



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA  
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS  
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS  
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA  
DIVISÃO ADMINISTRATIVA-LFDA-MG  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES-LFDA-MG

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº Nº 16/SRP/332020 - FOX SCIENCE/2021

Pregão Eletrônico SRP nº. 33/2020/LFDA/MG  
Processo nº. 21181.000904/2020-86

#### PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. 33/2020

PROCESSO Nº. 21181.000904/2020-86

VALIDADE: 12 (doze) meses

ATA Nº. 16/2021

A União, por intermédio do **LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG**, com sede na Avenida Rômulo Joviano s/nº, CEP 33.600-000 no centro de Pedro Leopoldo/MG, inscrito no CNPJ sob o nº 00.396.895/0062-47, neste ato representado pela Senhora ANDRÉA MELO GARCIA DE OLIVEIRA, Coordenadora do LFDA/MG nomeada pela Portaria nº 2.001 - DOU 11/07/2019, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas pela Portaria nº 562, de 11/04/2018, publicada em 12/04/2018, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 33/2020, publicado no DOU de 09/02/2021, processo administrativo nº 21181.000904/2020-86**, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

#### 1) DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de itens da categoria Reagentes e Solventes visando o atendimento das demandas do LFDA/MG e órgão participante**, especificados nos itens do Termo de Referência, anexo I do Edital do **Pregão nº 33/2020**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

#### 2) DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

34.075.789/0001-61 - FOX SCIENCE COMERCIO & PRODUTOS EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	<a href="#">ACETATO DE AMÔNIO</a>	Gramas	4000	R\$ 0,2400	R\$ 960,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO,PESO MOLECULAR 77,08 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS631-61-8					
7	<a href="#">ACETATO DE SÓDIO</a>	Gramas	14000	R\$ 0,2400	R\$ 3.360,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3					
15	<a href="#">ÁCIDO 3-N-MORFOLINO PROPANSULFÔNICO (MOPS)</a>	Gramas	200	R\$ 7,5000	R\$ 1.500,0000
<b>Marca:</b> CHEMIMPEX <b>Fabricante:</b> CHEM IMPEX <b>Modelo / Versão:</b> CHEMIMPEX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO 3-N-MORFOLINO PROPANSULFÔNICO (MOPS), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> NNAO <sub>4</sub> S SAL SÓDICO, PESO MOLECULAR 231,25 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71119-22-7					
19	<a href="#">ÁCIDO CÍTRICO</a>	Gramas	1000	R\$ 0,4800	R\$ 480,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL,FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 77-92-9					
25	<a href="#">ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO (PTA)</a>	Gramas	300	R\$ 1,5000	R\$ 450,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON					

