



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

AVISO IMPORTANTE AOS LICITANTES:

“FIQUEM ATENTOS ÀS NOVAS REGRAS IMPOSTAS PELO NOVO DECRETO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10.024/2019, VIGENTE A PARTIR DE 28/10/2019, PRINCIPALMENTE NO QUE SE REFERE AO ENCAMINHAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO QUE DEVERÁ SER FEITO EM CONJUNTO COM AS PROPOSTAS INICIAIS ENVIADAS NO SISTEMA COMPRASNET (INCLUINDO PLANILHA DE CUSTO E CRONOGRAMA “CASO HOVER”). APÓS O ENVIO DOS MESMOS, NÃO SERÃO OPORTUNIZADAS INCLUSÕES DE DOCUMENTOS NÃO ENVIADOS INICIALMENTE (APENAS PODERÁ SER INCLUÍDO DOCUMENTOS COMPLEMENTARES AOS JÁ ENVIADOS, EM CASOS DE DILIGÊNCIAS). ATENTAR, TAMBÉM, AO QUE REGE O EDITAL EM SEU TERMO DE REFERÊNCIA “É DEVER DO LICITANTE ATUALIZAR PREVIAMENTE AS COMPROVAÇÕES CONSTANTES DO SICAF PARA QUE ESTEJAM VIGENTES NA DATA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, OU ENCAMINHAR, EM CONJUNTO COM A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, A RESPECTIVA DOCUMENTAÇÃO ATUALIZADA”. O DESCUMPRIMENTO DO SUBITEM ACIMA IMPLICARÁ A INABILITAÇÃO DO LICITANTE, EXCETO SE A CONSULTA AOS SÍTIOS ELETRÔNICOS OFICIAIS EMISSORES DE CERTIDÕES FEITA PELO PREGOEIRO LOGRAR ÊXITO EM ENCONTRAR A(S) CERTIDÃO(ÕES) VÁLIDA(S), CONFORME ART. 43, §3º, DO DECRETO 10.024, DE 2019.”

ÍNDICE

SEÇÃO I – DO OBJETO.....	3
SEÇÃO II – DO REGISTRO DE PREÇOS.....	4
SEÇÃO III – DO CREDENCIAMENTO.....	4
SEÇÃO IV – DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO	5
SEÇÃO V – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	8
SEÇÃO VI - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	9
SEÇÃO VII – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	10

Página 1

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

SEÇÃO VIII – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA	15
SEÇÃO IX – DA HABILITAÇÃO	19
SEÇÃO X - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.....	28
SEÇÃO XI – DOS RECURSOS	29
SEÇÃO XII - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.....	30
SEÇÃO XIII - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.....	31
SEÇÃO XIV – DA GARANTIA CONTRATUAL DE BENS	31
SEÇÃO XV - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	31
SEÇÃO XVI – DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE	32
SEÇÃO XVII – DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL	34
SEÇÃO XVIII - DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO	35
SEÇÃO XIX - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA	35
SEÇÃO XX - DO PAGAMENTO.....	35
SEÇÃO XXI - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	35
SEÇÃO XXII – DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	38
SEÇÃO XXIII - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.....	39
SEÇÃO XXIV - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	40
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA.....	43
ANEXO II – MINUTA TERMO DE CONTRATO - COMPRA	279
ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	285
ANEXO IV – MINUTA DO ANEXO DA NOTA DE EMPENHO	290
ANEXO V - DECLARAÇÃO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS E/OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS (CTF/APP) – IBAMA.....	293

Página 2

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

MODELO DE EDITAL - COMPRA – HABILITAÇÃO AMPLA PARTICIPAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 10/2022
(Processo Administrativo nº 21181.001177/2021-55)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) **Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA/MG**, realizará licitação para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, do **tipo menor preço por item**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

DATA DA SESSÃO: 02/08/2022

HORÁRIO: 09h00min (horário de Brasília/DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasgovernamentais.gov.br

UASG: 130058

SEÇÃO I – DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **aquisição de reagentes e solventes, em atendimento ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Minas Gerais (LFDA-MG) e órgãos participantes**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Página 3

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se à licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no comprasnet e as especificações técnicas constantes no Termo de Referência – Anexo I, o licitante deverá obedecer a este último.

SEÇÃO II – DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

SEÇÃO III – DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos

Página 4

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

SEÇÃO IV – DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.1.1. Poderão participar deste pregão quaisquer interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, tendo como base o art. 49 da Lei 123/2006.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

Página 5

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

Página 6

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

4.4.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Página 7

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

SEÇÃO V – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

Página 8

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

SEÇÃO VI - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total do item;

6.1.2. Marca;

6.1.3. Fabricante;

6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Página 9

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

SEÇÃO VII – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

Página 10

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 0,01%.

Página 11

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto e fechado**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.11. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.11.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.12.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.13. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

Página 12

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slf.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

- 7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.18. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

Página 13

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

7.26.1. no país;

7.26.2. por empresas brasileiras;

7.26.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

Página 14

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slf.damg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

7.26.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de mínimo de 02 (duas horas), envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

SEÇÃO VIII – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

Página 15

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slf.damg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos bens, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria licitante, para os quais ela renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.5. Para os itens elencados no Termo de Referência com **FABRICAÇÃO NO BRASIL** que podem ser classificados de forma genérica nas categorias do Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, o licitante deverá encaminhar, sob pena de não-aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata:



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

Itens	Legislação ou norma de referência	Código no dispositivo legal ou normativo	Caracterização no dispositivo legal ou normativo
1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 124; 125; 127; 129; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 137; 138; 140; 141; 142; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 154; 155; 156; 157; 158; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 187; 188; 189; 190; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 202; 203; 204; 205; 206; 207	Instrução normativa nº 6 /2013 – IBAMA	Código 15-1	Indústria Química. Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos
39, 42, 95, 96, 97, 98, 143, 144, 145	Instrução normativa nº 6 /2013 – IBAMA	Código 15-15	Produção de álcool etílico, metanol, similares
84	Instrução normativa nº 6 /2013 - IBAMA	Código 15-13	Produção de sabões, detergentes e velas
153	Instrução normativa nº 6 /2013 – IBAMA	Código 18-7	Comércio de produtos químicos e produtos perigosos
159	Instrução normativa nº 6 /2013 – IBAMA	Código 8-3	Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina, cartão e fibra prensada

8.5.1. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo;

8.5.2. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Página 17

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

8.5.3. Essa exigência não se aplica em caso de produto importado."

8.6. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

8.7. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas), sob pena de não aceitação da proposta.

8.7.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita pela licitante, antes de findo o prazo.

8.7.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.9. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

8.10. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta à licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

Página 18

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

8.10.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

8.10.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

8.11. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

SEÇÃO IX – DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

Página 19

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará a licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

Página 20

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

Página 21

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slf.damg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. Habilitação jurídica:

9.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

Página 22

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: Decreto de Autorização;

9.8.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações e da consolidação respectiva.

9.9. Regularidade fiscal e trabalhista:

9.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Página 23

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.9.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. Qualificação Econômico-Financeira:

9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser

Página 24

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.10.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.10.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11. Qualificação Técnica:

9.11.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.11.2. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.12. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.12.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.13. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

Página 26

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.14. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.15. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.16. Será inabilitada a licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.17. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.18. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.18.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

Página 27

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.19. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

SEÇÃO X - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pela licitante ou seu representante legal.

10.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência da licitante vencedora, para fins de pagamento.

10.1.3. Importante conter a informação se os itens são NACIONAIS ou IMPORTADOS.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução da contratação e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

Página 28

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slf.damg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

10.4 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

SEÇÃO XI – DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde

Página 29

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

SEÇÃO XII - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

Página 30

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

12.2.2. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

SEÇÃO XIII - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

SEÇÃO XIV – DA GARANTIA CONTRATUAL DE BENS

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação.

SEÇÃO XV - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da ata de registro de preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

Página 31

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

15.3 O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

15.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação da licitante vencedora, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos da licitante vencedora na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

15.5. A Administração poderá solicitar à licitante vencedora que efetue cadastro no Sistema Eletrônico de Informações – SEI através do link: http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0 para assinatura eletrônica da Ata de Registro de Preços.

SEÇÃO XVI – DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a

Página 32

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

16.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

16.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

16.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

16.4. O prazo de vigência da contratação é de 240 (duzentos e quarenta) dias, prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

16.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

Página 33

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

16.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

16.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

16.8. Dispõe sobre as regras e os procedimentos para operação de crédito garantida por cessão fiduciária dos direitos de créditos decorrentes de contratos administrativos, realizadas entre o fornecedor e instituição financeira, por meio do Portal de Crédito digital, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional. INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020.

SEÇÃO XVII – DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

17.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

Página 34

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

SEÇÃO XVIII - DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

18.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

SEÇÃO XIX - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

19.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

SEÇÃO XX - DO PAGAMENTO

20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

SEÇÃO XXI - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a licitante/adjudicatária que:

21.1.1. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

21.1.2. Não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

21.1.3. Apresentar documentação falsa;

Página 35

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

21.1.4. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21.1.5. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

21.1.6. Não mantiver a proposta;

21.1.7. Cometer fraude fiscal;

21.1.8. Comportar-se de modo inidôneo.

21.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

21.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

21.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

21.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

21.4.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado do(s) item (s) prejudicado (s) pela conduta do licitante;

21.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

Página 36

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

21.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos.

21.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

21.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

21.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

21.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

21.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

Página 37

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

21.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

21.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

21.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

SEÇÃO XXII – DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

Página 38

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

SEÇÃO XXIII - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

23.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

23.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail sli.lfdamg@agro.gov.br.

23.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

23.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado neste Edital.

23.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

23.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

23.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

Página 39

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

23.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

SEÇÃO XXIV - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

24.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

24.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

Página 40

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

24.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

24.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

24.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e também, poderão ser lidos e/ou obtidos através do e-mail sli.lfdamg@agro.gov.br no horário de 08:00h às 11:00h e das 13:00h às 16:00h. Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados no endereço: Avenida Rômulo Joviano, s/ nº - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo/MG, CEP 33.250-220.

24.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

24.12.1. Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA;

24.12.2. Anexo II - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

24.12.3. Anexo III – MINUTA DE CONTRATO;

24.12.4. Anexo IV - MINUTA DO ANEXO DE NOTA DE EMPENHO;



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

24.12.5. Anexo V - DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE REGISTRO NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS.

Pedro Leopoldo, 18 de julho de 2022

Rogério Ribeiro Costa
Chefe Substituto do Serviço de Compras
SEC/LFDA/MG
Portaria nº.3.280 DOU 17/10/2019

Página 42

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Julho/2020
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Outubro/2020
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1) **OBJETO:** Aquisição de reagentes e solventes, em atendimento ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Minas Gerais (LFDA-MG) e órgãos participantes, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidos neste instrumento:

ATENÇÃO PARA AS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, UMA VEZ QUE O CADASTRAMENTO NO SISTEMA SIASG – COMPRASNET NÃO PERMITE, EM ALGUNS CASOS, DETALHAMENTO COMO APRESENTADO NESTE ANEXO. OS ITENS PODEM ESTAR RESUMIDOS OU INCOMPLETOS NA PUBLICAÇÃO DO SITE COMPRASNET, MAS O EDITAL É SOBERANO, VALENDO SEMPRE A DESCRIÇÃO DO MESMO

Nº Item	Descrição	Solicitante e quantidade	CATMAT	Unid.	Quantidade Total	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
---------	-----------	--------------------------	--------	-------	------------------	-------------------	-------------------	----------------------	----------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

1	<p>3-amino-9-etil-carbazol (AEC), substrato para peroxidase. Número CAS: 132-32-1. Fórmula molecular: C₁₄H₁₄N₂. Massa Molecular: 210,27 g/mol. Pureza não inferior a 95 por cento. Impurezas: teor de etanol não superior a 3 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 50,0 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 50 (1 frasco)	439925	Grama	50	50	50	R\$ 16,76	R\$ 838,00
---	---	--	--------	-------	----	----	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

2	<p>Acetato de amônio, reagente para análise química. Número CAS: 631-61-8. Fórmula molecular: CH₃CO₂NH₄. Massa Molecular: 77,08 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,0005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,001 por cento, teor de ferro não superior a 0,0005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,0005 por cento, teor de metais pesados (como Pb) não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: resíduo após ignição não superior a 0,01 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</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>	LFDA/MG RCA - 500 (1 frasco)	366451	Gramas	500	500	500	R\$ 0,13	R\$ 66,67
---	--	------------------------------------	--------	--------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

3	<p>Acetato de chumbo anidro, grau reagente. Número CAS: 546-67-8. Fórmula molecular: $Pb(CH_3CO_2)_4$. Massa Molecular: 443,38 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</p>	<p>LFDA/MG IQA - 100 (1 frasco)</p>	439659	Grama	100	100	100	R\$ 6,73	R\$ 672,86
---	--	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

4	Acetato de etila, grau LC-MS. Número CAS: 141-78-6. Fórmula molecular: CH ₃ COOC ₂ H ₅ . Massa Molecular: 88,10 g/mol. Pureza não inferior a 99,7 por cento (CG). Impurezas: teores de cálcio, magnésio e sódio não superiores a 0,1 mg/kg, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,03 por cento. Propriedades físico-químicas: temperatura de auto ignição de 801 graus Fahrenheit, ponto de fusão de 84 graus Celsius negativos, densidade de 0,90 g/mL a 25 graus Celsius, ponto de ebulição de 77 graus Celsius, pressão de vapor de 73 mmHg a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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 RCA - 30 LFDA/RS 10	444921	Litro	40	1	40	R\$ 55,00	R\$ 2.200,00
---	--	--	--------	-------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

5	Acetato de etila, grau HPLC. Número CAS: 141-78-6. Fórmula molecular: CH ₃ COOC ₂ H ₅ . Massa Molecular: 88,11 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 2 mg/L, teor de água não superior a 0,05 por cento. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, transmitância a 260 nanômetros não inferior a 50 por cento, transmitância a 265 nanômetros não inferior a 80 por cento, transmitância a 260 nanômetros não inferior a 98 por cento. O solvente deve ser filtrado em membrana de 0,2 micrometros. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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 RCA - 20	362992	Litro	20	1	20	R\$ 76,00	R\$ 1.520,00
---	---	---------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

6	Acetato de indoxil, reagente para microbiologia. Número CAS: 608-08-2. Fórmula molecular: C ₁₀ H ₉ NO ₂ . Massa Molecular: 175,18 g/mol. Pureza maior 95 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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 MIC - 1	456800	Grama	1	1	1	R\$ 685,90	R\$ 685,90
---	--	--------------------	--------	-------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

7	Acetato de sódio anidro, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 127-09-3. Fórmula molecular: CH ₃ COONa. Massa Molecular: 82,03 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de insólúveis não superior a 0,01 por cento, teor de cloretos não superior a 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de metais pesados não superior a 0,001 por cento expresso em chumbo, teor de cálcio não superior a 0,005 por cento, teor de magnésio não superior a 0,01 por cento. Propriedades físico-químicas: pH em solução a 5 por cento de 7,0 a 9,2 a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG RCA - 3000 (6 frascos)	380436	Grama	3000	500	3.000	R\$ 0,24	R\$ 720,00
---	--	-----------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 500 (1 frasco)	381608	Grama	500	500	500	R\$ 0,05	R\$ 22,50
---	---	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9	<p>Acetato de zinco dihidratado, reagente para análise química. Número CAS: 5970-45-6. Fórmula molecular: C4H6O4Zn.2H2O. Massa Molecular: 219,51 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 50 mg/kg, teor de nitrogênio total não superior a 0,002 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p>LFDA/MG IQA - 3 LFDA/RS - 5</p>	444867	Quilograma	8	1	8	R\$ 70,00	R\$ 560,00
---	--	---	--------	------------	---	---	---	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

10	<p>Acetona, grau HPLC. Número CAS: 67-64-1. Fórmula molecular: C₃H₆O. Massa Molecular: 58,08 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 2 mg/L, teor de água não superior a 0,05 por cento. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, transmitância a 335 nanômetros de 50 por cento, transmitância a 340 nanômetros de 80 por cento, transmitância a 350 nanômetros de 98 por cento. O solvente deve ser filtrado em membrana de 0,2 micrometros. 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.</p>	LFDA/MG RCA - 65	345903	Litro	65	1	65	R\$ 19,13	R\$ 1.243,67
----	--	---------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

11	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). 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 DIA (LDDV) - 1 RCA - 1 UST - 12	380786	Litro	14	1	14	R\$ 19,52	R\$ 273,23
----	--	--	--------	-------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

12	Acetonitrila, grau HPLC. Número CAS: 75-05-8. Fórmula molecular: CH ₃ CN. Massa Molecular: 41,05 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento (CG). Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 2 mg/L, teor de água não superior a 0,02 por cento. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, transmitância a 193 nanômetros de 60 por cento, transmitância a 195 nanômetros de 80 por cento, transmitância a 230 nanômetros de 98 por cento. O solvente deve ser filtrado em membrana de 0,2 micrometros. 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 RCA - 125 (50 frascos) IQA - 20 (8 frascos) LFDA/RS - 10	347148	Litro	155	5	155	R\$ 87,48	R\$ 13.559,92
----	--	---	--------	-------	-----	---	-----	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

