



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 11/SRP/332020 - CALIBRY/2021/2021**

**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. 11/2021**

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 n.º 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 n.º 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:

11.227.424/0001-00 - CALIBRY METROLOGIA COMERCIO E CALIBRACAO LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8	<a href="#">ACETATO DE SÓDIO</a>	Grama	500	R\$ 0,1200	R\$ 60,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 00083 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Acetato de sódio trihidratado, inerte a permanganato de potássio. Número CAS: 6131-90-4. Fórmula molecular: CH3COONa.3 H2O. Massa Molecular: 136,08 g/mol. Pureza Grau ACS, maior ou igual a 99 por cento. Propriedades físico-químicas: Estado físico: sólido, cor: incolor, odor: fraco a ácido acético, pH 7,5 - 9,2 em 50 g/L 20 °C. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s).					
11	<a href="#">ACETONA</a>	Litro	21	R\$ 34,0000	R\$ 714,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 02595 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Acetona, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-64-1. Fórmula molecular: C3H6O. Massa Molecular: 58,08 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s).					
14	<a href="#">ÁCIDO 3-N-MORFOLINO PROPANSULFÔNICO (MOPS)</a>	Grama	100	R\$ 5,5400	R\$ 554,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> m3183 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido 3-N-morfolino propansulfônico (MOPS), para biologia molecular. Número CAS: 1132-61-2. Fórmula molecular: C7H15NO4S. Massa Molecular: 209,27 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrada no laboratório.					
20	<a href="#">ÁCIDO CLORÍDRICO</a>	Mililitro	31500	R\$ 0,3100	R\$ 9.765,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> 30721 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido clorídrico concentrado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7647-01-0. Fórmula molecular: HCl. Massa Molecular: 36,46 g/mol. Pureza não inferior a 37,0 por cento. Impurezas: teor de cloro livre não superior a 1 ppm, teor de substâncias orgânicas extraíveis não superior a 5 ppm, teor de brometos não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 1 mg/Kg, teor de sulfito não superior a 1 mg/Kg, teor de arsênio não superior a 0,01 mg/Kg, teor de ferro não superior a 0,2 mg/Kg, teor de íon amônio não superior a 3 mg/Kg, teor de metais pesados não superior a 1 ppm expresso em chumbo. Propriedades físico-químicas: resíduo de ignição não superior a 5 ppm, cor (APHA) não superior a 10, densidade de 1,2 g/mL a 25 graus Celsius, densidade de vapor de 1,3, pressão de vapor de 3,23 psi a 21,1 graus Celsius e 7,93 psi 37,7 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 mililitro(s)					
33	<a href="#">ÁCIDO SULFÚRICO</a>	Litro	60	R\$ 495,0000	R\$ 29.700,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> 258105					

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido sulfúrico, para determinação de nitrogênio. Número CAS: 7664-93-9. Fórmula molecular: H2SO4. Massa Molecular: 98,08 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio total não superior a 0,0005 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade não inferior a 1,84 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 2,5 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.					