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO (PTA), ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO OU ACINZENTADO A VERDE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA H3[P(W3O10)4].XH2O, PESO MOLECULAR 2880,17 G+XH2O G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12501-23-4					
28	<a href="#">ÁCIDO FOSFOMOLÍBDICO</a>	Grama	25	R\$ 6,0000	R\$ 150,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO FOSFOMOLÍBDICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA H3[PMO3 O10]4].X H2O, PESO MOLECULAR BASE ANIDRA, 1825,28 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTEACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 51429-74-4					
35	<a href="#">ÁCIDO TRICLOROACÉTICO</a>	Quilograma	6	R\$ 250,0000	R\$ 1.500,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCL3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9					
39	<a href="#">ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)</a>	Litro	1	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3					
47	<a href="#">ANILINA</a>	Litro	2	R\$ 200,0000	R\$ 400,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ANILINA, FÓRMULA QUÍMICA* C6H7N, MASSA MOLAR 93,13 G/MOL, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 62-53-3					
53	<a href="#">AZUL DE BROMOTIMOL</a>	Grama	25	R\$ 24,0000	R\$ 600,0000
<b>Marca:</b> CHEMIMPEX <b>Fabricante:</b> CHEM IMPEX <b>Modelo / Versão:</b> CHEMIMPEX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C27H27BR2NAO5S, PESO MOLECULAR 646,36 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34722-90-2					
54	<a href="#">NAFTOL</a>	Grama	100	R\$ 10,0000	R\$ 1.000,0000
<b>Marca:</b> CHEMIMPEX <b>Fabricante:</b> CHEM IMPEX <b>Modelo / Versão:</b> CHEMIMPEX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NAFTOL, FÓRMULA QUÍMICA* C20H12N2NAO11S3, COMPOSIÇÃO QUÍMICA* AZUL DE HIDROXINAFTOL- SAL DISSÓDICO, ASPECTO FÍSICO* PÓ, MASSA MOLAR 598,49 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 165660-27-5					
70	<a href="#">CITRATO DE SÓDIO</a>	Grama	3000	R\$ 0,2400	R\$ 720,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C6H5NA3O7.2H2O, PESOMOLECULAR 294,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3					
78	<a href="#">CLORETO DE POTÁSSIO</a>	Grama	3500	R\$ 0,2400	R\$ 840,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447- 40-7					
79	<a href="#">CLORETO DE SÓDIO</a>	Quilograma	23	R\$ 99,0000	R\$ 2.277,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5					
88	<a href="#">CORANTE</a>	Frasco 25,00 G	2	R\$ 120,0000	R\$ 240,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CORANTE, TIPO VIOLETA CRISTAL, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42555					
89	<a href="#">DEXTROSE</a>	Grama	4500	R\$ 1,4000	R\$ 6.300,0000
<b>Marca:</b> CHEMIMPEX <b>Fabricante:</b> CHEM IMPEX <b>Modelo / Versão:</b> CHEMIMPEX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 ANIDRA, PESO MOLECULAR 180,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7					
113	<a href="#">FERROCIANETO DE POTÁSSIO</a>	Grama	6000	R\$ 0,3000	R\$ 1.800,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K4FE(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1					
118	<a href="#">GLICEROL</a>	Litro	21	R\$ 150,0000	R\$ 3.150,0000
<b>Marca:</b> NEON					

<b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C3H8O3, PESO MOLECULAR 92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5					
121	<a href="#">HEPTANO</a>	Litro	1	R\$ 480,0000	R\$ 480,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> SIGMA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> HEPTANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR SEMELHANTE A GASOLINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C7H16, PESO MOLECULAR 100,21 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 142-82-5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P/ HPLC					
126	<a href="#">FOSFATO DE SÓDIO</a>	Quilograma	1	R\$ 150,0000	R\$ 150,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4 · 2H2O (DIBÁSICO DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 177,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-24-7					
138	<a href="#">IODATO DE SÓDIO</a>	Gramas	200	R\$ 10,0000	R\$ 2.000,0000
<b>Marca:</b> CHEMIMPEX <b>Fabricante:</b> CHEM IMPEX <b>Modelo / Versão:</b> CHEMIMPEX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> IODATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NAI03, PESO MOLECULAR 197,89 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-55-2					
139	<a href="#">IODETO DE POTÁSSIO</a>	Gramas	1500	R\$ 1,5000	R\$ 2.250,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS7681-11-0					
149	<a href="#">ÁLCOOL METÁLICO</a>	Litro	173	R\$ 100,0000	R\$ 17.300,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL METÁLICO, 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./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56					
155	<a href="#">NITRATO DE MAGNÉSIO</a>	Gramas	1000	R\$ 0,5000	R\$ 500,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> NEON <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NITRATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA MG(NO3)2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 256,41 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-18-9					
158	<a href="#">NITROBENZENO</a>	Mililitro	1000	R\$ 0,5000	R\$ 500,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NITROBENZENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5NO2, PESO MOLECULAR 123,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 98-95-3					
182	<a href="#">SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO</a>	Quilograma	3	R\$ 150,0000	R\$ 450,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ALK(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 474,39 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-24-9					
183	<a href="#">SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO</a>	Gramas	500	R\$ 0,5000	R\$ 250,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 453,33 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH4AL(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-26-1					
185	<a href="#">SULFATO DE COBRE II</a>	Gramas	3000	R\$ 0,2400	R\$ 720,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8					
186	<a href="#">SULFATO DE AMÔNIO E FERRO</a>	Gramas	2000	R\$ 0,3000	R\$ 600,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ARROXADO, INODORO, PESO MOLECULAR 482,19 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH4FE(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-83-7					
188	<a href="#">SULFATO DE MAGNÉSIO</a>	Gramas	1000	R\$ 0,2400	R\$ 240,0000

