



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	ACETATO DE SÓDIO	Gramas	500	R\$ 0,1200	R\$ 60,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 00083 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Acetato de sódio trihidratado, inerte a permanganato de potássio. Número CAS: 6131-90-4. Fórmula molecular: CH ₃ COONa.3 H ₂ O. 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	ACETONA	Litro	21	R\$ 34,0000	R\$ 714,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 02595 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Acetona, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-64-1. Fórmula molecular: C ₃ H ₆ O. Massa Molecular: 58,08 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s).					
14	ÁCIDO 3-N-MORFOLINO PROPANSULFÔNICO (MOPS)	Gramas	100	R\$ 5,5400	R\$ 554,0000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: m3183 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Ácido 3-N-morfolino propansulfônico (MOPS), para biologia molecular. Número CAS: 1132-61-2. Fórmula molecular: C ₇ H ₁₅ NO ₄ S. 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	ÁCIDO CLORÍDRICO	Mililitro	31500	R\$ 0,3100	R\$ 9.765,0000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: 30721 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ÁCIDO SULFÚRICO	Litro	60	R\$ 495,0000	R\$ 29.700,0000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: 258105					

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ÁCIDO SULFÚRICO	Litro	145	R\$ 174,0000	R\$ 25.230,0000
Marca: MERCK Fabricante: MERCK Modelo / Versão: 1007311000 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ÁLCOOL ETÍLICO	Litro	30	R\$ 9,1700	R\$ 275,1000
Marca: CRUZEIRO Fabricante: CRUZEIRO Modelo / Versão: 001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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 apos a entrega no laboratorio. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível.					
46	ANIDRIDO ACÉTICO	Litro	1	R\$ 239,0000	R\$ 239,0000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: 33214 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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 permaganato 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	CORANTE	Frasco 25,00 G	3	R\$ 54,0000	R\$ 162,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 00600 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	CORANTE	Frasco 25,00 G	1	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 01795 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	BIFTALATO DE POTÁSSIO	Gramas	400	R\$ 2,5200	R\$ 1.008,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 01775 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Biftalato 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	TRIFENILTETRAZÓLIO	Gramas	70	R\$ 17,8000	R\$ 1.246,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 00217 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	CLORETO DE AMÔNIO	Gramas	1000	R\$ 0,5800	R\$ 580,0000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: 213350 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	CLOROFÓRMIO	Litro	8	R\$ 68,0000	R\$ 544,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 02613 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ÉTER DE PETRÓLEO	Litro	248	R\$ 88,0000	R\$ 21.824,0000
Marca: ISOFAR Fabricante: ISOFAR Modelo / Versão: 001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ÉTER DIETÍLICO	Litro	32	R\$ 284,0000	R\$ 9.088,0000
Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Modelo / Versão: 309966 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ÉTER DIETÍLICO	Litro	135	R\$ 319,0000	R\$ 43.065,0000
Marca: MERCK Fabricante: MERCK Modelo / Versão: 1009211000 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	CORANTE	Frasco 25,00 G	3	R\$ 98,0000	R\$ 294,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 4251 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	IODO	Gramas	100	R\$ 1,4500	R\$ 145,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 01629 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	ANALISADOR QUÍMICO	Unidade	1	R\$ 254,7100	R\$ 254,7100
Marca: MERCK Fabricante: MERCK Modelo / Versão: 001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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 imperfeções 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	METABISSULFITO DE SÓDIO	Gramas	100	R\$ 0,3800	R\$ 38,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 01691 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	HEXAMETILENOTETRAMINA	Gramas	250	R\$ 0,4800	R\$ 120,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 01503 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	METANOLATO DE SÓDIO	Gramas	200	R\$ 1,7700	R\$ 354,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 03564 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	SÍLICA GEL	Frasco 500,00 G	6	R\$ 50,0000	R\$ 300,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 02119 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	SÍLICA GEL	Frasco 500,00 G	6	R\$ 68,3200	R\$ 409,9200
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 02122 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	Gramas	4000	R\$ 0,8800	R\$ 3.520,0000
Marca: MERCK Fabricante: MERCK Modelo / Versão: 1080870500 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	INDICADOR DE PH	Unidade	1000	R\$ 0,4300	R\$ 430,0000

Marca: KASVI Fabricante: KASVI Modelo / Versão: 001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	VERMELHO DE FENOL	Gramas	100	R\$ 14,0000
Marca: DINAMICA Fabricante: DINAMICA Modelo / Versão: 3014 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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	CORANTE	Frasco 25,00 G	2	R\$ 140,0000
Marca: NEON Fabricante: NEON Modelo / Versão: 02515 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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).				
Total do Fornecedor:				R\$ 151.669,730