34	<a href="#">ÁCIDO SULFÚRICO</a>	Litro	145	R\$ 174,0000	R\$ 25.230,0000
<b>Marca:</b> MERCK <b>Fabricante:</b> MERCK <b>Modelo / Versão:</b> 1007311000 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido sulfúrico, reagente ACS. Número CAS: 7664-93-9. Fórmula molecular: H2SO4. Massa Molecular: 98,08 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Impurezas: teor de matéria redutora do permanganato de potássio não superior a 0,0002 por cento, teores de cloretos, ferro, potássio, titânio e zircônio não superiores a 0,1 mg/kg, teores de nitratos e cálcio não superiores a 0,2 mg/kg, teores de fosfatos e sódio não superiores a 0,5 mg/kg, teores de prata, cádmio, molibdênio, níquel, chumbo e estrôncio não superiores a 0,02 mg/kg, teores de alumínio, bismuto, bário, cromo, magnésio e zinco não superiores a 0,05 mg/kg, teores de arsênio, cobalto, cobre, lítio e manganês não superiores a 0,01 mg/kg, teor de amônio não superior a 2 mg/kg, teor de mercúrio não superior a 0,005 mg/kg. Propriedades físico-químicas: densidade de 1,83 g/mL a 20 graus Celsius e de 1,840 g/mL a 25 graus Celsius, densidade de vapor não superior a 0,3 (25 graus Celsius, vs air), pressão de vapor de 1 mmHg a 146 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					
38	<a href="#">ÁLCOOL ETÍLICO</a>	Litro	30	R\$ 9,1700	R\$ 275,1000
<b>Marca:</b> CRUZEIRO <b>Fabricante:</b> CRUZEIRO <b>Modelo / Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Alcool 70 por cento, para uso como desinfetante. Solução de álcool etílico em água deionizada na concentração de 70 por cento volume/volume. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade mínimo de 1 ano 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.					
46	<a href="#">ANIDRIDO ACÉTICO</a>	Litro	1	R\$ 239,0000	R\$ 239,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> 33214 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Anidrido acético, reagente para análise química, reagente ACS, ISO, Farmacopéia Européia. Número CAS: 108-24-7. Fórmula molecular: (CH3CO)2O. Massa Molecular: 102,09 g/mol. Pureza não inferior a 98,5 por cento (CG). Impurezas: teor de substâncias que reduzem o permanganato de potássio (expresso em O) não superior a 150 ppm, resíduo de evaporação não superior a 20 ppm. Propriedades físico-químicas: densidade de 1,08 g/ml a 20 graus Celsius, pH igual a 3 em solução aquosa a 10 g/l a 20 graus Celsius, ponto de ebulição de 138 a 140,5 graus Celsius a 1013 hPa, pressão de vapor de 4 hPa 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.					
55	<a href="#">CORANTE</a>	Frasco 25,00 G	3	R\$ 54,0000	R\$ 162,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 00600 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Azul de metileno hidratado, reagente para microscopia. Número CAS: 122965-43-9. Fórmula molecular: C16H18ClN3S.xH2O. Massa Molecular: 319,85 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento em base seca. Propriedades físico-químicas: Colour Index Number: 52015. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s).					
59	<a href="#">CORANTE</a>	Frasco 25,00 G	1	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 01795 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Azur-eosina-azul de metileno segundo Giemsa, para microscopia. Número CAS: 51811-82-6. Fórmula molecular: C14H14ClN3S. Massa Molecular: 291,80 g/mol. Propriedades físico-químicas: pó azul escuro, perda por secagem a 105 graus Celsius não superior a 10 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses					
62	<a href="#">BIFALATO DE POTÁSSIO</a>	Grama	400	R\$ 2,5200	R\$ 1.008,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 01775 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Bifalato de potássio, reagente para análise química, reagente ACS, padrão para acidimetria. Número CAS: 877-24-7. Fórmula molecular: HOCC6H4COOK. Massa Molecular: 204,22 g/mol. Pureza não inferior a 99,95 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de fósforo não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,003 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,002 por cento, teores de alumínio, cobre, ferro, magnésio e zinco não superiores a 0,0005 por cento, teores cálcio e sódio não superiores a 0,005 por cento, teor de amônio não superior a 0,05 por cento, teor de chumbo não superior a 0,001 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					
72	<a href="#">TRIFENILTETRAZÓLIO</a>	Grama	70	R\$ 17,8000	R\$ 1.246,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 00217 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cloreto de 2,3,5-trifeniltetrazólio. Número CAS: 298-96-4. Fórmula molecular: C19H15ClN4. Massa Molecular: 334,80 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento (base seca). Tipo de Embalagem: Frasco de 10,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.					