<b>Marca:</b> NEON					
<b>Fabricante:</b> NEON					
<b>Modelo / Versão:</b> NEON					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-99-8					
192	<a href="#">SULFATO DE SÓDIO</a>	Gramas	37000	R\$ 0,2400	R\$ 8.880,0000
<b>Marca:</b> NEON					
<b>Fabricante:</b> NEON					
<b>Modelo / Versão:</b> NEON					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6					
193	<a href="#">SULFATO DE ZINCO</a>	Quilograma	1	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA					
<b>Fabricante:</b> DINAMICA					
<b>Modelo / Versão:</b> DINAMICA					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 60.347,00</b>

2.2. A listagem do cadastro reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3) ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o LFDA/MG e o órgão participante será o LFDA/PA:

	Descrição	Solicitante	CATMAT	Unid.	Quantidade Total
5	Acetato de amônio, reagente para análise química. Número CAS: 631-61-8. Fórmula molecular: CH3CO2NH4. Massa Molecular: 77,08 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,0005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,001 por cento, teor de ferro não superior a 0,0005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,0005 por cento, teor de metais pesados (como Pb) não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: resíduo após ignição não superior a 0,01 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	<b>LFDA/MG: 1000</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608 <b>LFDA/PA: 3000</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233	366451	Gramas	4000
7	Acetato de sódio anidro, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 127-09-3. Fórmula molecular: CH3COONa. Massa Molecular: 82,03 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de insólúveis não superior a 0,01 por cento, teor de cloretos não superior a 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de metais pesados não superior a 0,001 por cento expresso em chumbo, teor de cálcio não superior a 0,005 por cento, teor de magnésio não superior a 0,01 por cento. Propriedades físico-químicas: pH em solução a 5 por cento de 7,0 a 9,2 a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	<b>LFDA/MG: 14000</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	380436	Gramas	14000
15	Ácido 3-N-morfolino propanosulfônico (MOPS), sal sódico. Número CAS: 71119-22-7. Fórmula molecular: C7H14NNaO4S. Massa Molecular: 231,25 g/mol. Pureza não inferior a 98 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	<b>LFDA/MG: 200</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	415159	Gramas	200
19	Ácido cítrico, reagente para análise química. Número CAS: 77-92-9. Fórmula molecular: C6H8O7. Massa Molecular: 192,12 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teores de cloretos e fosfatos não superiores a 5 mg/kg, teores de cádmio, chumbo, ferro, cobre e cobalto não superiores a 5 mg/kg. Propriedades físico-químicas: resíduo de ignição não superior a 0,05 por cento expresso em sulfatos, perda por secagem a 110 graus Celsius não superior a 0,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a	<b>LFDA/MG: 1000</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	351610	Gramas	1000