13	<p>Acetonitrila, grau LC-MS. Número CAS: 75-05-8. Fórmula molecular: CH₃CN. Massa Molecular: 41,05 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento (CG). Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 1,0 mg/L, teor de água não superior a 0,01 por cento, teor de sódio não superior a 100 ppb, teor de potássio não superior a 10 ppb. O solvente deverá ser testado por ion trap e apresentar intensidade de background máxima na base do pico de 2 ppb em teste com reserpina. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0001 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, transmitância a 191 nanômetros não inferior a 25 por cento, transmitância a 195 nanômetros não inferior a 85 por cento, transmitância a 200 nanômetros não inferior a 96 por cento, transmitância a 215 nanômetros não inferior a 98 por cento, transmitância a 230 nanômetros não inferior a 99 por cento. O solvente deve ser filtrado em filtro de 0,2 micrometros. Tipo de Embalagem: Frasco de 2,5 litro(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.</p>	<p>LFDA/MG RCA - 125 (50 frascos) IQA - 20 (8 frascos) LFDA/RS - 205</p>	433806	Litro	350	5	350	R\$ 174,17	R\$ 60.958,33
----	---	---	--------	-------	-----	---	-----	------------	---------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<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>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

14	Ácido 1-amino-2-naftol-4-sulfônico, reagente ACS. Número CAS: 116-63-2. Fórmula molecular: C ₁₀ H ₉ NO ₄ S. Massa Molecular: 239,25 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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 IQA - 25 (1 frasco)	419702	Grama	25	25	25	R\$ 84,96	R\$ 2.124,00
----	--	-----------------------------------	--------	-------	----	----	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

15	Ácido acético glacial, reagente para análise química, grau ACS, ISO e Farmacopéia Europeia. Número CAS: 64-19-7. Fórmula molecular: CH ₃ COOH. Massa Molecular: 60,05 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de acetaldeído não superior a 0,0002 por cento, teor de anidrido acético não superior a 0,01 por cento, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,2 por cento, teores de cloretos, fosfatos e sulfatos não superiores a 0,5 ppm, teores de prata, arsênio, berílio, bário, cobalto, cobre, lítio, estrôncio e manganês não superiores a 0,01 ppm, teores de alumínio, cromo, zinco e níquel não superiores a 0,05 ppm, teores de cálcio e ferro não superiores a 0,2 ppm, teores de cádmio, chumbo e molibdênio não superiores a 0,02 ppm, teores de potássio e magnésio não superiores a 0,1 ppm, teor de sódio não superior a 0,5 ppm. 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	LFDA/MG IQA - 19 DIA (LDDV) - 1 RCA - 3 UST - 3	345906	Litro	26	1	26	R\$ 32,97	R\$ 857,22
----	--	---	--------	-------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

16	<p>Ácido ascórbico, reagente para análise química. Número CAS: 50-81-7. Fórmula molecular: C₆H₈O₆. Massa Molecular: 176,12 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de matéria insolúvel não superior a 0,1 por cento, teores de sulfatos e amônio não superiores a 0,05 por cento, teores de alumínio, cálcio, cobre, ferro, magnésio, fosforo e zinco não superiores a 0,0005 por cento, teor de sódio não superior a 0,005 por cento, teor de chumbo não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: resíduo após ignição não superior a 0,1 por cento, completamente solúvel em água em quantidade equivalente a 0,5 mol/L a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG RCA - 500 (5 frascos)	352951	Grama	500	100	500	R\$ 3,20	R\$ 1.600,00
----	---	----------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

17	<p>Ácido bórico, reagente ACS. Número CAS: 10043-35-3. Fórmula molecular: H3BO3. Massa Molecular: 61,83 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 3 mg/kg, teor de fosfatos não superior a 5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 5 mg/kg, teor de cálcio não superior a 0,002 por cento, teor de ferro não superior a 0,0001 por cento, teor de chumbo não superior a 0,001 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p>LFDA/MG DIA (LDDV) - 500 (1 frasco) IQA - 5500 (11 frascos)</p>	361533	Grama	6000	500	6.000	R\$ 0,10	R\$ 600,00
----	--	--	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

18	<p>Ácido cítrico, reagente para análise química. Número CAS: 77-92-9. Fórmula molecular: C₆H₈O₇. Massa Molecular: 192,12 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teores de cloretos e fosfatos não superiores a 5 mg/kg, teores de cádmio, chumbo, ferro, cobre e cobalto não superiores a 5 mg/kg. Propriedades físico-químicas: resíduo de ignição não superior a 0,05 por cento expresso em sulfatos, perda por secagem a 110 graus Celsius não superior a 0,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a 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>LFDA/MG IQA - 1000 (4 frascos) DIA (LDDV) - 250 (1 frasco) MAN - 12500 (50 frascos) PPI - 250 (1 frasco)</p>	351610	Gramas	14000	250	14.000	R\$ 2,40	R\$ 33.600,00
----	--	---	--------	--------	-------	-----	--------	----------	---------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

19	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	LFDA/MG IQA - 4000 (8 frascos) PPI - 500 (1 frasco)	441630	Mililitro	4500	500	4.500	R\$ 0,31	R\$ 1.395,00
----	---	---	--------	-----------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

20	<p>Ácido clorídrico fumegante, reagente ACS, para análise de espectrofotometria de absorção atômica. 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 chumbo não superior a 0,000002 por cento, teor de cádmio não superior a 0,000001 por cento, teor de arsênio não superior a 0,000001 por cento, teor de mercúrio não superior a 0,000001 por cento, teor de cobre não superior a 0,000002 por cento, teor de cobalto não superior a 0,000001 por cento, teor de zinco não superior a 0,000005 por cento. 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.</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>	LFDA/MG RCA - 25 (10 frascos) UST - 30 (12 frascos)	347336	Litro	55	5	55	R\$ 90,82	R\$ 4.995,10
----	---	---	--------	-------	----	---	----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

21	Ácido crômico (trióxido de cromo) , PA, ACS. Número CAS: 1333-82-0. Fórmula molecular: CrO3. Massa Molecular: 99,99 g/mol. Pureza não inferir a 98.0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 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 DIA (LPV) - 100 (1 frasco)	456090	Grama	100	100	100	R\$ 5,35	R\$ 535,00
----	--	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

22	<p>Ácido cromotrópico sal dissódico dihidratado, reagente ACS. Número CAS: 5808-22-0. Fórmula molecular: C10H6Na2O8S2. 2H2O. Massa Molecular: 400,29 g/mol. Pureza não inferior a 98,5 por cento. Propriedades físico-químicas: teor de água (Karl Fischer) entre 8,5 e 9,5 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>	LFDA/MG IQA- 2	447117	Frasco de 25 g	2	1	2	R\$ 190,00	R\$ 380,00
----	--	-------------------	--------	-------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

23	<p>Ácido fórmico, aditivo para LC-MS. Número CAS: 64-18-6. Fórmula molecular: HCOOH. Massa Molecular: 46,03 g/mol. Pureza não inferior a 98 por cento. Propriedades físico-químicas: resíduo de evaporação não superior a 0,002 por cento, passa no teste para análise por LC-MS. Tipo de Embalagem: Frasco de 50,0 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.</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>	LFDA/MG RCA - 100 (2 frascos) IQA - 50 (1 frasco)	433804	Mililitro	150	50	150	R\$ 8,94	R\$ 1.340,75
----	---	---	--------	-----------	-----	----	-----	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

24	<p>Ácido fórmico, reagente para análise química, reagente ACS, ISO e Farmacopéia Europeia. Número CAS: 64-18-6. Fórmula molecular: HCOOH. Massa Molecular: 46,03 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 5 ppm, teor de sulfatos não superior a 5 ppm, teor de cálcio não superior a 0,20 ppm, teor de magnésio não superior a 0,5 ppm, teor de potássio não superior a 0,10 ppm, teor de metais pesados não superior a 10 ppm expresso em chumbo, teor de ferro não superior a 2 ppm. Propriedades físico-químicas: resíduo de evaporação não superior a 10 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 4 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.</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>	LFDA/MG RCA - 100 (2 frascos) IQA - 50 (1 frasco) DIA (LPV) - 2	380375	Litro	2	1	2	R\$ 212,00	R\$ 424,00
----	--	--	--------	-------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

25	Ácido fosfórico, reagente para análise química, grau ACS. Número CAS: 7664-38-2. Fórmula molecular: H ₃ PO ₄ . Massa Molecular: 98,00 g/mol. Pureza não inferior a 85 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 3 mg/kg, teor de nitratos não superior a 5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 0,003 por cento, teor de arsênio não superior a 1 mg/kg, teor de ferro não superior a 0,003 por cento, teor de cálcio não superior a 0,002 por cento, teor de potássio não superior a 0,005 por cento, teor de magnésio não superior a 0,02 por cento, teor de manganês não superior a 0,5 ppm, teor de sódio não superior a 0,025 por cento, teor de antimônio não superior a 0,002 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 3,4, pressão de vapor de 2,2 mmHg a 20 graus Celsius e 5 mmHg a 25 graus Celsius, densidade de 1,685 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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	LFDA/MG UST - 1500 (3 frascos)	352711	Mililitro	1500	500	1.500	R\$ 0,86	R\$ 1.296,00
----	---	--------------------------------------	--------	-----------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

26	<p>Ácido fosfotúngstico hidratado, reagente para análise química. Número CAS: 12501-23-4. Fórmula molecular: $12\text{WO}_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. Massa Molecular: 2880,05 g/mol. Impurezas: teor de cloretos não superior a 50 mg/kg, teor de sulfato não superior a 100 mg/kg, teor de impurezas totais não superior a 0,002 por cento expresso em nitrogênio total, teor de ferro não superior a 20 mg/kg. Propriedades físico-químicas: perda por evaporação não superior a 17 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG IQA - 200 (2 frascos)	361164	Grama	200	100	200	R\$ 12,17	R\$ 2.434,92
----	--	----------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

27	Ácido heptafluorobutírico, reagente para cromatografia. Número CAS: 375-22-4. Fórmula molecular: C ₄ HF ₇ O ₂ . Massa Molecular: 214,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento (GC). Impurezas: teor de alumínio não superior a 0,5 mg/kg, teor de ferro não superior a 0,1 mg/kg, teor de chumbo não superior a 0,01 mg/kg. Propriedades físico-químicas: solúvel em água a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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 RCA - 200 (8 frascos)	413074	Mililitro	200	25	200	R\$ 34,52	R\$ 6.904,00
----	--	----------------------------------	--------	-----------	-----	----	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

28	<p>Ácido L-(+)-lático. Número CAS: 79-33-4. Fórmula molecular: C₃H₆O₃. Massa Molecular: 90,08 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Propriedades físico-químicas: sólido. 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.</p>	LFDA/MG PPI - 300 (3 frascos)	360204	Gramas	300	100	300	R\$ 31,82	R\$ 9.546,00
----	---	----------------------------------	--------	--------	-----	-----	-----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

29	Ácido nítrico, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7697-37-2. Fórmula molecular: HNO ₃ . Massa Molecular: 63,01 g/mol. Pureza não inferior a 69,0 por cento. Impurezas: teores de cádmio e cobalto não superiores a 0,000002 por cento, teor de cálcio não superior a 0,00005 por cento, teores de cobre e chumbo não superiores a 0,000003 por cento, teor de ferro não superior a 0,00002 por cento, teor de magnésio não superior a 0,000005 por cento, teor de manganês não superior a 0,000002 por cento, teor de níquel não superior a 0,000002 por cento, teor de potássio 0,00002 por cento, teor de sódio não superior a 0,0001 por cento, teor de zinco não superior a 0,00001 por cento, teor de mercúrio não superior a 0,000005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,3 mg/kg. 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	LFDA/MG IQA - 5 RCA - 18	379684	Litro	23	1	23	R\$ 138,18	R\$ 3.178,14
----	--	--------------------------------	--------	-------	----	---	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

30	<p>Ácido peracético, solução a 5 por cento, fungicida, viricida e bactericida. Propriedades físico-químicas: teor de ácido peracético não inferior a 5 por cento, teor de peróxido de hidrogênio não inferior a 18 por cento, teor de ácido acético não inferior a 15 por cento. Teor de oxigênio disponível não inferior a 9,5 por cento, densidade de 1,10 g/mL a 20 graus Celsius. Acondicionamento em bombonas de polietileno de alta densidade com válvula de alívio. O produto deve apresentar registro no Ministério da Saúde como desinfetante para a indústria alimentícia. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 9 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 5 (1 frasco) UST - 300 (60 frascos) MIC - 80 (16 frascos)	431816	Litro	385	5	385	R\$ 50,00	R\$ 19.250,00
----	--	---	--------	-------	-----	---	-----	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

31	<p>Ácido perclórico, reagente ACS. Número CAS: 7601-90-3. Fórmula molecular: HClO₄. Massa Molecular: 100,46 g/mol. Pureza não inferior a 69,0 por cento. Impurezas: teores de silicatos e fosfatos não superiores a 0,001 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: resíduo de ignição não superior a 0,003 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 1	380377	Litro	1	1	1	R\$ 842,67	R\$ 842,67
----	---	--------------------	--------	-------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

32	<p>Ácido pícrico, reagente ACS. Número CAS: 88-89-1. Fórmula molecular: C₆H₃N₃O₇. Massa Molecular: 229,10 g/mol. Pureza não inferior a 98 por cento. Impurezas: teor de água de 35 - 40 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 3 anos 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.</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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 250 (1 frasco)	356902	Grama	250	250	250	R\$ 2,61	R\$ 652,50
----	---	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

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 IQA - 50 (20 frascos) RCA - 35 (14 frascos) UST - 90 (36 frascos)	347289	Litro	175	5	175	R\$ 83,92	R\$ 14.685,13
----	--	--	--------	-------	-----	---	-----	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

34	Ácido sulfúrico, reagente ACS. Número CAS: 7664-93-9. Fórmula molecular: H ₂ SO ₄ . 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 FIS PQ (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	LFDA/MG RCA - 4 LASO - 1	380384	Litro	5	1	5	R\$ 45,83	R\$ 229,15
----	---	--------------------------------	--------	-------	---	---	---	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

35	<p>Ácido tartárico, reagente ACS. Número CAS: 87-69-4. Fórmula molecular: HO2CCH(OH)CH(OH)CO2H. Massa Molecular: 150,09 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de impurezas totais não superior a 0,002 por cento expresso em compostos de enxofre, teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, resíduo de ignição não superior a 0,02 por cento, teor de cloretos não superior a 0,001 por cento, passa no teste para oxalato, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de ferro não superior a 5 ppm, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em chumbo. Propriedades físico-químicas: atividade óptica [alfa] 20 / D 12,4 graus Celsius igual a 20 em água, pureza óptica ee de 99 por cento (GLC), temperatura de auto-ignição de 797 graus Fahrenheit. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta</p>	LFDA/MG MIC - 400 (4 frascos)	370126	Grama	400	100	400	R\$ 0,15	R\$ 60,00
----	--	-------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

36	<p>Ácido tricloroacético, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 76-03-9. Fórmula molecular: Cl₃C₂O₂H. Massa Molecular: 163,39 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de metais pesados não superior a 0,002 por cento expresso em chumbo, teor de cloretos não superior a 0,002 por cento, teor de nitratos não superior 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 5 ppm, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, resíduo após ignição não superior a 0,03 por cento, teor de insolúveis não superior a 0,01 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>LFDA/MG IQA - 6 RCA - 1 MIC - 1 LFDA/RS - 18</p>	412736	Quilograma	26	1	26	R\$ 250,00	R\$ 6.500,00
----	---	---	--------	------------	----	---	----	------------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

37	<p>Agarose, para biologia molecular, utilizada para o preparo de géis de agarose, objetivando a visualização das bandas de ácidos nucleicos (DNA, RNA) após a eletroforese. Número CAS: 9012-36-6. Impurezas: teor de umidade não superior a 10 por cento. Propriedades físico-químicas: Possui baixo nível de ruído após coloração com brometo de etídeo ou sybergreen. 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1 DIA (DDB) - 2		Unidade (Cada unidade representa um frasco com 100 g)	3	1	3	R\$ 468,39	R\$ 1.405,17
----	---	--	--	--	---	---	---	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

38	Albumina de ovo de galinha, grau V. Número CAS: 9006-59-1. Pureza não inferior a 98 por cento (eleforese de gel de agarose), purificado por cristalização. Propriedades físico-químicas: pó liofilizado branco a amarelo, solúvel em água a 40 miligrama por mililitro. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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 DIA (LDDV) - 1	380397	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 4.337,25	R\$ 4.337,25
----	---	---------------------------	--------	------------------	---	---	---	-----------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

39	<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 apos a entrega no laboratorio.</p> <p>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>LFDA/MG DIA (DDB) - 400 DIA (LPV) - 30 MIC - 20 PPI - 36 RCA - 250 UST - 1200</p>	269941	Litro	1936	20	1.936	R\$ 7,64	R\$ 14.784,59
----	---	--	--------	-------	------	----	-------	----------	---------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

40	<p>Álcool isopropílico, grau HPLC. Número CAS: 67-63-0. Fórmula molecular: (CH₃)₂CHOH. Massa Molecular: 60,10 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento (CG). Impurezas: resíduo por evaporação não superior a 2,0 mg/L, teor de água não superior a 0,05 por cento. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, absorção máxima em 235 nm e 254 nm de 1,0 mAU. O solvente deve ser filtrado em membrana de 0,2 micrometros. 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>	LFDA/MG UST - 6 LFDA/RS - 50	443272	Litro	56	1	56	R\$ 100,00	R\$ 5.600,00
----	---	--	--------	-------	----	---	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