74	<a href="#">CLORETO DE AMÔNIO</a>	Grama	1000	R\$ 0,5800	R\$ 580,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> 213350 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cloreto de amônio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 12125-02-9. Fórmula molecular: NH4Cl. Massa Molecular: 53,49 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de fosfatos não superior a 2 miligramas por kilograma, teor de sulfatos não superior a 0,002 por cento, teor de cálcio não superior a 0,002 por cento, teor de metais pesados (expresso em chumbo) não superior a 5 miligramas por kilograma. Propriedades físico-químicas: pH da solução 5 por cento a 25 graus Celsius no intervalo de 4,5 a 5,5. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s).					
84	<a href="#">CLOROFÓRMIO</a>	Litro	8	R\$ 68,0000	R\$ 544,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 02613 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Clorofórmio estabilizado com amileno, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-66-3. Fórmula molecular: CHCl3. Massa Molecular: 119,38 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: pressão de vapor de 160 mmHg a 20 graus Celsius, densidade de 1,48 g/mL a 25 graus Celsius, ponto de fusão de 63 graus Celsius negativos, ponto de ebulição de 61 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s).					
107	<a href="#">ÉTER DE PETRÓLEO</a>	Litro	248	R\$ 88,0000	R\$ 21.824,0000
<b>Marca:</b> ISOFAR <b>Fabricante:</b> ISOFAR <b>Modelo / Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Éter de petróleo, reagente ACS. Número CAS: 8032-32-4. Impurezas: resíduo após evaporação não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: ponto de ebulição entre 30 e 60 graus Celsius, cor APHA não superior a 10, densidade de 0,64 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

108	<a href="#">ÉTER DIETÍLICO</a>	Litro	32	R\$ 284,0000	R\$ 9.088,0000
<b>Marca:</b> SIGMA <b>Fabricante:</b> SIGMA <b>Modelo / Versão:</b> 309966 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Éter etílico, grau HPLC. Número CAS: 60-29-7. Fórmula molecular: C4H10O. Massa Molecular: 74,12 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento Impurezas: teor de água não superior a 0,03 por cento, teor de peróxidos não superior a 1 ppm expresso em peróxido de hidrogênio, resíduo de evaporação não superior a 0,0003 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.					
109	<a href="#">ÉTER DIETÍLICO</a>	Litro	135	R\$ 319,0000	R\$ 43.065,0000
<b>Marca:</b> MERCK <b>Fabricante:</b> MERCK <b>Modelo / Versão:</b> 1009211000 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Éter etílico, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 60-29-7. Fórmula molecular: C4H10O. Massa Molecular: 74,12 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de impurezas em peróxidos não superior a 1 ppm, teor de água não superior a 0,03 por cento. Propriedades físico-químicas: resíduo de evaporação não superior a 0,001 por cento, densidade de 0,706 gramas por mililitro a 25 graus Celsius, contém BHT como inibidor. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s).					
117	<a href="#">CORANTE</a>	Frasco 25,00 G	3	R\$ 98,0000	R\$ 294,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 4251 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Fucsina básica, corante para microscopia. Número CAS: 632-99-5. Fórmula molecular: C20H20ClN3. Massa Molecular: 337,85 g/mol. Pureza não inferior a 80 por cento. Propriedades físico-químicas: sólido verde, Colour Index Number 42510. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.					
140	<a href="#">IODO</a>	Gramas	100	R\$ 1,4500	R\$ 145,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 01629 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Iodo, reagente ACS, sólido. Número CAS: 7553-56-2. Fórmula molecular: I2. Massa Molecular: 253,81 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento Impurezas: teor de substâncias não voláteis não superior a 0,01 por cento, teores de cloretos e brometos não superiores a 0,005 por cento. Propriedades físico-químicas: pressão de vapor de 0,31 mmHg a 25 graus Celsius e 1 mmHg a 38,7 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s).					