	<p>data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>				
25	<p>Ácido fosfotúngstico hidratado, reagente para análise química. Número CAS: 12501-23-4. Fórmula molecular: <math>12\text{WO}_3 \cdot 3\text{H}_3\text{PO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}</math>. Massa Molecular: 2880,05 g/mol. Impurezas: teor de cloretos não superior a 50 mg/kg, teor de sulfato não superior a 100 mg/kg, teor de impurezas totais não superior a 0,002 por cento expresso em nitrogênio total, teor de ferro não superior a 20 mg/kg. Propriedades físico-químicas: perda por evaporação não superior a 17 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 300</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	361164	Gramas	300
28	<p>Ácido molibdatofosfórico hidratado, reagente ACS. Número CAS: 51429-74-4. Fórmula molecular: <math>\text{H}_3\text{P}(\text{Mo}_3\text{O}_{10})_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}</math>. Massa Molecular: 1825,28 g/mol. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,01 por cento, teor de metais pesados (como Pb) não superior a 50 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 25</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	456124	Gramas	25
35	<p>Ácido tricloroacético, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 76-03-9. Fórmula molecular: <math>\text{Cl}_3\text{C}_2\text{O}_2\text{H}</math>. Massa Molecular: 163,39 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de metais pesados não superior a 0,002 por cento expresso em chumbo, teor de cloretos não superior a 0,002 por cento, teor de nitratos não superior a 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 5 ppm, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, resíduo após ignição não superior a 0,03 por cento, teor de insolúveis não superior a 0,01 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 05</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 01</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	412736	Quilograma	6
39	<p>Álcool isoamílico, mistura de isômeros. Número CAS: 123-51-3. Fórmula molecular: <math>(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}</math>. Massa Molecular: 88,15 g/mol. Pureza não inferior a 98,5 por cento. Impurezas: teor de ácidos e ésteres não superior a 0,2 por cento expressas em acetato amílico, teor de água não superior a 0,5 por cento, resíduo após evaporação não superior a 0,003 por cento. Propriedades físico-químicas: pressão de vapor de 2 mmHg a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 1</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	370365	Litro	1
47	<p>Anilina, reagente ACS. Número CAS: 62-53-3. Fórmula molecular: <math>\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2</math>. Massa Molecular: 93,13 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: resíduo após ignição não superior a 0,005 por cento, teor de clorobenzeno não superior a 0,01 por cento. Propriedades físico-químicas: Cor APHA não superior a 250. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade não inferior a 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 2</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	456243	Litro	2
53	<p>Azul de bromotimol, reagente ACS. Número CAS: 34722-90-2. Fórmula molecular:</p>	<p><b>LFDA/MG: 25</b></p>	445240	Gramas	25

	<p>C27H27Br2NaO5S. Massa Molecular: 646,36 g/mol. Propriedades físico-químicas: intervalo de transição visual de pH 6,0 a pH 7,6 (de amarelo para azul). Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608			
54	<p>Azul de hidroxinaftol sal dissódico, indicador. Número CAS: 165660-27-5. Fórmula molecular: C20H12N2O11S3Na2. Massa Molecular: 598,49 g/mol. Pureza grau ACS. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade mínima de 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 100</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	446688	Grama	100
70	<p>Citrato de sódio tribásico dihidratado, reagente ACS. Número CAS: 6132-04-3. Fórmula molecular: Na3C6H5O7.2H2O. Massa Molecular: 294,10 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,003 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,005 por cento, teor de ferro não superior a 5 ppm, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em chumbo. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 2500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 500</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	381375	Grama	3000
78	<p>Cloreto de potássio, reagente ACS. Número CAS: 7447-40-7. Fórmula molecular: KCl. Massa Molecular: 74,55 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de matéria insolúvel não superior a 0,005 por cento, teor de brometos não superior a 0,01 por cento, teor de cloretos e nitratos não superior a 0,003 por cento expresso em nitratos, teor de iodetos não superior a 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 5 ppm, teor de sulfatos não superior a 10 ppm, teor de cálcio não superior a 20 ppm, teor de ferro não superior a 3 ppm, teor de magnésio não superior a 10 ppm, teor de sódio não superior a 50 ppm, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em Pb, passa no teste para bário com limite de 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: pH em solução 5 por cento entre 5,4 e 8,6 a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 2000</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 1500</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	347254	Grama	3500
79	<p>Cloreto de sódio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7647-14-5. Fórmula molecular: NaCl. Massa Molecular: 58,44 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de brometos não superior a 50 mg/kg, teor de iodetos não superior a 10 mg/kg, teor de fosfatos não superior a 5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 10 mg/kg, teor de arsênio não superior a 0,5 mg/kg, teor de bário não superior a 10 mg/kg, teor de cálcio não superior a 20 mg/kg, teor de ferro não superior a 1 mg/kg, teor de magnésio não superior a 5 mg/kg, teor de potássio não superior a 50 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 13</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 10</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	391269	Quilograma	23
88	<p>Cristal Violeta , em pó, para preparo de solução corante. Número CAS: 548-62-9. Fórmula molecular: C25H30ClN3. Massa Molecular: 407,99 g/mol. Pureza maior ou igual 90,0 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade 1.19 g/cm3 (20 °C); solubilidade 10 g/l. Sinonímia: Hexamethylenepararosaniline chloride, Gentian violet (C.I. 42555), Hexamethyl-p-rostanilinium, Methyl violet 10 B. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade mínimo: 18 meses. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue</p>	<p><b>LFDA/MG: 02</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	327487	Frasco de 25g	2