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
8	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. 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: 50 Endereço: Av. s/n.º - Centro Leopoldo/MG – Tel: (31)3666
11	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. 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: 01 Endereço: Av. s/n.º - Centro Leopoldo/MG – Tel: (31)3666 LFDA/PA: 20 Endereço: Seq Almojarifado SAP, Endereço Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te
14	Ácido 3-N-morfolino propanossulfônico (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.	LFDA/MG: 10 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
20	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. 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: 95 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T LFDA/PA: 220 Endereço: Seq Almojarifado SAP, Endereço Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te
33	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. 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: 60 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
34	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	LFDA/MG: 64 Endereço: Av. s/n.º - Centro

	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. 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 33600-000 – T
38	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. 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: 30 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
46	Anidrido acético, reagente para análise química, reagente ACS, ISO, Farmacopéia Européia. Número CAS: 108-24-7. Fórmula molecular: (CH ₃ CO) ₂ 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. 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: 1 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
55	Azul de metileno hidratado, reagente para microscopia. Número CAS: 122965-43-9. Fórmula molecular: C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ S.xH ₂ 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. 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: 3 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
59	Azur-eosina-azul de metileno segundo Giemsa, para microscopia. Número CAS: 51811-82-6. Fórmula molecular: C ₁₄ H ₁₄ ClN ₃ 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. 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: 1 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
62	Biftalato de potássio, reagente para análise química, reagente ACS, padrão para acidimetria. Número CAS: 877-24-7. Fórmula molecular: HOOCC ₆ H ₄ 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 de 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. 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: 40 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
72	Cloreto de 2,3,5-trifeniltetrazólio. Número CAS: 298-96-4. Fórmula molecular: C ₁₉ H ₁₅ ClN ₄ . 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. 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: 70 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
74	Cloreto de amônio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 12125-02-9. Fórmula molecular: NH ₄ 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. 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: 50 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T LFDA/PA: 500 Endereço: Seção Almoarifado SAP, Endereço Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te
84	Clorofórmio estabilizado com amileno, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-66-3. Fórmula molecular: CHCl ₃ . 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). 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: 8 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
107	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.	LFDA/MG: 13 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T

	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: 110 Endereço: Seç Almoarifado SAP, Endereço Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te
108	Éter etílico, grau HPLC. Número CAS: 60-29-7. Fórmula molecular: C ₄ H ₁₀ O. 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. 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: 32 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
109	Éter etílico, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 60-29-7. Fórmula molecular: C ₄ H ₁₀ O. 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). 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: 10 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T LFDA/PA: 33 Endereço: Seç Almoarifado SAP, Endereço Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te
117	Fucsina básica, corante para microscopia. Número CAS: 632-99-5. Fórmula molecular: C ₂₀ H ₂₀ ClN ₃ . 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. 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: 3 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
140	Iodo, reagente ACS, sólido. Número CAS: 7553-56-2. Fórmula molecular: I ₂ . 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). 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: 10 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
145	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 n _D 20/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). 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: 1 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
146	Metabissulfito de sódio, reagente ACS. Número CAS: 7681-57-4. Fórmula molecular: Na ₂ S ₂ O ₅ . Massa Molecular: 190,11 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 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.	LFDA/MG: 10 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
150	Metenamina (hexametilenotetramina), PA, ACS. Número CAS: 100-97-0. Fórmula molecular: C ₆ H ₁₂ N ₄ . 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.	LFDA/MG: 25 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
151	Metóxido de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 124-41-4. Fórmula molecular: NaOCH ₃ . 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.	LFDA/MG: 20 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
175	Sílica gel azul, com indicador de umidade. Número CAS: 112926-00-8. Fórmula molecular: SiO ₂ . 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.	LFDA/MG: 2 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T LFDA/PA: 4 Endereço: Seç Almoarifado SAP, Endereço

		Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te
176	Sílica gel azul, com indicador de umidade. Número CAS: 112926-00-8. Fórmula molecular: SiO ₂ . 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.	LFDA/MG: 6 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
194	Tartarato de sódio e potássio tetrahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 6381-59-5. Fórmula molecular: C ₄ H ₄ KNaO ₆ .4H ₂ O. 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.	LFDA/MG: 40 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
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.	LFDA/MG: 10 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
209	Vermelho de fenol, indicador ACS. Número CAS: 143-74-8. Fórmula molecular: (C ₆ H ₄ OH)2C ₇ H ₄ SO ₃ . 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.	LFDA/MG: 10 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T
210	Vermelho de metila, indicador ácido-base. Número CAS: 493-52-7. Fórmula molecular: (CH ₃) ₂ NC ₆ H ₄ N ₂ C ₆ H ₄ CO ₂ H. 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.	LFDA/MG: 1 Endereço: Av. s/n.º - Centro Pedro Leopoldo 33600-000 – T LFDA/PA: 1 Endereço: Seção Almojarifado SAP, Endereço Almirante Bar do Marco, CEF Belém/PA – Te

4) DA ADESAO 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 **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: https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **13889425** e o código CRC **BAF2AB9F**.