145	<a href="#">ANALISADOR QUÍMICO</a>	Unidade	1	R\$ 254,7100	R\$ 254,7100
<b>Marca:</b> MERCK <b>Fabricante:</b> MERCK <b>Modelo / Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Meio de montagem rápido para microscopia (histologia), para preparações permanentes (lâminas histológicas). Propriedades físico-químicas: não aquoso, insolúvel em água a 20 graus Celsius, contendo xileno, temperatura de ignição não inferior a 250 graus Celsius, densidade entre 0,94 e 0,96 g/mL, ponto de ebulição entre 137 e 143 graus Celsius, índice de refração n20/D de 1,490 a 1,500, fluorescência não superior a 250 ppb, viscosidade a 20 graus Celsius entre 250 e 600 mPa.s. Apresenta baixa viscosidade, proporciona lâmina adesiva fina que não interfere na qualidade óptica, sem imperfeições ou halos de difração, não forma bolhas em altas temperaturas, não altera a coloração de corantes histológicos, não perde a qualidade adesiva e nem altera sua cor ao longo do tempo. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 mililitro(s).					
146	<a href="#">METABISSULFITO DE SÓDIO</a>	Gramas	100	R\$ 0,3800	R\$ 38,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 01691 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Metabissulfito de sódio, reagente ACS. Número CAS: 7681-57-4. Fórmula molecular: Na2S2O5. Massa Molecular: 190,11 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento. Frasco de 100 gramas					
150	<a href="#">HEXAMETILENOTETRAMINA</a>	Gramas	250	R\$ 0,4800	R\$ 120,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 01503 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Metenamina (hexametilenotetramina), PA, ACS. Número CAS: 100-97-0. Fórmula molecular: C6H12N4. Massa Molecular: 140,19 g/mol. Pureza maior ou igual 99,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s)					
151	<a href="#">METANOLATO DE SÓDIO</a>	Gramas	200	R\$ 1,7700	R\$ 354,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 03564 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Metóxido de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 124-41-4. Fórmula molecular: NaOCH3. Massa Molecular: 54,02 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s)					
175	<a href="#">SÍLICA GEL</a>	Frasco 500,00 G	6	R\$ 50,0000	R\$ 300,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 02119 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sílica gel azul, com indicador de umidade. Número CAS: 112926-00-8. Fórmula molecular: SiO2. Massa Molecular: 60,08 g/mol. Propriedades físico-químicas: tamanho de partícula entre 1 e 4 mm, perda por secagem a 150 graus Celsius não superior a 2,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s)					
176	<a href="#">SÍLICA GEL</a>	Frasco 500,00 G	6	R\$ 68,3200	R\$ 409,9200
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 02122 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sílica gel azul, com indicador de umidade. Número CAS: 112926-00-8. Fórmula molecular: SiO2. Massa Molecular: 60,08 g/mol. Propriedades físico-químicas: tamanho de partícula entre 4 e 8 mm. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s).					
194	<a href="#">TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO</a>	Gramas	4000	R\$ 0,8800	R\$ 3.520,0000
<b>Marca:</b> MERCK <b>Fabricante:</b> MERCK <b>Modelo / Versão:</b> 1080870500 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tartarato de sódio e potássio tetrahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 6381-59-5. Fórmula molecular: C4H4KNaO6.4H2O. Massa Molecular: 282,22 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 0,001 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,002 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 0,001 por cento, teor de íon amônio não superior a 0,002 por cento, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em chumbo. Propriedades físico-químicas: pH no intervalo de 6,0 a 8,5. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s).					