	<p>juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>				
89	<p>D-(+)-Glicose anidra, reagente para análise química. Número CAS: 50-99-7. Fórmula molecular: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>. Massa Molecular: 180,16 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento (HPLC). Impurezas: perda por secagem não superior a 0,1 por cento, resíduo de ignição não superior a 0,1 por cento expresso em sulfato, teor de cloretos não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,001 por cento, teor de cobre não superior a 0,0005 por cento, teor de magnésio não superior a 0,0005 por cento, teor de zinco não superior a 0,0005 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 4500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	399022	Gramas	4500
113	<p>Ferrocianeto de potássio trihidratado, reagente para análise química. Número CAS: 14459-95-1. Fórmula molecular: K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>.3H<sub>2</sub>O. Massa Molecular: 422,39 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 50 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 50 mg/kg, teor de bases livres não superior a 0,0015 por cento expresso em carbonato. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 2500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 3500</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	353039	Gramas	6000
118	<p>Glicerina, reagente ACS. Número CAS: 56-81-5. Fórmula molecular: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>. Massa Molecular: 92,09 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 21</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	353077	Litro	21
121	<p>Heptano, grau HPLC. Número CAS: 142-82-5. Fórmula molecular: CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>. Massa Molecular: 100,20 g/mol. Pureza não inferior a 98,5 por cento (CG). Impurezas: teor de matéria não volátil não superior a 0,0001 por cento, teor de água não superior a 0,01 por cento (Karl Fischer), fluorescência (quinina) não superior a 1.0 ppb em 365 nanômetros, resíduo halogenado não superior a 2 micrograma/L (como heptachlor epoxide). Propriedades físico-químicas: Absorbância máxima a 200 nanômetros não superior a 1.0; a 225 nanômetros não superior a 0.10; a 250 nanômetros não superior a 0.01; na faixa de 300-400 nanômetros não superior a 0.005. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 01</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	437313	Litro	1
126	<p>Hidrogênio fosfato de sódio dihidratado, reagente para análise química. Número CAS: 10028-24-7. Fórmula molecular: Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O. Massa Molecular: 177,99 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teores de cloretos, sulfatos não superiores a 50 mg/kg, teor de chumbo não superior a 10 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 12 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 01</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	380654	Quilograma	1
138	<p>Iodato de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 7681-55-2. Fórmula molecular: NaIO<sub>3</sub>. Massa Molecular: 197,89 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de cloretos, cloratos, brometos e bromatos (expresso em cloretos) não superior a 0,02 por cento, teor</p>	<p><b>LFDA/MG: 200</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro -</p>	375585	Gramas	200