41	<p>Álcool isopropílico, grau LC-MS. Número CAS: 67-63-0. Fórmula molecular: (CH₃)₂CHOH. Massa Molecular: 60,10 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento. Impurezas: teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,05 por cento, teores de prata, cádmio, chumbo, sódio e potássio não superiores a 0,1 mg/kg. Propriedades físico-químicas: transmitância a 220 nanômetros não inferior a 50 por cento, transmitância a 230 nanômetros não inferior a 75 por cento, transmitância a 260 nanômetros não inferior a 98 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>	LFDA/MG RCA - 100	433818	Litro	100	1	100	R\$ 37,58	R\$ 3.758,00
----	---	----------------------	--------	-------	-----	---	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

42	<p>Álcool isopropílico, para biologia molecular. Número CAS: 67-63-0. Fórmula molecular: (CH₃)₂CHOH. Massa Molecular: 60,10 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor não detectável de DNAses, RNAses e proteases. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 2,1 (vs air), pressão de vapor de 33 mmHg a 20 graus Celsius e de 44 mmHg a 25 graus Celsius, temperatura de auto-ignição de 750 graus Fahrenheit, limite de explosão de 2 por cento, resíduo de evaporação não superior a 0,001 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.</p>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 8	348743	Litro	8	1	8	R\$ 55,89	R\$ 447,12
----	--	---------------------------	--------	-------	---	---	---	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

43	<p>Amido de batata solúvel, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 9005-25-8. Fórmula molecular: ((C6H10O5)n). Impurezas: resíduo de ignição não superior a 0,5 por cento. Propriedades físico-químicas: perda por secagem a 105 graus Celsius não superior a 10 por cento, pH de solução 2 por cento a 25 graus Celsius entre 5,0 e 7,5, passa no teste sensibilidade. 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.</p>	LFDA/MG IQA - 200 (2 frascos)	453785	Grama	200	100	200	R\$ 2,80	R\$ 560,49
----	---	----------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

44	<p>Anfotericina B, para cultura de células. Número CAS: 1397-89-3. Fórmula molecular: C₄₇H₇₃NO₁₇. Massa Molecular: 924,08 g/mol. Propriedades físico-químicas: em pó, amarelo a alaranjado, solúvel em água a 20 mg/mL, potência não inferior a 240 microgramas/mg, esterilizado por radiação gama, teor de água não superior a 10 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 miligrama(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 100 (1 frasco)	417810	Miligrama	100	100	100	R\$ 6,95	R\$ 695,00
----	--	---	--------	-----------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

45	Anilina, reagente ACS. Número CAS: 62-53-3. Fórmula molecular: C ₆ H ₅ NH ₂ . Massa Molecular: 93,13 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: resíduo após ignição não superior a 0,005 por cento, teor de clorobenzeno não superior a 0,01 por cento. Propriedades físico-químicas: Cor APHA não superior a 250. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade não inferior a 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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 DIA (LPV) - 2	456243	Litro	2	1	2	R\$ 617,70	R\$ 1.235,40
----	---	--------------------------	--------	-------	---	---	---	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

46	Antiespumante, para destilação de bebidas (Referência Gibertini 07.00.034 ou outro antiespumante a base de polímero de silicone com emulsificantes não iônicos). 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 IQA - 5		Unidade	5	1	5	R\$ 759,00	R\$ 3.795,00
----	--	--------------------	--	---------	---	---	---	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

47	Antiespumante Y-30 ou equivalente. Propriedades físico-químicas: Emulsão branca aquosa de polímeros de siloxano, contendo 30 por cento de silicone ativo e emulsificantes não iônicos. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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 PPI - 2 IQA - 4		Unidade	6	1	6	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00
----	--	-------------------------------	--	---------	---	---	---	------------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

48	<p>Antrona, reagente ACS. Número CAS: 90-44-8. Fórmula molecular: C₁₄H₁₀O. Massa Molecular: 194,23 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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.</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>	LFDA/MG IQA - 25 (1 frasco)	453042	Grama	25	25	25	R\$ 13,30	R\$ 332,50
----	---	-----------------------------------	--------	-------	----	----	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

49	<p>Azida de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 26628-22-8 . Fórmula molecular: NaN_3. Massa Molecular: 65,01 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco)</p> <p>LFDA/RS - 1000</p>	363453	Gramas	1500	500	1.500	R\$ 1,17	R\$ 1.760,00
----	---	---	--------	--------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

50	Azul de alciano 8 GX (Alcian blue), para microscopia (C.I.74240). Número CAS: 33864-99-2. Fórmula molecular: C ₅₆ H ₆₈ Cl ₄ CuN ₁₆ S ₄ . Massa Molecular: 1298,88 g/mol. Tipo de Embalagem: Frasco de 10,0 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 DIA (LPV) - 1	327372	Frasco de 10g	1	1	1	R\$ 524,67	R\$ 524,67
----	---	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

51	<p>Azul de anilina solúvel em água (methyl blue), corante para microscopia (Ci. 42780). Número CAS: 28983-56-4. Fórmula molecular: C₃₇H₂₇N₃Na₂O₉S₃. Massa Molecular: 799,80 g/mol. Pureza não aplicável. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 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.</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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	327374	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
----	---	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

52	<p>Azul de bromotimol, reagente ACS. Número CAS: 34722-90-2. Fórmula molecular: C₂₇H₂₇Br₂NaO₅S. Massa Molecular: 646,36 g/mol. Propriedades físico-químicas: intervalo de transição visual de pH 6,0 a pH 7,6 (de amarelo para azul). Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 25 (1 frasco)	445240	Grama	25	25	25	R\$ 24,00	R\$ 600,00
----	---	--------------------------------	--------	-------	----	----	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

53	<p>Azul de hidroxinaftol sal dissódico, indicador. Número CAS: 165660-27-5. Fórmula molecular: C₂₀H₁₂N₂O₁₁S₃Na₂. Massa Molecular: 598,49 g/mol. Pureza grau ACS. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade mínima de 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG IQA - 100 (1 frasco)	446688	Grama	100	100	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
----	---	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

54	<p>Azul de toluidina O, corante para microscopia (C.I. 52040). Número CAS: 92-31-9. Fórmula molecular: C₁₅H₁₆ClN₃S. Massa Molecular: 305,82 g/mol. Pureza 85 por cento. Propriedades físico-químicas: pH 2,8 (H₂O, 25 °C). Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 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.</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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	454844	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 53,72	R\$ 53,72
----	--	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

55	<p>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 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	331218	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 50,93	R\$ 50,93
----	--	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

56	Bicarbonato de sódio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 144-55-8. Fórmula molecular: NaHCO ₃ . Massa Molecular: 84,01 g/mol. Pureza não inferior a 99,7 por cento. Impurezas: teor de impurezas totais não superiores a 0,015 por cento expressas em matéria insolúvel, teor de cloretos não superior a 0,003 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de compostos de enxofre não superior a 0,003 por cento expresso em sulfatos, teor de cálcio não superior a 0,02 por cento, teor de amônio não superior a 5 ppm, teor de metais pesados não superior a 5 ppm, expresso em Pb. Propriedades físico-químicas: pKa a 25 graus Celsius de (1) 6,37 e (2) 10,25 (ácido carbônico). 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 DIA (LDDV) - 500 (1 frasco) RCA - 1000 (2 frascos) UST - 3000 (6 frascos)	401189	Grama	4500	500	4.500	R\$ 0,06	R\$ 270,00
----	---	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

57	<p>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. 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>	LFDA/MG UST - 300 (3 frascos)	347386	Grama	300	100	300	R\$ 0,45	R\$ 135,00
----	---	-------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

58	Bissulfito de sódio, reagente ACS. Número CAS: 7631-90-5. Fórmula molecular: NaHSO ₃ . Massa Molecular: 104,06 g/mol. Pureza : teor de SO ₂ superior a 58,5 por cento. Impurezas: matéria insolúvel inferior a 0,005 por cento, teor de cloretos inferior a 0,02 por cento, teor de metais pesados inferior a 0,001 por cento, teor de ferro inferior a 0,002 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade mínimo de dois anos. 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 IQA - 100 (1 frasco)	347655	Grama	100	100	100	R\$ 0,03	R\$ 3,00
----	--	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

59	<p>Borohidreto de sódio, reagente para espectrometria de absorção atômica. Número CAS: 16940-66-2. Fórmula molecular: NaBH₄. Massa Molecular: 37,83 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de arsênio não superior a 0,05 ppm, teor de mercúrio não superior a 0,05 ppm, teor de antimônio não superior a 0,05 ppm, teor de selênio não superior a 0,05 ppm, teor de estanho não superior a 0,05 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</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>	LFDA/MG RCA - 200 (2 frascos)	379429	Grama	200	100	200	R\$ 3,11	R\$ 621,33
----	---	----------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

60	<p>Brometo de potássio, reagente para análise química. Número CAS: 7758-02-3. Fórmula molecular: KBr. Massa Molecular: 119,00 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de fósforo não superior a 0,0005 por cento, teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,2 por cento, teores de alumínio, cálcio, cobre, ferro, magnésio e zinco não superiores a 0,0005 por cento (individualmente), teor de bário não superior a 0,002 por cento, teor de amônio não superior a 0,05 por cento, teor de sódio não superior a 0,02 por cento, teor de chumbo não superior a 0,001 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG RCA - 4500 (18 frascos)	380437	Grama	4500	500	4.500	R\$ 0,17	R\$ 765,00
----	--	---------------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

61	<p>Carbonato de calcio, reagente ACS. Número CAS: 471-34-1. Fórmula molecular: CaCO₃. Massa Molecular: 100,09 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,002 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,01 por cento, teor de ferro não superior a 0,003 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MGI QA - 100 (1 frasco)	347884	Grama	100	100	100	R\$ 0,15	R\$ 15,00
----	--	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

62	<p>Carbonato de sódio, reagente para análise química e padrão primário para acidimetria, reagente ACS. Número CAS: 497-19-8. Fórmula molecular: Na₂CO₃. Massa Molecular: 105,99 g/mol. Pureza não inferior a 99,95 por cento e não superior a 100,05 por cento em base seca. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,01 por cento, teor de cloretos não superior a 0,001 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de cálcio não superior a 0,02 por cento, teor de potássio não superior a 0,005 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco) RCA - 500 (1 frasco)	347957	Grama	1000	500	1.000	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00
----	---	---	--------	-------	------	-----	-------	-----------	---------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

63	<p>Cianeto de potássio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 151-50-8. Fórmula molecular: KCN. Massa Molecular: 65,12 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento. Impurezas: teor de tiocianatos (SCN) não superior a 0,01 por cento, teor de cloretos não superior a 200 mg/kg. 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>	LFDA/MG IQA - 200 (2 frascos)	385445	Grama	200	100	200	R\$ 3,55	R\$ 710,00
----	--	-------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

64	<p>Ciclohexano, grau HPLC. Número CAS: 110-82-7. Fórmula molecular: C₆H₁₂. Massa Molecular: 84,16 g/mol. Pureza não inferior a 99,7 por cento. Impurezas: teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,01 por cento, fluorescência como quinina a 254 nanômetros não superior a 1 ppb, fluorescência como quinina a 365 nanômetros não superior a 1 ppb, resíduo de evaporação não superior a 0,0005 por cento.</p> <p>Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 2,9 (vs air), pressão de vapor de 168,8 mmHg a 37,7 graus Celsius e de 77 mmHg a 20 graus Celsius, temperatura de auto-ignição de 500 graus Fahrenheit, transmitância a 220 nanômetros não inferior a 20 por cento, a 230 nanômetros não inferior a 50 por cento, a 235 nanômetros não inferior a 80 por cento, a 255 nanômetros não inferior a 98 por cento, densidade de 0,78 g/mL a 25 graus Celsius.</p> <p>Tipo de Embalagem: Frasco de 2,5 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG IQA - 10 (4 frascos)	444808	Litro	10	5	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
----	---	---------------------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<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>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

65	<p>Citrato de ferro (III), para cultura celular. Número CAS: 3522-50-7. Fórmula molecular: C₆H₅FeO₇. Massa Molecular: 244,94 g/mol. Pureza entre 16,5 e 18,5 por cento de ferro. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG PPI - 250 (1 frasco)	379620	Grama	250	250	250	R\$ 1,78	R\$ 443,83
----	---	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

66	<p>Citrato de sódio dibásico sesquihidratado, reagente para análise química. Número CAS: 6132-05-4. Fórmula molecular: $\text{HO}(\text{COOH})(\text{CH}_2\text{COONa})_2 \cdot 1,5\text{H}_2\text{O}$. Massa Molecular: 263,11 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teores de cloretos, sulfatos, cálcio, ferro, cádmio e chumbo não superiores a 50 mg/kg. Propriedades físico-químicas: pH de solução aquosa a 50 mg/mL entre 4,6 a 5,2 (a 25 graus Celsius). Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade mínimo de 18 meses após data de recebimento 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>	LFDA/MG RCA - 1500 (3 frascos)	445445	Grama	1500	500	1.500	R\$ 0,10	R\$ 150,00
----	--	-----------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

67	<p>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. 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>	LFDA/MG LASO - 70 (7 frascos)	378141	Grama	70	10	70	R\$ 18,62	R\$ 1.303,63
----	---	----------------------------------	--------	-------	----	----	----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

68	Cloreto de alumínio. Número CAS: 7446-70-0. Fórmula molecular: $AlCl_3$. Massa Molecular: 133,34 g/mol. Pureza não inferior a 99 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 DIA (LPV) - 100 (1 frasco)	407162	Grama	100	100	100	R\$ 0,45	R\$ 45,00
----	--	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

69	<p>Cloreto de colina, reagente para cultura de células. Número CAS: 67-48-1. Fórmula molecular: C₅H₁₄ClNO. Massa Molecular: 139,62 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Propriedades físico-químicas: solubilidade em água de 50 mg/ml. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data da 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1	361128	Frasco de 100g	1	1	1	R\$ 217,50	R\$ 217,50
----	--	---------------------------	--------	-------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

70	<p>Cloreto de potássio, reagente ACS. Número CAS: 7447-40-7. Fórmula molecular: KCl. Massa Molecular: 74,55 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de matéria insolúvel não superior a 0,005 por cento, teor de brometos não superior a 0,01 por cento, teor de cloratos e nitratos não superior a 0,003 por cento expresso em nitratos, teor de iodetos não superior a 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 5 ppm, teor de sulfatos não superior a 10 ppm, teor de cálcio não superior a 20 ppm, teor de ferro não superior a 3 ppm, teor de magnésio não superior a 10 ppm, teor de sódio não superior a 50 ppm, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em Pb, passa no teste para bário com limite de 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: pH em solução 5 por cento entre 5,4 e 8,6 a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta</p>	<p>LFDA/MG DIA (LDDV) - 500 (1 frasco) IQA - 500 (1 frasco) RCA - 1500 (3 frascos)</p>	347254	Grama	2500	500	2.500	R\$ 0,16	R\$ 400,00
----	--	--	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

71	<p>Cloreto de potássio, solução para manutenção de eletrodos Ag/AgCl. Número CAS: 7447-40-7. Fórmula molecular: KCl. Massa Molecular: 74,55 g/mol. Propriedades físico-químicas: solução 3 mol/L, densidade 1,13 g/mL a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 1 UST - 6	354253	Frasco de 250 mL	7	1	7	R\$ 25,32	R\$ 177,22
----	--	-------------------------------	--------	---------------------	---	---	---	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

72	<p>Cloreto de sódio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7647-14-5. Fórmula molecular: NaCl. Massa Molecular: 58,44 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de brometos não superior a 50 mg/kg, teor de iodetos não superior a 10 mg/kg, teor de fosfatos não superior a 5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 10 mg/kg, teor de arsênio não superior a 0,5 mg/kg, teor de bário não superior a 10 mg/kg, teor de cálcio não superior a 20 mg/kg, teor de ferro não superior a 1 mg/kg, teor de magnésio não superior a 5 mg/kg, teor de potássio não superior a 50 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1 RCA -10	391269	Quilograma	11	1	11	R\$ 12,81	R\$ 140,91
----	--	--------------------------------------	--------	------------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

73	<p>Cloreto de zinco, reagente ACS. Número CAS: 7646-85-7. Fórmula molecular: $ZnCl_2$. Massa Molecular: 136,30 g/mol. Pureza não inferior a 97 por cento. Impurezas: teor de sulfatos não superior a 0,01 por cento, teor de chumbo não superior a 0,005 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de cálcio não superior a 0,06 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 100 (1 frasco)	360500	Grama	100	100	100	R\$ 2,37	R\$ 237,08
----	---	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

74	Cloreto férrico hexahidratado, PA. Número CAS: 10025-77-1. Fórmula molecular: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$. Massa Molecular: 270,33 g/mol. Pureza maior ou igual a 99 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 DIA (LPV) - 250 (1 frasco)	415314	Grama	250	250	250	R\$ 0,18	R\$ 45,00
----	--	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

75	Cloridrato de piridoxal, reagente para cultura de células. Número CAS: 65-22-5. Fórmula molecular: C ₈ H ₉ NO ₃ .HCl. Massa Molecular: 203,62 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Propriedades físico-químicas: solubilidade em água de 50 mg/ml. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data da 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 DIA (LDDV) - 1	361549	Frasco de 5g	1	1	1	R\$ 703,00	R\$ 703,00
----	---	---------------------------	--------	-----------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

76	<p>Cloridrato de tiamina, reagente para cultivo de células. Número CAS: 67-03-8. Fórmula molecular: C₁₂H₁₇ClN₄OS.HCl. Massa Molecular: 337,27 g/mol. Propriedades físico-químicas: solubilidade em água de 50 mg/ml. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data da 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 100 (1 frasco)	376251	Grama	100	100	100	R\$ 6,39	R\$ 639,00
----	--	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