199	<a href="#">INDICADOR DE PH</a>	Unidade	1000	R\$ 0,4300	R\$ 430,0000

<b>Marca:</b> KASVI <b>Fabricante:</b> KASVI <b>Modelo / Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tira indicadora de pH, pH 0 - 14. Propriedades físico-químicas: indicador universal. Deve possuir uma tira com cartela de cores completa que permite medir o pH, e o corante fixado à tira de teste não pode sangrar para a amostra. Deve ter alça longa que protege o usuário de contato com a amostra e a contaminação da amostra permitindo medições em soluções tamponadas fracamente ou fortemente alcalina. Deve apresentar na embalagem gráfico de cor que posicionando a tira indicadora de pH permite a determinação do pH de forma precisa, rápida e confiável. O lote deve constar na embalagem do produto. Tipo de Embalagem: Caixa de 100,0 unidade(s).					
209	<a href="#">VERMELHO DE FENOL</a>	Gramas	100	R\$ 14,0000	R\$ 1.400,0000
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo / Versão:</b> 3014 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Vermelho de fenol, indicador ACS. Número CAS: 143-74-8. Fórmula molecular: (C6H4OH)2C7H4SO3. Massa Molecular: 354,38 g/mol. Pureza grau ACS. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade mínimo 18 meses após data de entrega no laboratório.					
210	<a href="#">CORANTE</a>	Frasco 25,00 G	2	R\$ 140,0000	R\$ 280,0000
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo / Versão:</b> 02515 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Vermelho de metila, indicador ácido-base. Número CAS: 493- 52-7. Fórmula molecular: (CH3)2NC6H4N2C6H4CO2H. Massa Molecular: 269,30 g/mol. Propriedades físico-químicas: Colour Index Number 13020, indicador ácido-base com intervalo de transição visual entre pH 4,4 e 6,0. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s).					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 151.669,730</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	Sc
8	<p>Acetato de sódio trihidratado, inerte a permanganato de potássio. Número CAS: 6131-90-4. Fórmula molecular: CH3COONa.3 H2O. Massa Molecular: 136,08 g/mol. Pureza Grau ACS, maior ou igual a 99 por cento. Propriedades físico-químicas: Estado físico: sólido, cor: incolor, odor: fraco a ácido acético, pH 7,5 - 9,2 em 50 g/L 20 °C. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade mínimo 1 ano após 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>	LF Ei Ri s/ Pe - Te
11	<p>Acetona, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-64-1. Fórmula molecular: C3H6O. Massa Molecular: 58,08 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 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>	LF Ei Ri s/ Pe - Te LF Ei A Pe Ei A 1: N O: Te
14	<p>Ácido 3-N-morfolino propanosulfônico (MOPS), para biologia molecular. Número CAS: 1132-61-2. Fórmula molecular: C7H15NO4S. Massa Molecular: 209,27 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrada 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.</p>	LF Ei Ri s/ Pe - Te
20	<p>Ácido clorídrico concentrado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7647-01-0. Fórmula molecular: HCl. Massa Molecular: 36,46 g/mol. Pureza não inferior a 37,0 por cento. Impurezas: teor de cloro livre não superior a 1 ppm, teor de substâncias orgânicas extraíveis não superior a 5 ppm, teor de brometos não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 1 mg/Kg, teor de sulfito não superior a 1 mg/Kg, teor de arsênio não superior a 0,01 mg/Kg, teor de ferro não superior a 0,2 mg/Kg, teor de íon amônio não superior a 3 mg/Kg, teor de metais pesados não superior a 1 ppm expresso em chumbo. Propriedades físico-químicas: resíduo de ignição não superior a 5 ppm, cor (APHA) não superior a 10, densidade de 1,2 g/mL a 25 graus Celsius, densidade de vapor de 1,3, pressão de vapor de 3,23 psi a 21,1 graus Celsius e 7,93 psi 37,7 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 mililitro(s). Prazo de validade 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>	LF Ei Ri s/ Pe - Te LF Ei A Pe Ei A 1: N O: Te
33	<p>Ácido sulfúrico, para determinação de nitrogênio. Número CAS: 7664-93-9. Fórmula molecular: H2SO4. Massa Molecular: 98,08 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio total não superior a 0,0005 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade não inferior a 1,84 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de</p>	LF