	de iodetos não superior a 0,002 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de nitrogênio total não superior a 0,002 por cento, teor de chumbo não superior a 0,0002 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de potássio não superior a 0,02 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608			
139	Iodeto de potássio, reagente ACS. Número CAS: 7681-11-0. Fórmula molecular: KI. Massa Molecular: 166,00 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio total não superior a 0,001 por cento, teores de brometos e cloretos não superiores a 100 ppm, teor de iodatos não superior 3 ppm, teor de fosfatos não superiores a 10 ppm, teor de sulfatos não superior a 50 ppm, teor de arsênio não superior a 0,1 ppm, teor de bário não superior a 20 ppm, teores de cálcio e magnésio não superiores a 10 ppm, teor de ferro não superior a 3 ppm, teor de sódio não superior a 300 ppm. Propriedades físico-químicas: pH de solução a 5 por cento entre 6,0 e 9,0 a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG: 1500 Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	353072	Grama	1500
149	Metanol, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-56-1. Fórmula molecular: CH3OH. Massa Molecular: 32,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de alcalis livres não superior a 0,00005 por cento expresso em NH3, teor de formaldeído não superior a 0,0001 por cento, teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, teores de acetaldeído, acetona, cobre e manganês não superiores a 0,001 por cento, teor de água não superior a 0,05 por cento, teor de cloretos, alumínio, cálcio, potássio e sódio não superiores a 0,5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 1 mg/Kg, teores de cobalto, cromo e chumbo não superiores a 0,02 mg/kg, teores de ferro, lítio e magnésio não superiores a 0,1 mg/Kg, teor de cádmio não superior a 0,05 mg/kg. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 1,11 (vs air), pressão de vapor de 410 mmHg a 50 graus Celsius e de 97,68 mmHg a 20 graus Celsius, temperatura de autoignicao de 725 graus Fahrenheit, limite de explosão de 36 por cento, densidade de 0,791 g/ml a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG: 22 Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608  LFDA/PA: 151 Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233	348266	Litro	173
155	Nitrato de magnésio hexahidratado, reagente para análise química. Número CAS: 13446-18-9. Fórmula molecular: Mg(NO3)2.6H2O. Massa Molecular: 256,40 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teores de cloretos e sulfatos não superiores a 50 ppm, teor de bário não superior a 10 ppm, teores de chumbo, ferro, manganês, cobre, cobalto e cádmio não superiores a 5 ppm, teor de arsênio não superior a 0,1 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG: 1000 Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	358986	Grama	1000
158	Nitrobenzeno, reagente ACS para análise química. Número CAS: 98-95-3. Fórmula molecular: C6H5NO2. Massa Molecular: 123,11 g/mol. Pureza maior ou igual a 99,0 por cento. Impurezas: Cloretos menor que 5 ppm. Propriedades físico-químicas: resíduo após evaporação menor que 0.005 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 mililitro(s). Prazo de validade Mínimo de 18 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG: 1000 Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	381425	Mililitro	1000
182	Sulfato de alumínio e potássio dodecahidratado, reagente ACS. Número CAS: 7784-24-9. Fórmula molecular: AlK(SO4)2.12H2O. Massa Molecular: 474,39 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de íon amônio não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 5 mg/kg, teor de arsênio não superior a 2 mg/kg, teor de cádmio não superior a 5 mg/kg, teor de	LFDA/MG: 03 Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro -	357798	Quilograma	3