77	<p>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). 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 5	445473	Litro	5	1	5	R\$ 43,98	R\$ 219,88
----	---	---------------------------	--------	-------	---	---	---	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

78	<p>Clorofórmio estabilizado com etanol, 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 99,0 por cento. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 0,0003 por cento, teor de água não superior a 0,001 por cento. Contém 0,5 a 1,0 por cento de etanol como estabilizante. Propriedades físico-químicas: densidade de 1,48 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 10	348806	Litro	10	1	10	R\$ 217,80	R\$ 2.178,00
----	--	---------------------	--------	-------	----	---	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

79	<p>Corante vermelho nuclear sólido (nuclear fast red), corante para microscopia (C.I. 60760). Número CAS: 6409-77-4. Fórmula molecular: C₁₄H₈NNaO₇S. Massa Molecular: 357,27 g/mol. Pureza teor corante maior ou igual a 90 por cento (espectofotometria). Propriedades físico-químicas: pH 5,5 - 7,0 (1 g/l, H₂O, 20 °C). Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade O produto deve ser entregue nas condições indicadas pelo fabricante, com pelo menos 70 por cento do seu prazo de validade. 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	327248	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00
----	---	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	-----------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

80	<p>Cristal Violeta , em pó, para preparo de solução corante. Número CAS: 548-62-9. Fórmula molecular: C₂₅H₃₀CIN₃. Massa Molecular: 407,99 g/mol. Pureza maior ou igual 90,0 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade 1.19 g/cm³ (20 °C); solubilidade 10 g/l. Sinonímia: Hexamethyleneparosaniline chloride, Gentian violet (C.I. 42555), Hexamethyl-p-rosanilinium, Methyl violet 10 B. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade mínimo: 18 meses. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	327487	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
----	---	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

81	<p>D-(+)-Glicose anidra, reagente para análise química. Número CAS: 50-99-7. Fórmula molecular: C₆H₁₂O₆. Massa Molecular: 180,16 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento (HPLC). Impurezas: perda por secagem não superior a 0,1 por cento, resíduo de ignição não superior a 0,1 por cento expresso em sulfato, teor de cloretos não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,001 por cento, teor de cobre não superior a 0,0005 por cento, teor de magnésio não superior a 0,0005 por cento, teor de zinco não superior a 0,0005 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 250 (1 frasco) DIA (DDB) - 250 (1 frasco) MIC - 250 (1 frasco) PPI - 5000 (20 frascos)	399022	Grama	5750	250	5.750	R\$ 1,40	R\$ 8.050,00
----	---	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

82	<p>Desoxicolato de sódio, para microbiologia. Número CAS: 302-95-4. Fórmula molecular: C₂₄H₃₉NaO₄. Massa Molecular: 414,56 g/mol. Propriedades físico-químicas: pH 7,5 - 9,0 (20 g/l, H₂O, 20 graus Celsius), solubilidade 330g/L. 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>	LFDA/MG MIC - 2	353505	Frasco de 100g	2	1	2	R\$ 1.120,00	R\$ 2.240,00
----	---	--------------------	--------	-------------------	---	---	---	-----------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

83	Detergente liquido alcalino para limpeza de vidrarias em geral, de acessórios metálicos exceto alumínio, equipamentos e de borrachas, para uso profissional e específico em laboratório. Propriedades físico-químicas: com no mínimo três dosagem características de diluição conforme a sujidade: normal ou leve (2 por cento), difícil ou pesada (5 por cento) e em situações extremas, muito difícil, até 20 por cento, com eficácia comprovada não afetando ou alterando testes enzimáticos, livre de cloro, sem odor a cloro, sem risco a saúde dos operadores, biologicamente biodegradável, totalmente ativo, dermatologicamente inativo, eficiente a quente ou a frio, atóxico, tempo de ação de 2 a 24 horas, compatível com limpadores ultrasônicos, a solução a 5 por cento apresenta pH de 12,0 e a 2 por cento apresenta pH de 11,6, densidade de 1,07 grama/mililitro (a 20 graus Celsius), temperatura de ebulição maior que 100 graus Celsius, 70 mililitros de espuma são formados na concentração de 5 por cento em água. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 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 FIS PQ (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	LFDA/MG UST - 60	418193	Galão de 5 L	60	1	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00
----	--	---------------------	--------	-----------------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

84	Detergente liquido neutro para limpeza de vidrarias em geral, de acessórios metálicos, equipamentos e de borrachas, para uso profissional e específico em laboratório. Propriedades físico-químicas: para limpeza de instrumentos e vidrarias de precisão fabricados em vidro borossilicato ou quartzo ou em metais sensíveis, com no mínimo duas dosagem características de diluição conforme a sujidade: normal ou leve (2 por cento) e difícil ou pesada (5 por cento), com eficácia comprovada não afetando ou alterando testes enzimáticos, livre de cloro, sem odor a cloro, sem risco a saúde dos operadores, biologicamente biodegradável, totalmente ativo, dermatologicamente inativo, eficiente a quente ou a frio, atóxico, tempo de ação de 2 a 24 horas, compatível com limpadores ultrasônicos, a solução a 5 por cento apresenta pH igual 7,5, a solução a 2 por cento apresenta pH igual a 7,2, densidade de 1,07 grama/mililitro (a 20 graus Celsius), temperatura de ebulição de 100 graus Celsius, 80 mililitros de espuma são formados na concentração de 5 por cento em água. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente	LFDA/MG UST - 48 DIA (DDB) - 1 RCA - 6 DIA (LPV) - 1 IQA (UDI) - 2	416417	Galão de 5 L	58	1	58	R\$ 18,00	R\$ 1.044,00
----	--	---	--------	-----------------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

85	<p>Dicloridrato de N,N,N,N-tetrametil-p-fenilenodiamina, reagente oxidase para microbiologia. Número CAS: 637-01-4. Fórmula molecular: C₆H₄(N(CH₃)₂)₂.2HCl. Massa Molecular: 237,17 g/mol. Pureza não inferior a 95 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo dois anos 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>	LFDA/MG MIC - 1	129178	Unidade (Cada unidade representa um frasco de 5 g)	1	1	1	R\$ 509,00	R\$ 509,00
----	---	--------------------	--------	---	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

86	<p>Diclorometano, para análise de dioxinas, furanos e PCBs. Número CAS: 75-09-2. Fórmula molecular: CH₂Cl₂. Massa Molecular: 84,93 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, teor de água (Karl Fisher) não superior a 0,02 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 2,9 (vs air), pressão de vapor de 24,45 psi a 55 graus Celsius e de 6,83 psi a 20 graus Celsius, densidade de 1,325 g/mL a 25 graus Celsius. Deve apresentar comprovação por meio de análise por CG-MS de que passa no teste para análise de dioxinas, furanos e PCBs. 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.</p>	LFDA/MG RCA - 650 (260 frascos)	382543	Litro	650	5	650	R\$ 325,00	R\$ 211.250,00
----	--	---------------------------------------	--------	-------	-----	---	-----	------------	-------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

87	<p>Dicromato de potássio, reagente ACS, ISO. Número CAS: 7778-50-9. Fórmula molecular: K₂Cr₂O₇. Massa Molecular: 294,18 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento (iodometria). Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,001 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,002 por cento, teor de cobre não superior a 10 ppm, teor de ferro não superior a 10 ppm, teor de sódio não superior a 0,02 por cento, teor de chumbo não superior a 50 ppm, teor de mercúrio não superior a 0,000001 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG RCA - 500 (1 frasco) UST - 6000 (12 frascos)	445239	Grama	6500	500	6.500	R\$ 0,19	R\$ 1.202,50
----	---	--	--------	-------	------	-----	-------	----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

88	Dihidrogênio fosfato de potássio, reagente ACS, reagente ISO. Número CAS: 7778-77-0. Fórmula molecular: KH ₂ PO ₄ . Massa Molecular: 136,09 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,0005 por cento, teor de nitrogênio total não superior a 0,001 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,003 por cento, teor de sódio não superior a 0,005 por cento, teores de cádmio, cobalto, cobre, ferro, magnésio, manganês, níquel, chumbo e zinco não superiores a 5 ppm, teor de arsênio não superior a 0,5 ppm. Propriedades físico-químicas: pH em solução aquosa a 5 por cento entre 4,2 e 4,5 a 20 graus Celsius, perda por secagem não superior a 0,2 por cento a 105 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG DIA (LDDV) - 500 (1 frasco) RCA - 1500 (3 frascos) IQA - 2500 (5 frascos)	445252	Grama	4500	500	4.500	R\$ 0,50	R\$ 2.250,00
----	--	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

89	<p>Dihidrogênio fosfato de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 7558-80-7. Fórmula molecular: NaH_2PO_4. Massa Molecular: 119,98 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 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.</p> <p>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>	LFDA/MG PPI - 100 (1 frasco)	445474	Grama	100	100	100	R\$ 0,40	R\$ 40,00
----	---	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

90	<p>Dimetilsulfóxido (DMSO), para biologia molecular, utilizado como crioprotetor em meios de cultivo celular para prevenir que as células pereçam durante o congelamento. Número CAS: 67-68-5. Fórmula molecular: (CH₃)₂SO. Massa Molecular: 78,13 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: livre de DNAses, RNAses e proteases. Propriedades físico-químicas: solúvel em água, etanol, acetona e clorofórmio. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 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.</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>LFDA/MG DIA (LDDV) - 500 (1 frasco) RCA (LDP) - 2000 (4 frascos)</p>	352834	Mililitro	2500	500	2.500	R\$ 1,32	R\$ 3.300,00
----	--	---	--------	-----------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

91	<p>2,4-dinitrofenilidrazina, umidificada com 35 por cento de água, reagente para derivatização para análise por cromatografia líquida. Número CAS: 119-26-6. Fórmula molecular: C₆H₆N₄O₄. Massa Molecular: 198,14 g/mol. Pureza maior ou igual a 99 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 10,0 grama(s). Prazo de validade mínimo de 18 meses a contar da data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG IQA - 10 (1 frasco)	353218	Grama	10	10	10	R\$ 2,94	R\$ 29,42
----	---	-----------------------------------	--------	-------	----	----	----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

92	Enzima beta glucuronidase. Número CAS: 9001-45-0. Propriedades físico-químicas: Solução aquosa com mais de 100000 (cem mil) unidades de beta glucuronidase por mililitro e não mais de 7500 unidades de sulfatase por mililitro. Tipo de Embalagem: Frasco de 2,0 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 RCA - 40 LFDA/RS - 40 LFDA/SP - 40	59129	Unidade (Cada unidade representa um frasco de 2 ml)	120	1	120	R\$ 900,00	R\$ 108.000,00
----	---	---	-------	--	-----	---	-----	------------	----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

93	<p>Eosina Y (amarela), reagente para microscopia. Número CAS: 17372-87-1. Fórmula molecular: C₂₀H₆Br₄Na₂O₅. Massa Molecular: 691,86 g/mol. Pureza não inferior a 85 por cento. Propriedades físico-químicas: C.I. 45380. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 7 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.</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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	327377	Frasco de 25g	2	1	2	R\$ 20,93	R\$ 41,85
----	---	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

94	Ergocornina. Número CAS: 564-36-3. Fórmula molecular: C ₃₁ H ₃₉ N ₅ O ₅ . Massa Molecular: 561,67 g/mol. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 miligrama(s). Prazo de validade de pelo menos 1 ano a partir da 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 RCA - 1		Unidade (Cada unidade representa um frasco de 5 mg)	1	1	1	R\$ 3.658,00	R\$ 3.658,00
----	---	--------------------	--	--	---	---	---	-----------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

95	<p>Etanol absoluto, para biologia molecular. Número CAS: 64-17-5. Fórmula molecular: C₂H₅OH. Massa Molecular: 46,07 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 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.</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>LFDA/MG DIA (DDB) - 1500 (3 frascos) DIA (LDDV) - 2500 (5 frascos)</p>	445457	Mililitro	4000	500	4.000	R\$ 10,10	R\$ 40.400,00
----	---	---	--------	-----------	------	-----	-------	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

96	Etanol absoluto, para espectrofotometria. Número CAS: 64-17-5. Fórmula molecular: C ₂ H ₅ OH. Massa Molecular: 46,07 g/mol. Pureza não inferior a 99,7 por cento (200 proof). Impurezas: teor de água não superior a 0,2 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 1,59 (vs ar), pressão de vapor de 44,6 mmHg a 20 graus Celsius, temperatura de auto-ignição de 683 graus Fahrenheit, limite de explosão de 19 por cento a 60 graus Fahrenheit, resíduo de evaporação não superior a 0,001 por cento, densidade de 0,789 g/mL a 25 graus Celsius, absorvância máxima a 210 nanômetros de 0,40, absorvância máxima de 270 a 400 nanômetros de 0,01. Tipo de Embalagem: Frasco de 2,0 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 RCA - 22 (11 frascos) IQA - 10 (5 frascos)	349664	Litro	32	2	32	R\$ 162,13	R\$ 5.188,00
----	---	--	--------	-------	----	---	----	------------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

97	Etanol absoluto, reagente ACS, reagente ISO, reagente Farmacopéia Européia. Número CAS: 64-17-5. Fórmula molecular: C ₂ H ₅ OH. Massa Molecular: 46,07 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento. Impurezas: teor de aldeídos (como acetaldeído) não superior a 0,001 por cento, teor de acetaldeído e acetal (CG) não superior a 0,001 por cento, teor de acetona não superior a 0,001 por cento, teor de benzeno (CG) não superior a 0,0002 por cento, teor de etilmetilcetona (CG) não superior a 0,02 por cento, teor de álcool isoamilico (CG) não superior a 0,05 por cento, teor de metanol (CG) não superior a 0,02 por cento, teor de 2-propanol (CG) não superior a 0,003 por cento, teor de impurezas totais (CG) não superior a 0,03 por cento, teor de álcoois superiores (CG) não superior a 0,01 por cento, teor de água não superior a 0,1 por cento, teor de resíduos evaporados não superior a 0,0005 por cento. Propriedades físico-químicas: acidez titulável não superior a 0,0002 meq/g, base titulável não superior a 0,0002 meq/g, densidade entre 0,790 a 0,793 g/mL 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 FIS PQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente	LFDA/MG DIA (LPV) - 160 IQA - 51 RBQL - 1	445457	Litro	212	1	212	R\$ 22,09	R\$ 4.683,79
----	---	---	--------	-------	-----	---	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

98	<p>Etanol hidratado, álcool comercial. Número CAS: 64-17-5. Fórmula molecular: C₂H₅OH. Massa Molecular: 46,07 g/mol. Propriedades físico-químicas: grau INPM de 92,6 a 95,4, grau GL de 95,1 a 97,0 a 25 graus Celsius. O produto deve ter registro no Ministério da Saúde. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG RCA - 175 IQA (UDI) - 4 DIA (LPV) - 60 UST - 1200 RBQL - 5	444849	Litro	1444	1	1.444	R\$ 14,65	R\$ 21.154,60
----	---	---	--------	-------	------	---	-------	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

99	<p>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.</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>	LFDA/MG IQA - 138 LFDA/RS - 100	444687	Litro	238	1	238	R\$ 83,19	R\$ 19.799,22
----	---	---	--------	-------	-----	---	-----	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

100	<p>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.</p> <p>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>	LFDA/MG RCA - 15	412067	Litro	15	1	15	R\$ 99,00	R\$ 1.485,00
-----	--	---------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

101	<p>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). 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>	LFDA/MG IQA - 84	456251	Litro	84	1	84	R\$ 92,67	R\$ 7.784,00
-----	--	---------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

102	<p>Etilenodiaminotetracetatodissódico (EDTA), reagente para biologia molecular. Número CAS: 6381-92-6. Fórmula molecular: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$. Massa Molecular: 372,24 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de ácido nitrilotriacético não superior a 0,1 por cento, teor de chumbo não superior a 0,005 por cento, teor de ferro não superior a 0,01 por cento. Propriedades físico-químicas: teor de matéria insolúvel não superior a 0,005 por cento. RNase, DNase e protease não detectados. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1000 (2 frascos) IQA - 1000 (2 frascos)	348911	Grama	2000	500	2.000	R\$ 1,19	R\$ 2.386,67
-----	---	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

103	<p>Fenolftaleína, indicador de pH, reagente ACS. Número CAS: 77-09-8. Fórmula molecular: C₂₀H₁₄O₄. Massa Molecular: 318,32 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento e não superior a 102,0 por cento calculada em base seca. Impurezas: teor de metais pesados não superior a 0,001 por cento expresso em Pb, teor de cinzas sulfatadas não superior a 0,1 por cento. Propriedades físico-químicas: Cor 879, perda por secagem não superior a 1 por cento a 105 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 100 (1 frasco)	366476	Grama	100	100	100	R\$ 0,59	R\$ 59,00
-----	---	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

104	<p>Ferrocianeto de potássio trihidratado, reagente para análise química. Número CAS: 14459-95-1. Fórmula molecular: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$. Massa Molecular: 422,39 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 50 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 50 mg/kg, teor de bases livres não superior a 0,0015 por cento expresso em carbonato. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 500 (1 frasco) IQA - 2000 (4 frascos)	353039	Grama	2500	500	2.500	R\$ 0,14	R\$ 350,00
-----	---	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

