESO MOLECULAR 143,94, ASPECTO FÍSICO PÓ ESVERDEADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MOO ₃ (TRIÓXIDO DE MOLIBDÊNIO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-27-5	GRAMA	5	126,4
ÓXIDO DE NEODÍMIO, ASPECTO FÍSICO PÓ AZULADO, FÓRMULA QUÍMICA ND ₂ O ₃ , PESO MOLECULAR 336,48, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-97-9	GRAMA	5	121,8
NITRATO DE GÁLIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA GA(NO ₃) ₃ ·XH ₂ O	GRAMA	5	62

(HIDRATADO), PESO MOLECULAR 255,74 + (XH2O), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69365-72-6			
CLORETO DE NIÓBIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA NBCL5, PESO MOLECULAR 270,17, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10026-12-7	GRAMA	10	46,1
NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CA(NO3)2·XH2O (X. HIDRATADO), MASSA MOLECULAR 164,09 + (X. H2O), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 35054-52-5	GRAMA	10	48,1
ITÉRBIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS, FÓRMULA QUÍMICA N3O9YB·5H2O (NITRATO DE ITÉRBIO PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 449,13, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 35725-34-9	GRAMA	10	57,2
NEODÍMIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRANULADO, PESO MOLECULAR 438,35, FÓRMULA QUÍMICA N3NDO9·6H2O (NITRATO DE NEODÍMIO HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16454-60-7	GRAMA	25	17,72
PRASEODÍMIO, ASPECTO FÍSICO* PÓ OU CRISTAL AMARELO A VERDE, FORMULA QUÍMICA N3O9PR·6H2O(NITRATO DE PRASEODÍMIO HEXAHIDRATADO), MASSA MOLAR 435,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 15878-77-0	GRAMA	10	46
ÓXIDO DE ÉRBIO, ASPECTO FÍSICO PÓ RÓSEO, FÓRMULA QUÍMICA ER2O3, PESO MOLECULAR 382,52, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12061-16-4	GRAMA	25	65,24
ITÉRBIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA YB2O3 (ÓXIDO DE ITÉRBIO III), PESO MOLECULAR 394,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-37-0	GRAMA	10	64
ÓXIDO DE PRASEODÍMIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA PR6O11 (ÓXIDO DE PRASEODÍMIO III, IV), PESO MOLECULAR 1021,44, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12037-29-5	GRAMA	50	23,94
NITRATO DE SAMÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA SM(NO3)3 X 6H2O (NITRATO DE SAMÁRIO III),	GRAMA	25	30,36

PESO MOLECULAR 444,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13759-83-6			
CARBONO, FÓRMULA QUÍMICA CXOYHZ (ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO - RGO), ASPECTO FÍSICO PÓ, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99% DE CARBONO	GRAMA	1	5.374,00
NEODÍMIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 321,38, FÓRMULA QUÍMICA C6H9O6ND . XH2O (ACETATO DE NEODÍMIO HIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 334869-71-5	GRAMA	50	12
ÉRBIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU PEDAÇO DENDRÍTICO BRANCO PRATEADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H9ERO6 · XH2O (ACETATO DE ÉRBIO III), PESO MOLECULAR 344,39, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 207234-04-6	GRAMA	10	65,7
CARBONO, FÓRMULA QUÍMICA C (GRAFENO EM NANO PLAQUETAS), ASPECTO FÍSICO PÓ, MASSA MOLECULAR 12,01, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-42-5	GRAMA	125	17,2
HIDROXIDO DE SODIO MICROPEROLAS PA ACS	GRAMA	6000	0,05
Poli(alcool vinílico)	GRAMA	500	1,94
Pluronic ® F-127	GRAMA	1000	0,98
HATU	GRAMA	25	97,44
Poly(ethylenoglycol)diacrylate Mn2,000	GRAMA	2	800
Poly(D,L-Lactide-co-glycolide)Mn 40,000	GRAMA	5	473
Poly(D,L) Lactide	GRAMA	5	454,4
Tri-boc-hydrazinoacetic acid	GRAMA	1000	1,85
(4-(1,2,4,5)-Tetrazin-3-yl)phenymethanamine hydrochloride	GRAMA	25	54,72
Tetrazine-amine	GRAMA	2000	0,23
2-hydroxy-4`-(2-hydroxyethoxy)-2_methylpropiphenone	GRAMA	50	29,29
5-Norbornene-2-acetic acid succinimidyl ester	GRAMA	100	9,2