	<p>Embalagem: Frasco de 2,5 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>Et Ri S/ P - T</p>
34	<p>Ácido sulfúrico, reagente ACS. Número CAS: 7664-93-9. Fórmula molecular: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Massa Molecular: 98,08 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Impurezas: teor de matéria redutora do permanganato de potássio não superior a 0,0002 por cento, teores de cloretos, ferro, potássio, titânio e zircônio não superiores a 0,1 mg/kg, teores de nitratos e cálcio não superiores a 0,2 mg/kg, teores de fosfatos e sódio não superiores a 0,5 mg/kg, teores de prata, cádmio, molibdênio, níquel, chumbo e estrôncio não superiores a 0,02 mg/kg, teores de alumínio, bismuto, bário, cromo, magnésio e zinco não superiores a 0,05 mg/kg, teores de arsênio, cobalto, cobre, lítio e manganês não superiores a 0,01 mg/kg, teor de amônio não superior a 2 mg/kg, teor de mercúrio não superior a 0,005 mg/kg. Propriedades físico-químicas: densidade de 1,83 g/mL a 20 graus Celsius e de 1,840 g/mL a 25 graus Celsius, densidade de vapor não superior a 0,3 (25 graus Celsius, vs air), pressão de vapor de 1 mmHg a 146 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>Et Ri S/ P - T</p>
38	<p>Alcool 70 por cento, para uso como desinfetante. Solução de álcool etílico em água deionizada na concentração de 70 por cento volume/volume. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade mínimo de 1 ano 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>Et Ri S/ P - T</p>
46	<p>Anidrido acético, reagente para análise química, reagente ACS, ISO, Farmacopéia Européia. Número CAS: 108-24-7. Fórmula molecular: (CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O. Massa Molecular: 102,09 g/mol. Pureza não inferior a 98,5 por cento (CG). Impurezas: teor de substâncias que reduzem o permanganato de potássio (expresso em O) não superior a 150 ppm, resíduo de evaporação não superior a 20 ppm. Propriedades físico-químicas: densidade de 1,08 g/ml a 20 graus Celsius, pH igual a 3 em solução aquosa a 10 g/l a 20 graus Celsius, ponto de ebulição de 138 a 140,5 graus Celsius a 1013 hPa, pressão de vapor de 4 hPa 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>Et Ri S/ P - T</p>
55	<p>Azul de metileno hidratado, reagente para microscopia. Número CAS: 122965-43-9. Fórmula molecular: C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>.xH<sub>2</sub>O. Massa Molecular: 319,85 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento em base seca. Propriedades físico-químicas: Colour Index Number: 52015. 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>Et Ri S/ P - T</p>
59	<p>Azur-eosina-azul de metileno segundo Giemsa, para microscopia. Número CAS: 51811-82-6. Fórmula molecular: C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>3</sub>S. Massa Molecular: 291,80 g/mol. Propriedades físico-químicas: pó azul escuro, perda por secagem a 105 graus Celsius não superior a 10 por cento. 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>Et Ri S/ P - T</p>
62	<p>Biftalato de potássio, reagente para análise química, reagente ACS, padrão para acidimetria. Número CAS: 877-24-7. Fórmula molecular: HOOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK. Massa Molecular: 204,22 g/mol. Pureza não inferior a 99,95 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de fósforo não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,003 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,002 por cento, teores de alumínio, cobre, ferro, magnésio e zinco não superiores a 0,0005 por cento, teores cálcio e sódio não superiores a 0,005 por cento, teor de amônio não superior a 0,05 por cento, teor de chumbo não superior a 0,001 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>Et Ri S/ P - T</p>
72	<p>Cloreto de 2,3,5-trifeniltetrazólio. Número CAS: 298-96-4. Fórmula molecular: C<sub>19</sub>H<sub>15</sub>ClN<sub>4</sub>. Massa Molecular: 334,80 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento (base seca). Tipo de Embalagem: Frasco de 10,0 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>Et Ri S/ P - T</p>