105	Formaldeído, solução aquosa. Número CAS: 50-00-0. Fórmula molecular: HCHO. Massa Molecular: 30,03 g/mol. Pureza (concentração de formaldeído) entre 36,5 e 38,0 por cento. Impurezas: residuo de ignição não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 5 mg/kg, teor de metais pesados (como Pb) não superior a 5 mg/kg. Propriedades fisico-químicas: acidez titulável não superior a 0,006 meq/g, cor APHA não superior a 10, índice de refração n _{20/D} 1,3765. Contém de 10 a 15 por cento de metanol como estabilizante. 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 DIA (LPV) - 20 UST - 3 PPI - 1	362990	Litro	24	1	24	R\$ 12,07	R\$ 289,62
-----	---	---	--------	-------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

106	<p>Formiato de amônio, para espectrometria de massas. Número CAS: 540-69-2. Fórmula molecular: HCO₂NH₄. Massa Molecular: 63,06 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de água não superior a 2 por cento, teores de cloretos e sulfatos não superiores a 50 mg/kg, teor de arsênio não superior a 0,1 mg/kg, teor de sódio não superior a 5 mg/kg, teores de chumbo e ferro não superiores a 1 mg/kg. Propriedades físico-químicas: resíduo de queima a 900 graus Celsius não superior a 0,1 por cento (expresso em sulfatos), pH de 5,5 - 7,5 (solução aquosa 1 mol por litro a 25 graus Celsius). Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano a partir da 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>	LFDA/MG RCA - 500 (20 frascos)	423131	Grama	500	25	500	R\$ 37,36	R\$ 18.680,00
-----	---	-----------------------------------	--------	-------	-----	----	-----	-----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

107	<p>Fucsina básica, corante para microscopia. Número CAS: 632-99-5. Fórmula molecular: C₂₀H₂₀CIN₃. 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.</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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 3	331021	Frasco de 25g	3	1	3	R\$ 18,04	R\$ 54,13
-----	--	--------------------------	--------	------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

108	<p>Gerador de anaerobiose, em sachet, que não necessite adição de água para jarras de 2,5 L, para uso nas análises de contagem de Clostridium perfringens. Tipo de Embalagem: Caixa de 10,0 sachê(s). Prazo de validade de no mínimo um ano após a data de entrada no laboratório ou 70 por cento do prazo de validade se o prazo for menor que 1 ano. O fornecedor deve apresentar amostra para teste dos produtos nunca utilizados no LANAGRO-MG/Pedro Leopoldo. 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>	LFDA/MG MIC - 14 LFDA/RS - 25	416303	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 10 sachês)	39	1	39	R\$ 278,53	R\$ 10.862,48
-----	---	---	--------	---	----	---	----	------------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

109	Gerador de microaerofilia para jarras de 2,5 L, para uso na análise de detecção de Campylobacter. Tipo de Embalagem: Caixa de 16,0 sachê(s). Prazo de validade de no mínimo 9 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 MIC - 16	365418	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 16 sachês)	16	1	16	R\$ 294,87	R\$ 4.717,99
-----	---	---------------------	--------	--	----	---	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

110	<p>Glicerina, reagente ACS. Número CAS: 56-81-5. Fórmula molecular: C₃H₈O₃. Massa Molecular: 92,09 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG PPI - 10 UST - 12	353077	Litro	22	1	22	R\$ 25,60	R\$ 563,09
-----	---	---------------------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

111	Hematoxilina monohidratada, reagente para microscopia (histologia). Fórmula molecular: C ₁₆ H ₁₄ O ₆ .H ₂ O. Massa Molecular: 320,29 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Impurezas: teor de água (Karl Fischer) entre 5 e 6 por cento, teor de haematina não superior a 0,1 por cento. Propriedades físico-químicas: C.I. 75290, comprimento de onda de absorção máxima (acetonitrila) entre 290 e 292 nanômetros. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 8 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 DIA(LPV) - 1	331825	Frasco de 25g	1	1	1	R\$ 402,37	R\$ 402,37
-----	--	-------------------------	--------	------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

112	<p>Hepes, suplemento para meio de cultura, aprovado para uso em cultura celular. Número CAS: 7365-45-9. Fórmula molecular: C₈H₁₈N₂O₄S. Massa Molecular: 238,30 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de ferro não superior a 5 ppm, contagem de microrganismos aeróbicos não superior a 100 UFC/g, nível de endotoxina não superior a 0,1 UE/mg. Propriedades físico-químicas: pó branco cristalino, claro quando solubilizado, teor de água não superior a 0,1 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 400 (4 frascos)	434236	Grama	400	100	400	R\$ 4,25	R\$ 1.700,00
-----	---	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

113	<p>Hexano, grau HPLC. Número CAS: 110-54-3. Fórmula molecular: C₆H₁₄. Massa Molecular: 86,18 g/mol. Pureza não inferior a 97 por cento (CG). Impurezas: teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,01 por cento, teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, teor de ácido livre (como CH₃COOH) não superior a 0,001 por cento. Propriedades físico-químicas: temperatura de autoignição de 453 graus Fahrenheit, pressão de vapor aproximada de 132 mmHg a 20 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.</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>	LFDA/MG RCA - 15 (6 frascos) LFDA/RS - 20	354575	Litro	35	5	35	R\$ 90,00	R\$ 3.150,00
-----	--	---	--------	-------	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

114	Hexano, para análise de dioxinas, furanos e PCBs. Número CAS: 110-54-3. Fórmula molecular: C ₆ H ₁₄ . Massa Molecular: 86,18 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento (CG). Impurezas: teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,01 por cento, teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, passa no teste para análise de dioxinas, furanos e PCBs por CGMS. Propriedades físico-químicas: densidade de 0,659 g/mL a 25 graus Celsius, temperatura de ignição de 453 graus Fahrenheit, pressão de vapor aproximada de 132 mmHg a 20 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 RCA - 1000 (400 frascos) IQA - 20 (8 frascos)	363381	Litro	1020	5	1.020	R\$ 508,80	R\$ 518.976,00
-----	---	---	--------	-------	------	---	-------	------------	-------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

115	<p>Hidrogênio fosfato de potássio, reagente ACS. Número CAS: 7758-11-4. Fórmula molecular: K₂HPO₄. Massa Molecular: 174,18 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de compostos nitrogenados (como N) não superior a 0,001 %, teor de insolúveis não superior a 0,01 %, teor de ferro não superior a 0,001 %, teor de cloretos não superior a 0,003 %. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 1500 (3 frascos)	445227	Grama	1500	500	1.500	R\$ 0,13	R\$ 198,00
-----	--	-----------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

116	Hidrogênio fosfato de sódio dihidratado, reagente para análise química. Número CAS: 10028-24-7. Fórmula molecular: $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Massa Molecular: 177,99 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teores de cloretos, sulfatos não superiores a 50 mg/kg, teor de chumbo não superior a 10 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade no mínimo 12 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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 RCA - 1	380654	Quilograma	1	1	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
-----	--	--------------------	--------	------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

117	<p>Hidrogênio fosfato de sódio, reagente ACS. Número CAS: 7558-79-4. Fórmula molecular: Na₂HPO₄. Massa Molecular: 141,96 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio não superior a 0,001 por cento, teor de cloretos não superior a de 10 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 50 mg/kg, teores de cádmio, cobalto, cromo, cobre, ferro, magnésio, manganês, níquel, chumbo e zinco não superiores a 5 mg/kg, teor de cálcio não superior a 10 mg/kg, teor de potássio não superior a 50 mg/kg. Propriedades físico-químicas: perda por secagem não superior a 0,02 por cento a 105 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 250 (1 frasco) DIA (LPV) - 250 (1 frasco) RCA - 250 (1 frasco) PPI - 250 (1 frasco)	458578	Gramas	1000	250	1.000	R\$ 0,45	R\$ 450,00
-----	--	--	--------	--------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

118	<p>Hidróxido de amônio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 1336-21-6. Fórmula molecular: NH₄OH. Massa Molecular: 35,05 g/mol. Pureza (concentração de NH₃) entre 28,0 e 30,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,5 miligrama por quilograma, teores de fosfatos, nitratos e sulfatos não superiores a 2 miligramas por quilograma, teor de ferro não superior a 0,2 miligrama por quilograma, teor de metais pesados (expresso em chumbo) não superior a 0,5 miligrama por quilograma. Propriedades físico-químicas: resíduo de evaporação não superior a 0,002 por cento, densidade de 0,9 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 4 MAN - 20	366499	Litro	24	1	24	R\$ 16,00	R\$ 384,00
-----	--	--------------------------------	--------	-------	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

119	Hidróxido de potássio, reagente para análise química, reagentes ACS, em lentilhas. Número CAS: 1310-58-3. Fórmula molecular: KOH. Massa Molecular: 56,11 g/mol. Pureza não inferior a 85,0 por cento. Impurezas: teor de compostos nitrogenados não superior a 0,001 por cento, teor de carbonato de potássio não superior a 2 por cento, teor de água no intervalo de 10 a 15 por cento, teor de cloretos não superior a 0,01 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,003 por cento, teor de fosfatos não superior a 5 ppm, teor de cálcio não superior a 0,005 por cento, teor de sódio não superior a 0,05 por cento, teores de ferro e níquel não superiores a 0,001 por cento, teor de metais pesados não superior a 0,001 por cento expresso em Pb. 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	LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco)	412577	Grama	500	500	500	R\$ 0,19	R\$ 95,00
-----	--	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

120	<p>Hidróxido de sódio, em lentilhas, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 1310-73-2. Fórmula molecular: NaOH. Massa Molecular: 40,00 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio não superior a 0,0003 por cento, teor de carbonato de sódio não superior a 1 por cento, teor de metais pesados não superior a 0,0005 por cento expresso em Pb, teores de cloretos e fosfatos não superiores a 5 ppm, teor de sulfatos não superior a 30 ppm, teores de alumínio, cálcio, cobre, ferro, magnésio, níquel e zinco não superiores a 5 ppm, teor de potássio não superior a 200 ppm, teor de arsênio não superior a 1 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 117 DIA (LDDV) - 1 UST - 12	445526	Quilograma	130	1	130	R\$ 18,12	R\$ 2.355,17
-----	--	--	--------	------------	-----	---	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

121	Hipoclorito de sódio. Número CAS: 7681-52-9. Fórmula molecular: NaClO. Massa Molecular: 74,44 g/mol. Pureza 10 a 15 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 litro(s). Prazo de validade de 18 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG RCA - 105 (21 frascos) RBQL - 10 (2 frascos)	343299	Litro	115	5	115	R\$ 4,20	R\$ 483,00
-----	--	--	--------	-------	-----	---	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

122	Hidróxido de tetrabutilamônio, em solução de 1M em metanol. Número CAS: 2052-49-5. Fórmula molecular: (CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂) ₄ N(OH). Massa Molecular: 259,47 g/mol. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 mililitro(s). Prazo de validade no mínimo 75 por cento de sua validade na 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 IQA - 5	401198	Unidade (Cada unidade representa um frasco com 100 ml)	5	1	5	R\$ 403,00	R\$ 2.015,00
-----	--	--------------------	--------	--	---	---	---	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

123	<p>5-hidroximetil-furfural. Número CAS: 67-47-0. Fórmula molecular: C₆H₆O₃. Massa Molecular: 126,11 g/mol. Pureza maior ou igual a 99 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 grama(s). Prazo de validade mínimo de 18 meses a contar da 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>	LFDA/MG IQA - 1	414277	Grama	1	1	1	R\$ 564,50	R\$ 564,50
-----	--	--------------------	--------	-------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

124	Material de referência de Coloração de Gram histológico (TTR005 Sigma-Aldrich ou equivalente). Composição: representadas por lâminas de vidro contendo seções histológicas não coradas para uso como controle em baterias de coloração histoquímica, contendo bactérias gram positivas e gram negativas. Tipo de embalagem: Caixa de 25,0 unidade(s). Especificação complementar: O produto deve vir acompanhado de certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações descritas acima, incluindo informações de data de validade e lote. Deve apresentar rótulo e impressão das informações do rótulo confeccionadas em material que garanta durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato com produtos químicos.	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	451633	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 25 laminas)	2	1	2	R\$ 375,13	R\$ 750,25
-----	--	--------------------------	--------	--	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

125	N-(1-Naftil)etilenodiamina dicloridrato. Número CAS: 1465-25-4. Fórmula molecular: C10H7NHCH2CH2NH2 · 2HCl. Massa Molecular: 259,17 g/mol. Pureza maior que 98 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade no mínimo 2 anos 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 IQA - 25 (1 frasco)	380792	Grama	25	25	25	R\$ 142,58	R\$ 3.564,50
-----	---	-----------------------------------	--------	-------	----	----	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

126	<p>Peróxido de hidrogênio, reagente para análise química. Número CAS: 7722-84-1. Fórmula molecular: H₂O₂. Massa Molecular: 34,01 g/mol. Pureza (concentração) não inferior a 30 por cento em H₂O₂. Propriedades físico-químicas: teor de resíduo não volátil não superior a 0,05 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 4 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.</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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1	361166	Litro	1	1	1	R\$ 14,55	R\$ 14,55
-----	--	---------------------------	--------	-------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

127	Sulfato de estreptomicina, para cultura de células. Número CAS: 3810-74-0. Fórmula molecular: C ₂₁ H ₃₉ N ₇ O ₁₂ .1,5H ₂ SO ₄ . Massa Molecular: 728,69 g/mol. Propriedades físico-químicas: pó de cor branca ou quase branca, potência não inferior a 720 UI/mg (base seca). Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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 DIA (LDDV) - 25 (1 frasco)	419647	Grama	25	25	25	R\$ 8,32	R\$ 207,92
128	Conjugado IgG cabra, anti- igG de cobaio com peroxidase (Referência SIGMA A 7289 ou outro de desempenho equivalente). Tipo de Embalagem: Embalagem de 1,0 mililitro(s). Especificação complementar: Apresentar rótulo que contemple as informações	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1	455688	Frasco com 1 mL	1	1	1	R\$ 1.063,78	R\$ 1.063,78



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade.								
129	<p>Conjugado anti-suíno (policlonal) com peroxidase (Referência Sigma A5670 ou outro de desempenho equivalente). Propriedades físico-químicas: O anti-soro é produzido em coelhos usando IgG de suíno purificada como o imunógeno. Anticorpos isolados são obtidos a partir de purificação imuno-específica que remove essencialmente todas as proteínas de soro de coelho, incluindo imunoglobulinas, que não se ligam especificamente a IgG de suíno. Anti-IgG de suíno é em seguida, conjugado com peroxidase pela proteína de ligação cruzada com 0,2 por cento de glutaraldeído. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 mililitro(s). Especificação complementar: O produto deve vir acompanhado de uma ficha de segurança a fim de garantir a gestão dos produtos e a segurança e saúde ocupacional. Deve incluir informações como dados físicos (ponto de fusão, ponto de ebulição, ponto de inflamação, etc.), toxicidade, efeitos à saúde, primeiros procedimentos socorros, reatividade, armazenamento, descarte, equipamento de proteção, e manuseio em caso de derramamento.</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.</p>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 5	452979	Frasco com 1 ml	5	1	5	R\$ 1.353,95	R\$ 6.769,75



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

130	Indicador para jarra de anaerobiose. Tipo de Embalagem: Caixa de 100,0 unidade(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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 MIC - 2	454927	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 100 unidades)	2	1	2	R\$ 26,60	R\$ 53,20
131	Kit para PAS (Ácido Periódico Schiff), para demonstração de componentes de tecido normal e patológico caracterizados por grupos adjacentes glicólicos ou aminohidroxílicos em lâminas histológicas. Conteúdo detalhado do kit: Ácido periódico (ácido orto-periódico, água), reagente de Schiff (metabissulfito de sódio, ácido clorídrico, fucsina básica, água), hematoxilina de Carazzi (hematoxilina em pó, óxido de mercúrio, sulfato de alumínio, água).	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	355518	Conjunto	2	1	2	R\$ 320,14	R\$ 640,28



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	Kit para no mínimo 60 testes. Embalagem com 1 conjunto. Prazo de validade de no mínimo 10 meses após a data de entrega no laboratório.								
132	Kit para Giemsa modificado, método combinado para demonstração de bactérias patogênicas (<i>Helicobacter pylori</i>) em cortes histológicos. Conteúdo detalhado do kit: Corante de Giemsa e ácido diferenciador. Kit para no mínimo 60 testes. Embalagem com 1 kit(s). Prazo de validade de no mínimo 10 meses após a data de entrega no laboratório.	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	352188	Conjunto	2	1	2	R\$ 335,40	R\$ 670,80
133	Kit para Grocott, para demonstração de fungos em cortes tissulares. Conteúdo detalhado do kit: Ácido crômico, verde Luz, bissulfito de sódio, água destilada, nitrato de prata e hexametilenotetramina, bórax (tetraborato de sódio), cloreto de ouro. Kit para no mínimo 60 testes. Embalagem com 1 conjunto. Prazo de validade de no mínimo 10 meses após a data de entrega no laboratório.	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	355521	Conjunto	2	1	2	R\$ 364,25	R\$ 728,50



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

134	Kit de tiras de hipurato, teste para identificação da hidrólise do hipurato em microrganismos. Propriedades físico-químicas: O kit contém 50 tiras de hipurato saturadas com com hipurato de sódio e 350 gramas de cromogênico em 15 ml de diluente. Tipo de Embalagem: Caixa de 50,0 teste(s). Prazo de validade Prazo de validade de no mínimo um ano após a data de entrada no laboratório ou 70 por cento do prazo de validade se o prazo for menor que 1 ano. 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 MIC - 1		Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 50 testes)	1	1	1	R\$ 431,00	R\$ 431,00
-----	--	--------------------	--	---	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