Sacarose, 99.5%	GRAMA	5000	0,12
Alginato de sódio	GRAMA	500	2,49
Carbazato de Terc- Butila 98%*	GRAMA	5	250
Formamidina acetato p/ síntese	GRAMA	50	28,04
n-boc-16-hexanodiamine-1	GRAMA	1000	0,3
2-hidroxy-4-(2-hydroxyethoxy)-2-methylpropiophenone	GRAMA	50	29,29
COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO COMPLEXO TRIFLUORETO DE BORO-METANOL, CONCENTRAÇÃO A 10% EM METANOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 373-57-9	GRAMA	1000	0,36
8-Arm PEG-PCL-Norbornene PEG 20K	GRAMA	1000	3,53
8-Arm-PEG-PCL-Norbornene-PEG-40K-PCL-10K	GRAMA	500	2,12
4-Arm -PEG-PCL-Norbornene-PEG-10K-PCL 10k	GRAMA	1000	3,16
TRICLOSAN (AGENTE BACTERIOSTÁTICO, PÓ BRANCO), FORMULA MOLECULAR C ₁₂ H ₇ CL ₃ O ₂ , PESO MOLECULAR 289.54, NÚMERO CAS 3380-34-5. PUREZA 97.0-103.0%.	GRAMA	1	428
TETRACLORO-1,4-BENZOQUINONA (TCBQ), PESO MOLECULAR 245.88, FORMULA MÍNIMA C ₆ CL ₄ (=O) ₂ , GRAU DE PUREZA 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 118-75-2.	GRAMA	1	330
Acetato de cálcio P.A	GRAMA	1000	0,12
Borohidreto de sódio, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 37,83 g/mol, fórmula química: nabh ₄ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 16940-66-2	GRAMA	50	28,8
HEXAFLUOROPROPANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA (CF ₃) ₂ CHOH (1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORO-2-PROPANOL), PESO MOLECULAR 168,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 920-66-1	GRAMA	5	92,6
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	GRAMA	7000	0,07

ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3			
BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01, FÓRMULA QUÍMICA NaHCO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144-55-8	GRAMA	1000	0,03
CLORETO DE TITÂNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERMELHO-VIOLETA, PESO MOLECULAR 154,26, FÓRMULA QUÍMICA TiCl_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-07-9	GRAMA	30	40
Formaldeído (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, concentração à 10%, característica adicional em solução aquosa	LITRO	15	24,46
HIDROXILAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDA, TEOR A 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7803-49-8	LITRO	5	281
METIL-MORFOLINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}$ (N-METIL-MORFOLINA), PESO MOLECULAR 101,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-02-4	LITRO	1	276
ÁLCOOL TERC-BUTÍLICO, REFERÊNCIA 01509, FORMULA MÍNIMA $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$, PESO MOLECULAR 74.12, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 75-65-0.	LITRO	1	99
FORMAMIDA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR: 45,04 G, MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HCONH_2 , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEIONIZADA, REAGENTE P, BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-12-7.	LITRO	1	200
FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H_2CO , PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	LITRO	15	25,83
Glutaraldeído, aspecto físico: líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química: $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$, peso molecular: 100,11 g, mol, teor ou grau de pureza: teor de 70%, característica adicional: reagente em solução aquosa, número de referência química: cas 111-30-8	LITRO	2	1.704,00
ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO (TFA), COMPOSIÇÃO $\text{C}_2\text{HF}_3\text{O}_2$, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE, PESO MOLECULAR 114,02, GRAU DE PUREZA	LITRO	2	1.111,00

PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-05-1			
ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR : 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0	LITRO	10	163
ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCÓOLICO MÍNIMO DE 77 °GL (77% V/V A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 70 °INPM (70% P/P), CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	30	6
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H ₂ O ₂ , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	LITRO	10	41,9
ÁCIDO FLUORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODORE 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	LITRO	2	475
ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO MONOETIL ÉTER, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE SUAVE, PESO MOLECULAR 164,20, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₆ O ₂ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-35-6	LITRO	5	507
ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODORE PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₆ O ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-24-7	LITRO	1	40
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODORE ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ MÍNIMO DE 25%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	LITRO	5	138
ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 37,47, FÓRMULA QUÍMICA DCL (DEUTERADO), GRAU DE PUREZA PUREZA ISOTÓPICA MÍNIMA DE 99% EM DEUTÉRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7698-05-7	LITRO	5	50

ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH (2,2,2-TRIFLUOROETANOL), PESO MOLECULAR 100,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-89-8	LITRO	10	108
Monooleato de sorbitan- Span80* Polímero, tipo: copolímero de óxido de etileno (polioxietileno 20), composição: polissorbato 80 (mono-oleato de sorbitano poe), forma física: líquido oleoso, amarelado a âmbar, fórmula química: C ₆₄ H ₁₂₄ O ₂₆ , massa molar: 1.310 g/mol, teor de pureza: mínimo de 58% de ácido oleico, característica adicional: testado em cultura de células, número de referência química : cas 9005-65-6	LITRO	1	464
Xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17 g/mol, fórmula química C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - mistura de isômeros ORTO, PARA e META, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 1330-20-7	LITRO	30	133,5
Diclorometano, aspecto físico: líquido claro, incolor, fórmula química: CH ₂ Cl ₂ , massa molecular: 84,93 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75-09-2	LITRO	3	76
Dimetilformamida (DMF), N,n-dimetilformamida (dmf), composição química: C ₃ H ₇ NO, aspecto físico: líquido claro, incolor, inflamável, peso molecular: 73,09 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. ACS, número de referência química: cas 68-12-2	LITRO	3	66
Diclorometano, aspecto físico: líquido claro, incolor, fórmula química: CH ₂ Cl ₂ , massa molecular: 84,93 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, número de referência química: cas 75-09-2	LITRO	3	435
ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC	LITRO	2	163
ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (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	LITRO	10	93
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PA (ISOPROPANOL)	LITRO	30	50
DICLOROMETANO (CLORETO DE METILENO) PA	LITRO	12	100

ETER ETILICO PA	LITRO	12	50
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO PA	LITRO	24	50
Hidróxido de amônia, ACS, base de 28,0-30,0% NH3	LITRO	1	138
TUBO LABORATÓRIO, TIPO DIÁLISE, MATERIAL CELULOSE MODIFICADA, ADICIONAL ATÉ 14000 DALTONS	METRO	30	280
TUBO LABORATÓRIO, TIPO DIÁLISE, MATERIAL CELULOSE MODIFICADA, ADICIONAL ATÉ 3500 DALTONS	METRO	30	294
Clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química CHCL3, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 67-66-3	MILILITRO	15	99,21
PIRIDINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU AMARELADO, ODOR PENETRANTE, PESO MOLECULAR 79,1, FÓRMULA QUÍMICA C5H5N, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-86-1	MILILITRO	1000	1,24
ÁCIDO ACÉTICO, 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	MILILITRO	####	0,05
Poly(ethyleneglycol)dimethacrylate	MILILITRO	1000	1,79
Tert-butyl carbazate	MILILITRO	100	12,7
Glycidyltrimethylammonium	MILILITRO	50	9,2
Triethylamine	MILILITRO	1000	0,2
NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA NANO3, PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA	QUILOGRAMA	8	456
POLÍMERO, COMPOSIÇÃO POLI(BUTILENO ADIPATO TEREFTALATO) (PBAT), OUTROS COMPONENTES ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA), FORMA FÍSICA GRANULADO, FÓRMULA QUÍMICA [(CH2)4C2O4C6H4]N[2(CH2)4C2O4]M E [C3H4O2]N	QUILOGRAMA	50	63,6
	QUILOGRAMA	1	100

ÓXIDO DE NIÓBIO, COMPOSIÇÃO NB2O5 - ÓXIDO DE NIÓBIO (V), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL ORTORROMBICO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 265,81, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-96-8			
Methacrylic anhydride	TESTE	1	452
mistura gasosa para espirometria. Aplicação: Laboratorial. Composição: 4% Dióxido De Carbono, 16% Oxigênio, Balanço Nitro Tipo: Padrão Primária Apresentação: Cilindro G - Pressão De 150kgf /Cm² Volume: 1,0 M3 Características Adicionais: Válvula Cga973 - Wm Nº 33, Inclui Carga E Cilindro	M3	10	414,35
		TOTAL	302.207,24

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	GASES COMPRIMIDOS E LIQUEFEITOS			1,00	11.172.853,94	11.172.853,94
2	CILINDROS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS PARA GASES			1,00	1.597.974,26	1.597.974,26
3	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE			1,00	298.063,74	298.063,74

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](#).

ALEXANDRE DE CASTRO MACIEL

Agente de contratação

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 necessidade de inclusão de item não previsto no planejamento, Mistura Gasosa: Aplicação: Laboratorial, Composição: 4% Dióxido De Carbono, 16% Oxigênio, Balanço Nitro Tipo: Padrão Primária Apresentação: Cilindro G - Pressão De 150kgf/Cm² Volume: 1,0 M3 Características Adicionais: Válvula Cga973 - Wm Nº 33. Solicitado pelo departamento de biofísica e biofisiologia.	ALEXANDRE DE CASTRO MACIEL	30/11 /2023 10:32

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.