74	<p>Cloreto de amônio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 12125-02-9. Fórmula molecular: NH<sub>4</sub>Cl. Massa Molecular: 53,49 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de fosfatos não superior a 2 miligramas por kilograma, teor de sulfatos não superior a 0,002 por cento, teor de cálcio não superior a 0,002 por cento, teor de metais pesados (expresso em chumbo) não superior a 5 miligramas por kilograma. Propriedades físico-químicas: pH da solução 5 por cento a 25 graus Celsius no intervalo de 4,5 a 5,5. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade 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>Et Ri S/ P - T</p>



	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.	Tc
150	Metenamina (hexametilenotetramina), PA, ACS. Número CAS: 100-97-0. Fórmula molecular: C6H12N4. Massa Molecular: 140,19 g/mol. Pureza maior ou igual 99,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade deve ser entregue com pelo menos 75 por cento da validade dada pelo fabricante. 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc
151	Metóxido de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 124-41-4. Fórmula molecular: NaOCH3. Massa Molecular: 54,02 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade mínimo 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. 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc
175	Sílica gel azul, com indicador de umidade. Número CAS: 112926-00-8. Fórmula molecular: SiO2. Massa Molecular: 60,08 g/mol. Propriedades físico-químicas: tamanho de partícula entre 1 e 4 mm, perda por secagem a 150 graus Celsius não superior a 2,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 10 anos 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc Lf Ei A P: Ei A 1: N O: Tc
176	Sílica gel azul, com indicador de umidade. Número CAS: 112926-00-8. Fórmula molecular: SiO2. Massa Molecular: 60,08 g/mol. Propriedades físico-químicas: tamanho de partícula entre 4 e 8 mm. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 10 anos 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc
194	Tartarato de sódio e potássio tetrahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 6381-59-5. Fórmula molecular: C4H4KNaO6.4H2O. Massa Molecular: 282,22 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 0,001 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,002 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 0,001 por cento, teor de íon amônio não superior a 0,002 por cento, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em chumbo. Propriedades físico-químicas: pH no intervalo de 6,0 a 8,5. 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc
199	Tira indicadora de pH, pH 0 - 14. Propriedades físico-químicas: indicador universal. Deve possuir uma tira com cartela de cores completa que permite medir o pH, e o corante fixado à tira de teste não pode sangrar para a amostra. Deve ter alça longa que protege o usuário de contato com a amostra e a contaminação da amostra permitindo medições em soluções tamponadas fracamente ou fortemente alcalina. Deve apresentar na embalagem gráfico de cor que posicionando a tira indicadora de pH permite a determinação do pH de forma precisa, rápida e confiável. O lote deve constar na embalagem do produto. Tipo de Embalagem: Caixa de 100,0 unidade(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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc
209	Vermelho de fenol, indicador ACS. Número CAS: 143-74-8. Fórmula molecular: (C6H4OH)2C7H4SO3. Massa Molecular: 354,38 g/mol. Pureza grau ACS. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade mínimo 18 meses após 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc
210	Vermelho de metila, indicador ácido-base. Número CAS: 493-52-7. Fórmula molecular: (CH3)2NC6H4N2C6H4CO2H. Massa Molecular: 269,30 g/mol. Propriedades físico-químicas: Colour Index Number 13020, indicador ácido-base com intervalo de transição visual entre pH 4,4 e 6,0. 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. 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.	Lf Ei Ri S/ Pt — Tc Lf Ei A P: Ei A 1: N O: Tc

## 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 **Raquel Lopes de Freitas Queiroz, Usuário Externo**, em 12/02/2021, às 08:13, 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 **13889425** e o código CRC **BAF2AB9F**.

Referência: Processo nº 21181.000904/2020-86