135	Iodato de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 7681-55-2. Fórmula molecular: NaIO ₃ . Massa Molecular: 197,89 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de cloretos, cloratos, brometos e bromatos (expresso em cloretos) não superior a 0,02 por cento, teor de iodetos não superior a 0,002 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de nitrogênio total não superior a 0,002 por cento, teor de chumbo não superior a 0,0002 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de potássio não superior a 0,02 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG PPI - 100 (1 frasco)	375585	Grama	100	100	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
-----	---	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

136	<p>Iodeto de potássio, reagente ACS. Número CAS: 7681-11-0. Fórmula molecular: KI. Massa Molecular: 166,00 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio total não superior a 0,001 por cento, teores de brometos e cloretos não superiores a 100 ppm, teor de iodatos não superior 3 ppm, teor de fosfatos não superiores a 10 ppm, teor de sulfatos não superior a 50 ppm, teor de arsênio não superior a 0,1 ppm, teor de bário não superior a 20 ppm, teores de cálcio e magnésio não superiores a 10 ppm, teor de ferro não superior a 3 ppm, teor de sódio não superior a 300 ppm. Propriedades físico-químicas: pH de solução a 5 por cento entre 6,0 e 9,0 a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	<p>LFDA/MG RCA - 200 (2 frascos) IQA - 300 (3 frascos) MIC - 100 (1 frasco) PPI - 100 (1 frasco)</p>	353072	Gramas	700	100	700	R\$ 0,65	R\$ 453,25
-----	---	--	--------	--------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

137	<p>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). 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 100 (1 frasco) IQA - 100 (1 frasco) UST - 600 (6 frascos)	353038	Grama	800	100	800	R\$ 1,09	R\$ 868,00
-----	--	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

138	<p>Lactose monohidrato, para microbiologia. Número CAS: 10039-26-6. Fórmula molecular: C₁₂H₂₂O₁₁.H₂O. Massa Molecular: 360,31 g/mol. Propriedades físico-químicas: pH 4,0 - 6,5 (100 g/L, H₂O, 20 graus Celsius), solubilidade 161 g/L. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(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.</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>	LFDA/MG MIC - 1	412696	Quilograma	1	1	1	R\$ 339,00	R\$ 339,00
-----	--	--------------------	--------	------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

139	<p>L-Cisteína. Número CAS: 52-90-4. Fórmula molecular: HSCH₂CH(NH₂)CO₂H. Massa Molecular: 121,16 g/mol. Pureza não inferior a 98,5 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 100 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 50 mg/kg, teor de aminoácidos estranhos não superior a 0,5 por cento, teor de arsênio não superior a 0,1 mg/kg, teores de chumbo e ferro não superiores a 5 mg/kg. Propriedades físico-químicas: absorção máxima de 1,5 em 260 nanômetros, absorção máxima de 0,2 em 280 nanômetros. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG PPI - 50 (2 frascos)	456352	Grama	50	25	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
-----	---	---------------------------------	--------	-------	----	----	----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

140	<p>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). 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</p>	LFDA/MG DIA (LPV) - 4		Unidade (Cada unidade representa um frasco com 100 ml)	4	1	4	R\$ 295,80	R\$ 1.183,21
-----	--	--------------------------	--	---	---	---	---	------------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

141	<p>Mercaptoetanol. Número CAS: 60-24-2. Fórmula molecular: $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$. Massa Molecular: 78,13 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Propriedades físico-químicas: temperatura de ebulição de 157 graus Celsius(lit.), densidade de 1,114 g/mL a 25 graus Celsius (lit.). Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG DIA (DDB) - 100 (1 frasco)	412799	Mililitro	100	100	100	R\$ 0,40	R\$ 40,00
-----	--	--	--------	-----------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

142	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 DIA (LPV) - 100 (1 frasco)	400837	Grama	100	100	100	R\$ 0,21	R\$ 20,50
-----	---	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

143	<p>Metanol, grau HPLC, adequado para UHPLC. Número CAS: 67-56-1. Fórmula molecular: CH₃OH. Massa Molecular: 32,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento (GC). Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 2,0 mg/L, teor de água não superior a 0,02 por cento. O solvente deverá ser filtrado em membrana de 0,2 micrometros. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, transmitância a 220 nanômetros não inferior a 60 por cento, transmitância a 235 nanômetros não inferior a 83 por cento, transmitância a partir de 260 nanômetros não inferior a 98 por cento. Absorvância a 225 nanômetros não superior a 0,17. 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.</p>	LFDA/MG RCA - 90 (36 frascos) IQA - 65 (26 frascos)	425423	Litro	155	5	155	R\$ 40,86	R\$ 6.333,69
-----	---	---	--------	-------	-----	---	-----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

144	Metanol, grau LC-MS. Número CAS: 67-56-1. Fórmula molecular: CH ₃ OH. Massa Molecular: 32,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento (GC). Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 1 mg/L, teor de água não superior a 0,01 por cento, teor de sódio não superior a 100 ppb, teor de potássio não superior a 10 ppb. O solvente deverá ser testado por ion trap e apresentar intensidade de background máxima na base do pico de 2 ppb em teste com reserpina. O solvente deverá ser filtrado em membrana de 0,2 micrometros. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g, transmitância a 210 nanômetros não inferior a 35 por cento, transmitância a 220 nanômetros não inferior a 60 por cento, transmitância a 230 nanômetros não inferior a 75 por cento, transmitância a 260 nanômetros não inferior a 98 por cento. 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	LFDA/MG RCA - 75 (30 frascos) LFDA/RS - 120	433966	Litro	195	5	195	R\$ 17,50	R\$ 3.412,50
-----	---	--	--------	-------	-----	---	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

145	Metanol, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 67-56-1. Fórmula molecular: CH ₃ OH. Massa Molecular: 32,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de alcalis livres não superior a 0,00005 por cento expresso em NH ₃ , teor de formaldeído não superior a 0,0001 por cento, teor de matéria não volátil não superior a 0,0005 por cento, teores de acetaldeído, acetona, cobre e manganês não superiores a 0,001 por cento, teor de água não superior a 0,05 por cento, teor de cloretos, alumínio, cálcio, potássio e sódio não superiores a 0,5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 1 mg/Kg, teores de cobalto, cromo e chumbo não superiores a 0,02 mg/kg, teores de ferro, lítio e magnésio não superiores a 0,1 mg/Kg, teor de cádmio não superior a 0,05 mg/kg. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 1,11 (vs air), pressão de vapor de 410 mmHg a 50 graus Celsius e de 97,68 mmHg a 20 graus Celsius, temperatura de autoignicao de 725 graus Fahrenheit, limite de explosão de 36 por cento, densidade de 0,791 g/ml a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FIS PQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1 RCA - 120	348266	Litro	121	1	121	R\$ 21,16	R\$ 2.559,76
-----	---	--	--------	-------	-----	---	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	<p>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>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

146	<p>Metavanadato de amônio, reagente para análise química. Número CAS: 7803-55-6. Fórmula molecular: NH₄VO₃. Massa Molecular: 116,98 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de cloretos não superior a 0,002 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,01 por cento, teores de ferro e chumbo não superiores a 0,003 por cento (individualmente). Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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.</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>	LFDA/MG IQA - 250 (1 frasco)	404165	Grama	250	250	250	R\$ 0,99	R\$ 247,50
-----	---	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

147	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 DIA (LPV) - 250 (1 frasco)	456883	Gramas	250	250	250	R\$ 0,18	R\$ 45,00
-----	---	--	--------	--------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

148	<p>Mio-Inositol, para cultivo de células. Número CAS: 87-89-8. Fórmula molecular: C₆H₁₂O₆. Massa Molecular: 180,16 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Propriedades físico-químicas: solubilidade em água de 50 mg/ml. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 100 (1 frasco)	375828	Grama	100	100	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00
-----	--	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

149	<p>Molibdato de sódio, reagente para análise química. Número CAS: 7631-95-0. Fórmula molecular: Na₂MoO₄. Massa Molecular: 205,92 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Propriedades físico-químicas: ponto de fusão de 687 graus Celsius, densidade de 3,78 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 100 (1 frasco)	445243	Grama	100	100	100	R\$ 13,93	R\$ 1.393,00
-----	--	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	-----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

150	<p>N,N Dimetilformamida, para espectroscopia. Número CAS: 68-12-2. Fórmula molecular: C₃H₇NO. Massa Molecular: 73,09 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Propriedades físico-químicas: Ponto de ebulição: 153 °C (1013 hPa), densidade: 0.94 g/cm³ (20 °C), valor do pH: 7 (200 g/l, H₂O, 20 °C). Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 mililitro(s). Prazo de validade mínimo de 1 ano 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>	LFDA/MG DIA(LDDV) - 500 (1 frasco)	353097	Mililitro	500	500	500	R\$ 0,52	R\$ 260,00
-----	---	--	--------	-----------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

151	<p>Nicotinamida. Número CAS: 98-92-0. Fórmula molecular: C₆H₆N₂O. Massa Molecular: 122,12 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento (TLC). Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data da 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 100 (1 frasco)	418151	Grama	100	100	100	R\$ 1,27	R\$ 126,86
-----	--	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

152	<p>Nitrato de magnésio hexahidratado, reagente para análise química. Número CAS: 13446-18-9. Fórmula molecular: $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$. Massa Molecular: 256,40 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teores de cloretos e sulfatos não superiores a 50 ppm, teor de bário não superior a 10 ppm, teores de chumbo, ferro, manganês, cobre, cobalto e cádmio não superiores a 5 ppm, teor de arsênio não superior a 0,1 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</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>	LFDA/MG RCA - 2000 (4 frascos)	358986	Grama	2000	500	2.000	R\$ 0,35	R\$ 700,00
-----	--	-----------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

153	<p>Nitrato de potássio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7757-79-1. Fórmula molecular: KNO₃. Massa Molecular: 101,10 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG LASO - 500 (1 frasco)	357898	Grama	500	500	500	R\$ 0,80	R\$ 400,00
-----	--	----------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

154	<p>Nitrato de prata, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7761-88-8. Fórmula molecular: AgNO₃. Massa Molecular: 169,88 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento. Impurezas: teor de substâncias não precipitadas pelo ácido clorídrico não superior a 0,01 por cento expresso em sulfatos, teor de cloretos não superior a 1 ppm, teor de nitritos não superior a 500 ppm, teor de sulfatos não superior a 20 ppm, teores de cádmio e zinco não superiores a 1 ppm, teores de cobre e ferro não superiores a 2 ppm, teor de manganês não superior a 5 ppm, teor de chumbo não superior a 10 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG DIA (LPV) - 250 (1 frasco) IQA - 250 (1 frasco)	400842	Grama	500	250	500	R\$ 6,94	R\$ 3.470,00
-----	---	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

155	<p>N-nonano. Número CAS: 111-84-2. Fórmula molecular: CH₃(CH₂)₇CH₃. Massa Molecular: 128,26 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Propriedades físico-químicas: densidade de vapor de 4,41 (vs air), pressão de vapor de 0,18 psi a 37,7 graus Celsius, temperatura de auto ignição de 401 graus Fahrenheit, limite de explosão de 2,9 por cento, densidade de 0,718 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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>	LFDA/MG RCA - 9000 (90 frascos)	440571	Mililitro	9000	100	9.000	R\$ 5,90	R\$ 53.113,20
-----	--	---------------------------------------	--------	-----------	------	-----	-------	----------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

156	<p>Óleo mineral, para uso em meios de cultura. Número CAS: 8042-47-5. Propriedades físico-químicas: densidade não inferior a 0,831 g/mL e não superior a 0,867 g/mL a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 litro(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</p>	LFDA/MG MIC - 3 PPI - 6	373284	Litro	9	1	9	R\$ 219,00	R\$ 1.971,00
-----	---	-------------------------------	--------	-------	---	---	---	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

157	<p>Oxalato de amônio monohidratado, reagente para análise química. Número CAS: 6009-70-7. Fórmula molecular: $(NH_4)_2C_2O_4 \cdot H_2O$. Massa Molecular: 142,11 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: perda por ignição não superior a 0,02 por cento, teor de cloretos super a 5 mg/kg, teor de sulfatos não superior a 20 mg/kg, teor de ferro não superior a 2 mg/Kg, teores de cádmio, cobre, chumbo e zinco não superiores a 5 mg/kg, teores de cálcio, magnésio e sódio não superiores a 10 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco) PPI - 500 (1 frasco)	400843	Grama	1000	500	1.000	R\$ 0,17	R\$ 173,38
-----	--	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

158	<p>Oxalato de sódio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 62-76-0. Fórmula molecular: NaOCCOONa. Massa Molecular: 134,00 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos e sulfatos não superior a 0,002 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de potássio não superior a 0,005 por cento, teor de amônio não superior a 0,002 por cento, teor de metais pesados expressos como chumbo não superior a 0,002 por cento. Propriedades físico-químicas: perda por secagem não superior a 0,01 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco)	347580	Grama	500	500	500	R\$ 0,33	R\$ 165,00
-----	--	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

159	Papel indicador de pH qualitativo. Propriedades físico-químicas: indicado para determinar a presença de ácidos e bases em soluções: quando em solução ácida, torna-se vermelho; quando em solução básica, torna-se azul. Tipo de Embalagem: Caixa de 100,0 tira(s). Especificação complementar: 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 IQA - 11	410419	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 100 tiras)	11	1	11	R\$ 13,75	R\$ 151,25
-----	--	---------------------	--------	---	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

160	<p>Parafina histológica purificada, para inclusão histológica. Propriedades físico-químicas: mistura especial de parafina e polímeros plásticos de alta qualidade, na forma de lentilhas, ponto de fusão entre 56 e 58 graus Celsius. Ideal para processamento e inclusão histológicos, pois não altera a morfologia do tecido (Referência Erv-Plast EP-21-20061 ou similar). Tipo de Embalagem: Frasco de 2,0 quilograma(s). Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 10		Unidade (Cada unidade representa um frasco de 2 kg)	10	1	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00
-----	--	---------------------------	--	--	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

161	<p>Pastilha de catalisador, para análise de nitrogênio pelo método Kjeldahl. Propriedades físico-químicas: Cada pastilha deve conter 3,5 g de sulfato de potássio e 0,4 g de sulfato de cobre pentahidratado. Tipo de Embalagem: Embalagem de 1000,0 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.</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>	LFDA/MG IQA - 4 LFDA/RS - 5	376019	Unidade (Cada unidade representa uma embalagem com 1000 pastilhas)	9	1	9	R\$ 1.690,00	R\$ 15.210,00
-----	--	---------------------------------------	--------	---	---	---	---	-----------------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

162	<p>Penicilina G, para cultivo de células. Número CAS: 69-57-8. Fórmula molecular: C₁₆H₁₇N₂NaO₄S. Massa Molecular: 356,37 g/mol. Propriedades físico-químicas: aspecto branco, potência maior ou igual a 1477 unidades por miligrama de sólido, solúvel em água em 100 miligramas por mililitro. Tipo de Embalagem: Frasco de 1000000,0 unidade(s). Prazo de validade no mínimo 12 meses após a entrega do reagente 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1		Unidade	1	1	1	R\$ 147,00	R\$ 147,00
-----	---	---------------------------	--	---------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

163	<p>Permanganato de potássio, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7722-64-7. Fórmula molecular: $KMnO_4$. Massa Molecular: 158,03 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de compostos nitrogenados não superior a 0,005 por cento, teor de insolúveis não superior a 0,2 por cento, teor de cloretos não superior a 0,005 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,02 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco) UST - 6000 (12 frascos)	380907	Grama	6500	500	6.500	R\$ 0,60	R\$ 3.900,00
-----	--	--	--------	-------	------	-----	-------	----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

164	<p>Polietilenoglicol 6000 (PEG). Número CAS: 25322-68-3. Fórmula molecular: $H(OCH_2CH_2)_nOH$. Propriedades físico-químicas: Peso molecular entre 5000 e 7000, sólido, escamas brancas, inodoro, pH em solução aquosa a 5 por cento entre 4,5 e 7,5 a 25 graus Celsius, solubilidade em água não inferior a 50 g/L. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG RCA - 1	416785	Quilograma	1	1	1	R\$ 580,00	R\$ 580,00
-----	--	--------------------	--------	------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

165	Kit para coloração Vermelho congo, método utilizado para demonstração de amilóide e outras estruturas em cortes histológicos. Conteúdo detalhado do kit: Vermelho congo, hidróxido de sódio, hematoxilina de Harris. Conjunto para no mínimo 60 testes. Embalagem com 1 kit(s). Prazo de validade de no mínimo 10 meses após a data de entrega no laboratório	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	413756	Conjunto	2	1	2	R\$ 278,14	R\$ 556,27
166	Proteinase K, para biologia molecular. Número CAS: 39450-01-6. Impurezas: livre de DNases e RNases. Propriedades físico-químicas: Massa molecular 28,900 daltons, atividade não inferior a 30 U/mg proteína. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 miligrama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG DIA (DDB) - 17 DIA (LDDV) - 14	407175	Frasco de 100 mg	31	1	31	R\$ 397,82	R\$ 12.332,50



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

167	Reagente de Schiff, para microscopia. Propriedades físico-químicas: C.I. 42500 0,91 g/l, sulfito de sódio de 0,8 a 1,25 por cento, pH 2,1 - 2,5. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 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 DIA (LPV) - 2	454003	Frasco de 500 ml	2	1	2	R\$ 476,00	R\$ 952,00
-----	---	--------------------------	--------	---------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