	<p>cobre não superior a 5 mg/kg, teor de ferro não superior a 5 mg/kg, teor de sódio não superior a 100 mg/kg, teor de chumbo não superior a 10 mg/kg. Propriedades físico-químicas: pH 3,0-3,5 (20 graus Celsius, 10 por cento), densidade de 1,757 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608			
183	<p>Sulfato de amônio e alumínio dodecahidratado, reagente para análise química. Número CAS: 7784-26-1. Fórmula molecular: <math>NH_4Al(SO_4)_2 \cdot 12H_2O</math>. Massa Molecular: 453,33 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,0005 por cento, teor de nitratos não superior a 0,001 por cento, teor de metais pesados (como chumbo) não superior a 0,001 por cento, teor de arsênio não superior a 0,00005 por cento, teor de ferro não superior a 0,0002 por cento. Propriedades físico-químicas: pH em solução aquosa a 100 g/L de 2,6 a 25 graus Celsius, solubilidade de 150 g/L a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p>	357800	Gramas	500
185	<p>Sulfato de cobre pentahidratado, reagente grau ACS. Número CAS: 7758-99-8. Fórmula molecular: <math>CuSO_4 \cdot 5H_2O</math>. Massa Molecular: 249,69 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de matéria insolúvel em água não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 10 mg/kg, teor de nitrogênio total não superior a 0,001 por cento, teor de cálcio não superior a 10 mg/kg, teor de ferro não superior a 20 mg/kg, teor de níquel não superior a 20 mg/kg, teor de potássio não superior a 10 mg/kg, teor de sódio não superior a 20 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 2500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 500</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	345770	Gramas	3000
186	<p>Sulfato de ferro(III) amoniacal dodecahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7783-83-7. Fórmula molecular: <math>NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O</math>. Massa Molecular: 482,19 g/mol. Pureza não inferior a 99 por cento e não superior a 102 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 1000</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 1000</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	359947	Gramas	2000
188	<p>Sulfato de magnésio heptahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 10034-99-8. Fórmula molecular: <math>MgSO_4 \cdot 7H_2O</math>. Massa Molecular: 246,48 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de insólúveis não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 5 ppm, teor de nitratos não superior a 0,002 por cento, teor de cálcio não superior a 0,02 por cento, teor de ferro não superior a 5 ppm, teor de manganês não superior a 5 ppm. Propriedades físico-químicas: pH da solução a 5 por cento no intervalo 5,0 - 8,2 a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p><b>LFDA/MG: 500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608</p> <p><b>LFDA/PA: 500</b> Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233</p>	412495	Gramas	1000
192	<p>Sulfato de sódio anidro, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7757-82-6. Fórmula molecular: <math>Na_2SO_4</math>. Massa Molecular: 142,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de insólúveis não superior a 0,01 por cento, teor de compostos nitrogenados não superior a 5 mg/Kg, teor de cloretos não superior a 0,001 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de cálcio não superior a 0,01 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por</p>	<b>LFDA/MG: 36500</b> Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel:	380910	Gramas	37000

	cento, teor de potássio não superior a 0,01 por cento, teor de magnésio não superior a 0,005 por cento, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em Pb. Propriedades físico-químicas: granular, perda por ignição não superior a 0,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	(31)3660-9608			
193	Sulfato de zinco heptahidratado, reagente ACS. Número CAS: 7446-20-0. Fórmula molecular: ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O. Massa Molecular: 287,56 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de impurezas totais não superior a 0,0005 por cento expresso em nitrogênio total, teor de cloretos não superior a 5 mg/Kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/PA: 500 Endereço: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP, Endereço: Avenida Almirante Barroso, 1234, Bairro do Marco, CEP: 66.093-032 - Belém/PA – Tel: (91)3226-4233			
		LFDA/MG: 01 Endereço: Av. Rômulo Joviano s/n.º - Centro - Pedro Leopoldo/MG – CEP: 33600-000 – Tel: (31)3660-9608	400859	Quilograma	1

#### 4) DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

#### 5) VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, contados de sua assinatura do Coordenador, não podendo ser prorrogada.

#### 6) REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. Por razão de interesse público; ou

6.9.2. A pedido do fornecedor.

#### 7) DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro reserva, em pregão para registro de preços, que convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificativa, nos termos do art. 59, § 1º do Decreto nº 10.024/2019.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

#### 8) CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93 nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Pedro Leopoldo, 11 de fevereiro de 2021.

\_\_\_\_\_  
Andréa Melo Garcia de Oliveira  
Coordenadora do LFDA/MG  
Portaria nº 2.001 - DOU 11/07/2019

\_\_\_\_\_  
Representante da Empresa



Documento assinado eletronicamente por **ANDREA MELO GARCIA DE OLIVEIRA, Coordenador (a) do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária de Minas Gerais**, em 12/02/2021, às 07:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **DOUGLAS CRISTIANO REIS TORRES, Usuário Externo**, em 12/02/2021, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **13895155** e o código CRC **FF1F2268**.