168	<p>Sacarose, reagente para análise química. Número CAS: 57-50-1. Fórmula molecular: C₁₂H₂₂O₁₁. Massa Molecular: 342,30 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento (HPLC). Impurezas: resíduo de ignição não superior a 0,01 por cento expresso em sulfatos, teor de cloretos não superior a 50 mg/Kg, teor de sulfatos não superior a 50 mg/Kg, teor de alumínio não superior a 5 mg/Kg, teor de magnésio não superior a 5 mg/Kg, teor de zinco não superior a 5 mg/Kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG MIC - 250 (1 frasco)	374747	Grama	250	250	250	R\$ 1,20	R\$ 300,00
-----	---	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

169	<p>Safranina, corante histológico e citológico. Número CAS: 477-73-6. Fórmula molecular: C₂₀H₁₉CIN₄. Massa Molecular: 350,85 g/mol. Pureza mínima 95 por cento. Propriedades físico-químicas: produto orgânico, ocorrendo em forma de pó verde escuro. Pouco solúvel em etanol, etileno glicol e piridina. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade 18 meses. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 25 (1 frasco)	374752	Gramas	25	25	25	R\$ 1,68	R\$ 41,94
-----	--	---	--------	--------	----	----	----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

170	<p>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.</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>	LFDA/MG IQA (UDI) - 2	445337	Frasco de 500 g	2	2	2	R\$ 46,03	R\$ 92,06
-----	---	--------------------------	--------	--------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

171	Solução concentrada de antibióticos e antimicótico, para cultivo de células. Impurezas: livre de endotoxinas. Propriedades físico-químicas: Solução concentrada (100x), com 10.000 UI de penicilina por mililitro, 10 mg de estreptomicina por mililitro e 25 microgramas de anfotericina B por mililitro, esterilizada por filtração, em suspensão, cor amarelada. Deve ser entregue congelada. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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 DIA (LDDV) - 3	375724	Frasco de 100 ml	3	1	3	R\$ 188,96	R\$ 566,88
-----	---	---------------------------	--------	---------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

172	<p>Solução corante de Shorr. Propriedades físico-químicas: Líquido, cor castanho-escuro, densidade 0,91 g/ml a 20 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	374497	Frasco de 500 ml	1	1	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
-----	--	--------------------------	--------	---------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

173	Kit para coloração Tricrômio de Masson, método recomendado para corar tecido conjuntivo. Demonstra gametas, núcleos, neurofibrilas, neuroglia, colágeno, ceratina, fibras intracelulares, imagem negativa do complexo de Golgi em cortes histológicos. Conteúdo detalhado do kit: Hematoxilina (hematoxilina em pó, etanol), hematoxilina férrica de Weigert (cloreto férrico, ácido clorídrico, água), fucsina (escarlate biebrich, fucsina ácida, ácido acético, água), ácido fosfomolibdico, azul de anilina (azul de anilina, ácido acético, água). Conjunto para no mínimo 60 testes. Embalagem com 1 kit(s). Prazo de validade de no mínimo 10 meses após a data de entrega no laboratório.	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	368632	Conjunto	2	1	2	R\$ 362,38	R\$ 724,76
-----	---	--------------------------	--------	----------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

174	<p>Solução monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina, para biologia molecular. Propriedades físico-químicas: Solução monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina, pronta para uso, para extração de RNA, DNA e proteínas de células e tecidos de animais, plantas, bactérias, fungos e vírus. A solução deve possuir coloração rosada para melhor visualização das fases durante o procedimento de extração. Mantém a integridade do RNA enquanto rompe a célula. Utiliza 1 mL do reagente para extrair o RNA de 100 mg de tecido ou 107 células. O RNA extraído é livre de contaminação por DNA ou proteínas. Rende até 8,0 mg de RNA. Tipo de Embalagem: Frasco de 200,0 mililitro(s). Prazo de validade de no mínimo 10 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 30	351123	Frasco de 200 ml	30	1	30	R\$ 1.017,33	R\$ 30.520,00
-----	--	-------------------------------	--------	---------------------	----	---	----	-----------------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

175	<p>Solução tampão gelatinoso veronal. Propriedades físico-químicas: Solução assepticamente filtrada de 0,15 mM CaCl₂, 141 mM NaCl, 0,5 mM MgCl₂, 0,1 por cento gelatina, 1,8 mM de sal sódico de barbital and 3,1 mM de ácido barbitúrico, pH 7,3-7,4. Tipo de Embalagem: Frasco de 50,0 mililitro(s). Prazo de validade de pelo menos 1 ano 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>	LFDA/MG DIA (DDB) - 19	129178	Unidade (Cada unidade representa um frasco de 50 ml)	19	1	19	R\$ 194,67	R\$ 3.698,67
-----	--	---------------------------	--------	---	----	---	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

176	Sulfanilamida. Número CAS: 63-74-1. Fórmula molecular: $H_2NC_6H_4SO_2NH_2$. Massa Molecular: 172,20 g/mol. Pureza maior que 98 por cento. Propriedades físico-químicas: Sólido branco. Tipo de Embalagem: Frasco de 100,0 grama(s). Prazo de validade no mínimo 2 anos 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 IQA - 100 (1 frasco)	374755	Grama	100	100	100	R\$ 0,67	R\$ 67,00
-----	---	---------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

177	<p>Sulfato de canamicina, mistura de canamicinas A, B e C. Número CAS: 70560-51-9. Fórmula molecular: C₁₈H₃₆-37N₄-5O₁₀-11.H₂SO₄. Impurezas: resíduos de combustão não superior a 0,2 por cento expresso em sulfatos. Propriedades físico-químicas: perda na secagem não superior a 2 por cento, solúvel em água a 50 mg/mL, espectro de atividade anti-bacteriana: bactérias gram-negativas, gram-positivas e micoplasmas. Tipo de Embalagem: Frasco de 5,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1	453109	Frasco de 5 g	1	1	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
-----	--	---------------------------	--------	------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

178	Sulfato de cobre pentahidratado, reagente grau ACS. Número CAS: 7758-99-8. Fórmula molecular: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$. Massa Molecular: 249,69 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de matéria insolúvel em água não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 10 mg/kg, teor de nitrogênio total não superior a 0,001 por cento, teor de cálcio não superior a 10 mg/kg, teor de ferro não superior a 20 mg/kg, teor de níquel não superior a 20 mg/kg, teor de potássio não superior a 10 mg/kg, teor de sódio não superior a 20 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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 IQA - 2500 (5 frascos)	345770	Grama	2500	500	2.500	R\$ 0,06	R\$ 150,00
-----	---	-----------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

179	Sulfato de magnésio anidro, qualidade free-flowing. Número CAS: 7487-88-9. Fórmula molecular: MgSO4. Massa Molecular: 120,37 g/mol. Pureza não inferior a 97,0 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 12,0 quilograma(s). Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	LFDA/MG RCA - 36 (3 frascos)	412372	Quilograma	36	12	36	R\$ 543,08	R\$ 19.551,00
-----	--	------------------------------------	--------	------------	----	----	----	------------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

180	<p>Sulfato de polimixina B, antibiótico para cultivo de células. Número CAS: 1405-20-5. Fórmula molecular: C₅₅H₉₆N₁₆O₁₃.2H₂SO₄. Massa Molecular: 1385,61 g/mol. Propriedades físico-químicas: cor branca a amarelo leve, solução incolor a amarela, potência não inferior a 6,000 unidades USP por mg de sólido. Tipo de Embalagem: Frasco de 5MU. Prazo de validade de no mínimo 1 ano 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 1		Unidade (Cada unidade representa um frasco com 5MU)	1	1	1	R\$ 792,00	R\$ 792,00
-----	---	---------------------------	--	--	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

181	<p>Sulfato de potássio anidro, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7778-80-5. Fórmula molecular: K₂SO₄. Massa Molecular: 174,26 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de nitrogênio não superior a 0,0005 por cento, teor de cloretos não superior a 5 mg/kg, teor de fosfatos não superior a 10 mg/kg, teor de ferro não superior a 5 mg/kg, teor de arsênio não superior a 1 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 1,0 quilograma(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG IQA - 10 LFDA/RS - 100	357866	Quilograma	110	1	110	R\$ 470,05	R\$ 51.705,50
-----	---	--	--------	------------	-----	---	-----	------------	------------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

182	Kit para coloração Mucicarmim, método utilizado para demonstração de mucinas, Criptococcus e outras estruturas em cortes histológicos. Conteúdo detalhado do kit: Hematoxilina de Harris, mucicarmim, amarelo de metanil. Kit para no mínimo 60 testes. Embalagem com 1 conjunto. Prazo de validade de no mínimo 10 meses após a data de entrega no laboratório.	LFDA/MG DIA (LPV) - 2	398425	Conjunto	2	1	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
-----	--	--------------------------	--------	----------	---	---	---	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

183	<p>Sulfato de sódio anidro, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 7757-82-6. Fórmula molecular: Na₂SO₄. Massa Molecular: 142,04 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,01 por cento, teor de compostos nitrogenados não superior a 5 mg/Kg, teor de cloretos não superior a 0,001 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de cálcio não superior a 0,01 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de potássio não superior a 0,01 por cento, teor de magnésio não superior a 0,005 por cento, teor de metais pesados não superior a 5 ppm expresso em Pb. Propriedades físico-químicas: granular, perda por ignição não superior a 0,5 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</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</p>	LFDA/MG RCA - 50000 (100 frascos) IQA - 6000 (12 frascos)	380910	Grama	56000	500	56.000	R\$ 0,17	R\$ 9.520,00
-----	---	--	--------	-------	-------	-----	--------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	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.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

184	Sulfito de sódio, reagente ACS. Número CAS: 7757-83-7. Fórmula molecular: Na ₂ SO ₃ . Massa Molecular: 126,04 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,005 por cento, teor de cloretos não superior a 0,02 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de metais pesados não superior a 0,001 por cento (expresso em chumbo). Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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 IQA - 500 (1 frasco)	360465	Gramas	500	500	500	R\$ 0,03	R\$ 12,50
-----	--	------------------------------------	--------	--------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

185	Tartarato de sódio e potássio tetrahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 6381-59-5. Fórmula molecular: $C_4H_4KNaO_6 \cdot 4H_2O$. 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 amonio 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	LFDA/MG IQA - 6000 (12 frascos)	348686	Grama	6000	500	6.000	R\$ 0,88	R\$ 5.280,00
-----	--	------------------------------------	--------	-------	------	-----	-------	----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

	rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

186	<p>Tetraborato de sódio decahidratado, reagente para análise química, reagente ACS. Número CAS: 1303-96-4. Fórmula molecular: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$. Massa Molecular: 381,37 g/mol. Pureza não inferior a 99,5 por cento. Impurezas: teor de impurezas totais não superior a 0,005 por cento expresso em matéria insolúvel, teor de cloretos não superior a 0,001 por cento, teor de fosfatos não superior a 0,001 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,005 por cento, teor de cálcio não superior a 0,005 por cento. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG DIA (LPV) - 500 (1 frasco)	366478	Gramas	500	500	500	R\$ 0,12	R\$ 60,00
-----	---	--	--------	--------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

187	<p>Tiocianato de Guanidina, para biologia molecular. Número CAS: 593-84-0. Fórmula molecular: H2NC(NH)NH2.HSCN. Massa Molecular: 118,16 g/mol. Pureza mínima de 99 por cento. Impurezas: bário menor ou igual a 5 ppm, ferro menor ou igual a 5 ppm. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 12 meses após a data de entrega no laboratório.</p> <p>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>	LFDA/MG DIA (DDB) - 250 (1 frasco)	362521	Grama	250	250	250	R\$ 2,57	R\$ 641,67
-----	--	--	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

188	<p>Tiosulfato de sódio anidro, reagente para análise química. Número CAS: 7772-98-7. Fórmula molecular: Na₂S₂O₃. Massa Molecular: 158,11 g/mol. Pureza não inferior a 98,0 por cento. Impurezas: teor de sulfetos não superior a 50 mg/kg, teores de cálcio, cádmio, cobalto, cobre, ferro, níquel, chumbo e zinco não superiores a 50 mg/kg, teor de potássio não superior a 500 mg/kg. Propriedades físico-químicas: pH da solução aquosa a 50 mg/mL entre 6,0 e 8,5 a 25 graus Celsius. Tipo de Embalagem: Frasco de 250,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas.</p> <p>O material deve apresentar rótulo legível e impressão das informações do rótulo confeccionado em material que garanta grande durabilidade, resistência à água, à exposição ao calor, à umidade e ao contato direto com produtos químicos. Apresentar rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.</p>	LFDA/MG MIC - 250 (1 frasco)	347745	Grama	250	250	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
-----	--	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

189	Tira indicadora de pH, pH 0,0 – 6,0. Propriedades físico-químicas: intervalo de graduação de 0,5 unidade de pH. Os corantes fixados à tira de teste não podem sangrar para a amostra. Tipo de Embalagem: Embalagem de 100,0 unidade(s). Prazo de validade de no mínimo 2 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 MIC - 40	422084	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 100 unidades)	40	1	40	R\$ 195,60	R\$ 7.824,00
-----	--	---------------------	--------	--	----	---	----	------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

190	<p>Tira indicadora de pH, pH 4,0 – 9,0. Propriedades físico-químicas: intervalo de graduação de 0,5 unidade de pH, especial para uso em soluções coloridas, com os valores de pH impressos na própria tira. Os corantes fixados à tira de teste não podem sangrar para a amostra. Dimensões: 11 milímetros de largura e 100 milímetros de comprimento. Tipo de Embalagem: Embalagem de 200,0 unidade(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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.</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>	LFDA/MG MIC - 20	454036	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 200 unidades)	20	1	20	R\$ 69,20	R\$ 1.384,00
-----	--	---------------------	--------	--	----	---	----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

191	<p>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.</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>	LFDA/MG IQA - 10 LFDA/RS - 10	412644	Unidade (Cada unidade representa uma caixa com 100 unidades)	20	1	20	R\$ 30,35	R\$ 607,00
-----	---	---	--------	--	----	---	----	-----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

192	<p>Tolueno, para análise de dioxinas, furanos e PCBs. Número CAS: 108-88-3. Fórmula molecular: C₇H₈. Massa Molecular: 92,14 g/mol. Pureza não inferior a 99,7 por cento (CG). Impurezas: teor de matéria não-volátil não superior a 0,0005 por cento, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,02 por cento, passa no teste por CG-MS para análises de dioxinas, furanos e PCBs. Propriedades físico-químicas: densidade de 0,865 g/mL, densidade de vapor de 3,2 (vs air), pressão de vapor de 22 mmHg a 20 graus Celsius e de 26 mmHg a 25 graus Celsius, temperatura de auto-ignição de 997 graus Fahrenheit, limite de explosão de 7 por cento. 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.</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>	LFDA/MG RCA - 55 (22 frascos)	391728	Litro	55	5	55	R\$ 163,75	R\$ 9.005,98
-----	--	----------------------------------	--------	-------	----	---	----	------------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

193	<p>Tripsina (1:250), em pó. Número CAS: 9002-07-7. Propriedades físico-químicas: não utiliza EDTA como quelante, não utiliza vermelho de fenol como indicador, cultura celular aderente, concentrada 250 vezes, baixo nível de endotoxinas. 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>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 2 PPI - 1	343598	Frasco com 100 g	3	1	3	R\$ 1.750,00	R\$ 5.249,99
-----	--	--------------------------------------	--------	---------------------	---	---	---	-----------------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

194	<p>Tris(hidroximetil)aminometano, padrão primário. Número CAS: 77-86-1. Fórmula molecular: $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$. Massa Molecular: 121,14 g/mol. Pureza não inferior a 99,9 por cento. Impurezas: teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,2 por cento, teor de metais pesados (como Pb) não superior a 2 mg/kg. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de validade de no mínimo 2 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.</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>	LFDA/MG RCA - 3000 (6 frascos) PPI - 500 (1 frasco)	352972	Grama	3500	500	3.500	R\$ 0,53	R\$ 1.861,13
-----	--	---	--------	-------	------	-----	-------	----------	--------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

195	<p>Tween 20, para biologia molecular. Número CAS: 9005-64-5. Propriedades físico-químicas: líquido viscoso, não iônico, índice de refração n20/D 1,468, densidade de 1,095 g/ml a 25 graus Celsius. Peso molecular aproximado de 1228 g/mol. Tipo de Embalagem: Frasco de 50,0 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.</p>	LFDA/MG DIA (LDDV) - 50 (1 frasco) MIC - 50 (1 frasco) RCA - 50 (1 frasco)	457747	Mililitro	150	50	150	R\$ 2,09	R\$ 313,50
-----	---	--	--------	-----------	-----	----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

196	Kit para coloração de Gram histológico, para identificação de bactérias, para uso em histopatologia, em tecidos fixados em formol e embebidos em parafina. Conteúdo detalhado do kit: Safranina ou fucsina, lugol, descolorante, cristal violeta. Conjunto para no mínimo 60 teste(s). Prazo de validade no mínimo 80 por cento da validade do kit no ato da entrega no LANAGRO/MG	LFDA/MG DIA (LPV) - 2 LFDA/RS - 4	327534	Conjunto	6	1	6	R\$ 59,76	R\$ 358,56
197	Tween 80. Número CAS: 9005-65-6. Propriedades físico-químicas: líquido viscoso, não iônico, densidade de 1,064 g/mL a 25 graus Celsius. Peso molecular aproximado de 1310 g/mol. 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 DIA (LDDV) - 1	415514	Litro	1	1	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

198	Urease Jack bean, reagente para microscopia. Pureza superior a 1500 unidades por grama. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade mínimo de 2 anos. 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 DIA (LDDV) - 1 IQA - 1	438763	Frasco de 500g	1	1	1	R\$ 570,00	R\$ 570,00
-----	--	--------------------------------------	--------	-------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

199	<p>Uréia, reagente ACS. Número CAS: 57-13-6 . Fórmula molecular: NH₂CONH₂. Massa Molecular: 60,06 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de insolúveis não superior a 0,01 por cento, teor de cloretos não superior a 5 ppm, teor de sulfatos não superior a 0,001 por cento, teor de ferro não superior a 0,001 por cento, teor de metais pesados não superior a 0,001 por cento expresso em Pb. 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>	LFDA/MG MIC - 100 (1 frasco)	412630	Grama	100	100	100	R\$ 0,03	R\$ 3,00
-----	--	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

200	<p>Verde de bromocresol, indicador de pH. Número CAS: 76-60-8. Fórmula molecular: C₂₁H₁₄Br₄O₅S. Massa Molecular: 698,01 g/mol. Pureza não inferior a 95,0 por cento. Propriedades físico-químicas: intervalo de transição visual entre pH 3,8 - 5,4, de amarelo para azul. Tipo de Embalagem: Frasco de 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 18 meses após a data de entrega no laboratório. Especificação complementar: O produto deve vir com o FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) e com GHS se disponível. O produto deve ser entregue juntamente com certificado de análise que comprove o atendimento a todas as especificações exigidas. 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>	LFDA/MG IQA - 1	327508	Frasco de 25 g	1	1	1	R\$ 185,22	R\$ 185,22
-----	---	--------------------	--------	-------------------	---	---	---	------------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

201	<p>Verde rápido (Fast Green FCF), corante para microscopia. Número CAS: 2353-45-9. Fórmula molecular: C37H34N2O10S3Na2. Massa Molecular: 808,85 g/mol. Pureza não inferior a 85,0 por cento. Propriedades físico-químicas: Sólido, cor violeta-avermelhado, colour index number 42053. 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>	LFDA/MG	327191	Frasco de 25 g	1	1	1	R\$ 79,76	R\$ 79,76
-----	--	---------	--------	----------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

202	<p>Vermelho congo. Número CAS: 573-58-0. Fórmula molecular: $C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$. Massa Molecular: 696,66 g/mol. Pureza não inferior a 35,0 por cento. Propriedades físico-químicas: Colour Index Number: 22120. 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>	LFDA/MG DIA (LPV) - 1	381056	Frasco de 25 g	1	1	1	R\$ 26,16	R\$ 26,16
-----	--	--------------------------	--------	-------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

203	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.	LFDA/MG DIA (LDDV) - 100 (1 frasco)	366689	Grama	100	100	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00
-----	--	---	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

204	<p>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.</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>	LFDA/MG IQA - 1	374994	Frasco de 25 g	1	1	1	R\$ 32,56	R\$ 32,56
-----	---	--------------------	--------	-------------------	---	---	---	-----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

205	Xileno, mistura de isômeros, reagente ACS. Número CAS: 1330-20-7. Fórmula molecular: C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ . Massa Molecular: 106,17 g/mol. Pureza não inferior a 99,8 por cento (CG). Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 0,001 por cento, teor de água não superior a 0,01 por cento. Propriedades físico-químicas: líquido límpido e incolor, cor não superior a 10 Hazen. 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 DIA (LPV) - 100	346184	Litro	100	1	100	R\$ 28,52	R\$ 2.852,25
-----	---	-------------------------------	--------	-------	-----	---	-----	-----------	-----------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

206	D-(+)-Xilose. Número CAS: 58-86-6. Fórmula molecular: C ₅ H ₁₀ O ₅ . Massa Molecular: 150,13 g/mol. Pureza não inferior a 99,0 por cento. Impurezas: teor de fósforo não superior a 0,0005 por cento, teor de insolúveis não superior a 0,1 por cento, resíduo após calcinação não superior a 0,1 por cento, teor de cloretos não superior a 0,05 por cento, teor de sulfatos não superior a 0,05 por cento, teores de alumínio, cálcio, cobre, ferro, magnésio e zinco não superiores a 0,0005 por cento, teores de potássio 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 25,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo 3 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 MIC - 50 (2 frascos)	447372	Grama	50	25	50	R\$ 0,79	R\$ 39,50
-----	--	------------------------------------	--------	-------	----	----	----	----------	-----------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

207	<p>Zinco em pó, reagente para análise química. Número CAS: 7440-66-6. Fórmula molecular: Zn. Massa Molecular: 65,39 g/mol. Pureza 99,9 por cento. Propriedades físico-químicas: Tamanho de partícula inferior a 150 micrometros. Tipo de Embalagem: Frasco de 500,0 grama(s). Prazo de validade de no mínimo de dois 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.</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>	LFDA/MG IQA - 500 (1 frasco)	437512	Grama	500	500	500	R\$ 1,20	R\$ 600,00
-----	---	------------------------------------	--------	-------	-----	-----	-----	----------	------------



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

1.2. Ressaltamos que caso haja menção à marcas nos itens solicitados no quadro acima, favor considerar a expressão “OU SIMILAR”.

1.3. O prazo de vigência da contratação será de até 240 (duzentos e quarenta) dias contados a partir da data de assinatura do contrato, ou da data de expedição do instrumento substitutivo (se for o caso), prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2) JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4) CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002.

5) CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos no item 8 - Exigências Legais: IBAMA e MMA - dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência".

5.2. O fornecedor deverá observar os seguintes requisitos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

Página 264

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs)".

6) ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega será de até **90 (noventa) dias para os produtos nacionais e/ou importados**, contados do recebimento da Nota de Empenho.

6.1.1. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, mediante justificativa, sujeita à aprovação da administração.

6.1.2. O fornecimento dos produtos deverá ser efetuado, de acordo com a necessidade do órgão, de forma parcelada, mediante emissão de Nota de Empenho.

6.1.3. A Contratada, à suas expensas, deverá entregar os produtos, de acordo com as descrições dos itens constantes neste Termo de Referência.

6.2. Os insumos deverão ser entregues conforme quadro abaixo:

Itens	Endereço para entrega	Horário de entrega Dias úteis
01 ao 207	LFDA/MG - Almoxarifado: Av. Rômulo Joviano s/nº, bairro Olária - CEP 33.250-220 – Pedro Leopoldo/MG - Tel: (31) 3660-9683	08:00hs às 12:00hs e das 13:00hs às 16:00hs
92	LFDA/SP: Unidade de Almoxarifado SAP do órgão: Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-SP, situado no endereço Rua: Raul Ferrari, s/nº - Bairro: Jardim Santa Marcelina, CEP: 13100-105 - Campinas/SP	08:30hs às 16:30, em dias úteis
04 - 09 - 12 - 13 - 36 - 40 - 49 - 92 - 99 - 108 - 113 - 144 - 161 - 181 - 191 - 196	LFDA/RS: Seção de Almoxarifado e Patrimônio - SAP/DAD do órgão LFDA-RS, situado no endereço Estrada Retiro da Ponta Grossa, nº 3036, Bairro Ponta Grossa, CEP: 91780-580	08:00 às 16:30, de segundas às sextas, em dias úteis



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

6.3. Os produtos deverão ser entregues acondicionados adequadamente e estar acompanhados da nota fiscal correspondente, devidamente preenchida.

6.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7) DA VALIDADE DOS PRODUTOS

7.1. A Contratada será responsável pela substituição e troca de produtos que por ventura estejam danificados ou em desacordo com as especificações do edital, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos para os produtos nacionais ou importados.

7.2. Os produtos deverão possuir prazos de validade mínimos, conforme especificado no quadro do Item 1.1. deste Termo de Referência, a contar de seus recebimentos definitivos, salvo se da proposta constar prazo superior ou se a especificação do material assim o exigir, prevalecendo sempre o maior prazo.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

7.2.1. Os demais itens deverão ser entregues com o prazo de validade de no mínimo 70% (setenta por cento) a contar da data de fabricação dos mesmos.

7.2.2. Durante o prazo de validade, a Contratada obriga-se a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer produto que apresente adulterações que não seja decorrente do desgaste natural ou do incorreto manuseio do produto.

7.2.2.1. Os produtos, ainda que recebidos pelo LFDA/MG, poderão ser rejeitados durante os seus prazos de validade, se verificada alguma anormalidade quanto a aparência, medida ou forma.

7.2.2.2. No caso do subitem anterior, a empresa Contratada deverá substituir, sem ônus para o LFDA/MG, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento do documento de notificação, expedida pelo LFDA/MG (via fac-símile ou e-mail), por outro produto da mesma especificação, quantidade, qualidade, a critério do LFDA/MG, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, inclusive o ressarcimento ao LFDA/MG dos prejuízos a ele causados.

8) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. São obrigações da Contratante:

8.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

8.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

8.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

Página 267

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

8.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da Nota de Empenho de Despesa ou execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

9.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de validade;

9.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando houver.

9.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990).

9.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

9.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução da contratação.

Página 268

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

9.3. A Contratada deve conhecer os princípios, os valores éticos e as normas estabelecidas pelo Código de Conduta Ética dos Agentes Públicos do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, aprovado pela PORTARIA Nº 249, DE 22 DE FEVEREIRO DE 2018 – MAPA, comprometendo-se com sua observância e acatamento pelos profissionais envolvidos na execução na fase de contratação e execução do objeto licitado, pautando seu comportamento e sua atuação na condução dos negócios, nas ações e nos relacionamentos com os interlocutores internos, pelos princípios e pelos valores constantes no código, com vistas à erradicar as práticas ilegais, imorais e antiéticas.

10) DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11) ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da Contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições da contratação; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da contratação.

12) CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

12.1. Nos termos do art. 67. Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

12.2. O recebimento do material com valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

12.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em

Página 269

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

slifdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da contratação, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13) DO PAGAMENTO

13.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

13.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

13.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

13.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.3.1. As Notas Fiscais, acompanhadas da documentação pertinente, emitidas em arquivo eletrônico para pagamento deverão ser enviadas para o e-mail do Amoxarifado do LFDA/MG: : almoxarifado.lfdamg@agro.gov.br.

13.3.2. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

Página 270

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

13.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

13.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

13.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

13.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

13.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

13.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

13.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

13.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

13.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

13.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

13.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

13.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP n.º 10/2022/LFDA/MG
Processo n.º 21181.001177/2021-55

14) DO REAJUSTE

14.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

14.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^{\circ}) / I^{\circ}$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

14.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

14.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

14.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

14.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

14.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

14.8. O reajuste será realizado por apostilamento.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

15) DA GARANTIA DE EXECUÇÃO:

15.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

15.1.1. O pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos materiais, o que reduz o risco de prejuízos à Administração.

16) DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa:**

1) moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 19,8%, correspondente a até 60 (sessenta) dias de atraso.

2) compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

Página 275

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

17) CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

17.5. Valor Global: R\$ 1.567.000,69.

17.6. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.

17.7. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

18) ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

18.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 1.567.000,69 (um milhão, quinhentos e setenta e sete mil e sessenta e nove centavos).

Pedro Leopoldo, 18 de julho de 2022

Divisão Técnica Laboratorial
DLAB/LFDA/MG

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



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

APENDICE I – TERMO DE REFERÊNCIA ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Segue link para acesso:

<https://mapadrive.agricultura.gov.br/owncloud/index.php/s/OgvRR1CONnL1IL2>



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

ANEXO II – MINUTA TERMO DE CONTRATO - COMPRA

CONTRATO Nº. XXX/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2022
PROCESSO Nº 21181.001177/2021-55

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº
...../..... QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO,
POR INTERMÉDIO DO (A)
..... E A EMPRESA
.....

A União, por intermédio do **LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA–LFDA/MG**, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, inscrito no CNPJ sob nº 00.396.895/0062-47, com sede na Av. Rômulo Joviano, s/nº. Olaria de Pedro Leopoldo/MG, CEP 33250-292, doravante denominado simplesmente **Contratante**, neste ato representado pelo Senhora **ANDRÉA MELO GARCIA DE OLIVEIRA, Coordenadora** nomeada pela Portaria nº 2.001 - DOU 17/10/2019, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas pela Portaria nº 562, de 11/04/2018, publicada em 12/04/2018 e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada Contratada, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº 21181.000291/2021-68 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 10/2022, por Sistema de Registro de Preços mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **aquisição de reagentes e solventes, em atendimento ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Minas Gerais (LFDA-MG) e órgãos participantes** que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Página 279

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR
1					
2					
3					
...					

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2022, na classificação abaixo:



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

Gestão/Unidade: 130007
Fonte: 0100000000
Programa de Trabalho: 108028
Elemento de Despesa: 33.90.30 – Material de Consumo
PI: FUNLABB

CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela Contratante, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à Contratada o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A Contratada reconhece os direitos da Contratante em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES:

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a entrega dos itens, sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

Página 282

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A Contratada é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, normas e princípios gerais dos contratos.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária de Belo Horizonte/MG - Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, § 2º da Lei n 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., de..... de 20.....

Representante legal da CONTRATANTE

Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. 10/2022
PROCESSO Nº. 21181.001177/2021-55
VALIDADE: 12 (doze) meses
ATA Nº. XX/2022

A União, por intermédio do **LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG**, com sede na Avenida Rômulo Joviano s/nº, CEP 33.250-220, bairro Olária em Pedro Leopoldo/MG, inscrito no CNPJ sob o nº 00.396.895/0062-47, neste ato representado pelo 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 10/2022, publicada no de/20....., processo administrativo nº 21181.001177/2021-55**, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1) DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de reagentes e solventes, em atendimento ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Minas Gerais (LFDA-MG) e órgãos participantes**, especificados nos itens do Termo de Referência, anexo I do Edital do **Pregão nº 10/2022**, 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:



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

Fornecedor: Razão social: CNPJ/MF: Endereço: Contatos: Representante:							
Item	Especificação	Unidade	Qtde.	Marca	Solicitante	Valor unit.	Valor total
VALOR GLOBAL DA ATA:							

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

3) ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será o LFDA/MG.

3.2. Serão órgãos participantes deste processo:

3.2.1. Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA/SP;

3.2.2. Laboratório Federal de Defesa Agropecuária – LFDA/RS.

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 da assinatura do Coordenador, não podendo ser prorrogada.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

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:

Página 287

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

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).

Página 288

Av. Rômulo Joviano s/n.º - Bairro: Olaria, Pedro Leopoldo / MG - Cep 33250-220
Tel. (5531)3660-9613

sli.lfdamg@agro.gov.br



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

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, XX de XXXXXXXXXXXX de XXXX.

Representante do Órgão

Representante da Empresa



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

ANEXO IV – MINUTA DO ANEXO DA NOTA DE EMPENHO

1. OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento **aquisição de reagentes e solventes, em atendimento ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Minas Gerais (LFDA-MG) e órgãos participantes.**

1.2. Fazem parte integrante deste Anexo, o processo de aquisição/contratação especificado da Nota de Empenho e a proposta da Contratada, independentemente de transcrição.

1.3. A empresa contratada se vincula a sua proposta e ao edital e seus anexos, sendo que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666, de 1993.

2. VIGÊNCIA

O prazo de vigência deste Anexo é aquele previsto no edital, a contar do recebimento da Nota de Empenho.

3. FORMA DE FORNECIMENTO E RECEBIMENTO

3.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

4. PREÇO

4.1. O valor da presente contratação é aquele especificado na Nota de Empenho.

5. PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Edital.

6. REAJUSTE

6.1. O preço contratado é fixo e irrevogável.

7. GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não será exigida a garantia.

8. PRAZO DE ENTREGA

8.1. O Prazo de Entrega é aquele previsto no Termo de Referência.

9. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício corrente, na classificação especificada na Nota de Empenho.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10.1.1. A Contratada obriga-se a manter, durante toda a contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11. PENALIDADES

11.1. As sanções referentes à execução do objeto contratado são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. RESCISÃO

12.1. O presente instrumento poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 77 e 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

12.2. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.2.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.2.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.2.3. Indenizações e multas.

13. CASOS OMISSOS

13.1. Os casos omissos serão decididos pela Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

14. REGIME DE EXECUÇÃO

14.1. O presente instrumento rege-se pelo regime de execução previsto no Edital.

15. FISCALIZAÇÃO

15.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada conforme previsto no Termo de Referência, anexo do Edital.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

16. FORO

16.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo será o da Seção Judiciária de Belo Horizonte – Justiça Federal.

Pedro Leopoldo, xx de xxxx de 2022

Gestor Financeiro

Ordenador de despesas



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA
Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/MG

Pregão Eletrônico SRP nº. 10/2022/LFDA/MG
Processo nº. 21181.001177/2021-55

ANEXO V - DECLARAÇÃO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS E/OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS (CTF/APP) – IBAMA

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade Nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins deste Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, conforme determinam as Leis Federais de nºs 8.212/1991, 12.546/2011, 12.844/2013 e 13.161/2015, que:

() Os itens nºs _____, ofertados neste certame, **NÃO** possuem **Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – IBAMA**, acompanhados do respectivo Certificado de Regularidade, por não se enquadrarem nas atividades passíveis de controle ambiental, conforme Anexo I da Instrução Normativa IBAMA Nº 6 DE 15/03/2013 ou por **NÃO** serem fabricados no Brasil não estando sujeitos à apresentação do certificado.

XXXXXXXXXX, XX de XXXXXXXX de XXXX.

NOME (REPRESENTANTE LEGAL)

CPF nº:

RG Nº: