



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO

PROCESSO Nº 21003.000210/2020-08

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA/PA, por meio do Serviço de Compras, sediado na Avenida Almirante Barroso, nº 1234 - Marco - Belém/PA CEP 66.093-020, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **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 de 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: 14/12/2020

Horário: 09:00 Horas

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br/>**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais biológicos (meios de cultura, kits, soros, culturas de referência e suplementos) para atendimento prioritariamente as Unidades Laboratoriais de Microbiologia em Alimentos e Água - MIC e ao Diagnóstico e Identificação Genética e Animal – DIA, as quais integram a Divisão Técnica Laboratorial do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Pará (DLAB/LFDA-PA), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao 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.

2. 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

3. 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 <https://www.gov.br/compras/pt-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 do 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 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

4. 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.

4.2. 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.

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 administrativamente;

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;
 - 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.

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

5. 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 ao 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;
- 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.

6. 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.
- 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.

7. 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 não identifique o licitante.
- 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 sendo 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 entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser:
- 7.8.1. R\$ 10,00 (dez reais), para os itens Grupo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 38, 39, 41, 43, 44, 46, 50 e 60;
- 7.8.2. R\$ 5,00 (cinco reais), para os itens 7, 8, 9, 12, 15, 19, 34, 35, 42, 45, 47, 51, 52 e 55;
- 7.8.3. R\$ 1,00 (um real), para os itens 21, 32, 33, 48, 53, 54, 56 e 57;
- 7.8.4. R\$ 0,50 (cinquenta centavos), para os itens 36, 40 e 58;e
- 7.8.5. R\$ 0,10 (dez centavos), para os itens 10, 31, 37, 49 e 59.
- 7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 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.
- 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;
- 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 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.
- 8. 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.
- 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), desconto menor do que o mínimo exigido 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 insumos e salários de mercado, 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 do próprio licitante, para os quais ele 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. 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;
- 8.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 8.6.2. 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.
- 8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.8. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao 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.
- 8.9.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 8.9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.10. 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.
- 8.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. 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, mando pela Controladoria-Geral da União (<http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis>);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mando pelo Conselho Nacional de Justiça (https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mandos 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://certidoes-apf.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 o 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.
- 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 02 (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.
- 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 <http://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;
- 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; 9.8.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou 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 Ava 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);
- 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 nº 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 Técnica**

- 9.10.1. 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. 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.
- 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 e trabalhista, 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.
- 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 inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, 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.
- 9.19. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.
- 10. 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 pelo licitante ou seu representante legal.
- 10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 10.2.1. Todas as especificações do objeto condas 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.
- 10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternas 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 condas 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.
- 11. 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 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.
- 12. 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, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

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

13. 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.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

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

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, 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.

16.2. O Adjudicatário será convocado a realizar o cadastro no Sistema Eletrônico de Informações do **Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEI/MAPA**, para fins de assinatura digital da Ata de Registro de Preços, por meio do link: https://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0.

16.3. 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.

16.4. 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 do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

0.0.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor 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;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

17.2. 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/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1. O Adjudicatário será convocado a realizar o cadastro no Sistema Eletrônico de Informações do **Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEI/MAPA**, para fins de assinatura digital do contrato, por meio do link: https://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0.

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

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

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

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

17.3.3. 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.

17.4. O prazo de vigência da contratação é de 90 (noventa) dias, prorrogável conforme previsão no termo de referência.

17.5. 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.

17.5.1. 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.

17.5.2. 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.

17.6. 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.

17.7. 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.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

18.1. As regras acerca do reajustamento em sendo geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

21. DO PAGAMENTO

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

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 22.1.3. apresentar documentação falsa;
- 22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 22.1.6. não mantiver a proposta;
- 22.1.7. cometer fraude fiscal;
- 22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

22.2. 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.

22.3. 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.

22.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 22.4.3. 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;
- 22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

22.5. 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;

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

22.7. 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.

22.8. 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.

22.9. 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.

22.10. 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.

22.11. 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.

22.12. 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.

22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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

23.3. 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.

23.4. 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 7.892/213.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail da Seção de Licitação (SLI): cpl-lanagro-pa@agricultura.gov.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Avenida Almirante Barroso, nº 1234, Bairro Marco, Belém/PA, Seção de Licitação (SLI).

- 24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
- 24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 24.5. 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 no Edital.
- 24.6. 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.
- 24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.
25. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**
- 25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 25.2. 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.
- 25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 25.4. 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.
- 25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 25.6. 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.
- 25.7. 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.
- 25.8. 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.
- 25.9. 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.
- 25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Avenida Almirante Barroso, nº1234, Bairro Marco, Belém/PA, nos dias úteis, no horário das 8h às 11h30min, e das 13h às 16h30min, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 25.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 25.12.1. ANEXO I - Termo de Referência
- 25.12.2. ANEXO II – Ata de Registro de Preços



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS MAGNO WONGHAN DA SILVA**, coordenador substituto, em 01/12/2020, às 14:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **12885976** e o código CRC **51E76647**.

ANEXOS AO EDITAL

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 21003.000210/2020-08

TERMO DE REFERÊNCIA

Referência: Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais biológicos (meios de cultura, kits, soros, culturas de referência e suplementos) para atendimento prioritariamente as Unidades Laboratoriais de Microbiologia em Alimentos e Água - MIC e ao Diagnóstico e Identificação Genética e Animal – DIA, as quais integram a Divisão Técnica Laboratorial do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Pará (DLAB/LFDA-PA), conforme condições, quantidades e exigências, descritas na Tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÁXIMO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO ESTIMADO TOTAL	
Grupo 1*	1.1	Caldo Fraser – ½ Concentração (Fraser 1/2). Marca BioMérieux (referência 42048) ou similar que atenda a especificação da ISO 1129-1. Unidade de Compra: Embalagem de 06 frascos contendo 225 ml de caldo pronto para uso. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: Unidade (uma unidade corresponde a uma embalagem com 06 frascos contendo 225 ml cada).	407403	80	UNIDADE	R\$ 194,07	R\$ 15.525,60
	1.2	Caldo Fraser (Fraser-T). Marca BioMérieux (referência 42072) ou similar que atenda a especificação da ISO 1129-1. Unidade de Compra: Embalagem contendo 20 tubos com 10 ml do caldo pronto para uso. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: Unidade (uma unidade corresponde à uma embalagem contendo 20 tubos com 10 ml cada).	444846	24	UNIDADE	R\$ 96,21	R\$ 2.309,04
	1.3	KIT VIDAS LMO2- Kit para detecção presuntiva de Listeria monocytogenes através do sistema imunoenzimático marca VIDAS. Composição: 60 barretes LMO2, 60 cones, 01 calibrador LMO2 (1x6mL), 01 controle positivo (1x6mL), 01 controle negativo (01x6mL), 1 cartão MLE. O produto deverá ser entregue com certificado de qualidade, na temperatura de conservação indicada pelo fabricante e com no mínimo 75% de sua validade na data de entrada no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde a um kit)	388670	12	UNIDADE	R\$ 1.417,40	R\$ 17.008,80
	1.4	Sistema miniaturizado de provas bioquímicas para identificação de Enterobactérias – API 20E. Kit para 25 testes contendo: 25 Galerias com 20 microtubos (mini-tes-tes bioquímicos); 25 Caixas de incubação; 25 Fichas de resultados, 1 barra para fechar e 1 folheto informativo. Marca: BioMérieux (referência: 20100) ou similar que atenda a especificação da ISO 6579. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: kit para 25 testes. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde a um kit)	455686	5	UNIDADE	R\$ 1.381,68	R\$ 6.908,40
	1.5	Reagentes para prova API 20E. Embalagem de reagentes para 50 testes contendo os reagentes: TDA, JAMES, VP 1, VP 2, NIT 1 e NIT 2. Marca: BioMérieux (referência 20120) ou similar que atenda a especificação da ISO 6579. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: embalagem de reagentes para 50 testes. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à uma embalagem de reagentes para 50 testes)	455686	4	UNIDADE	R\$ 381,87	R\$ 1.527,48
	1.6	Padrões McFarland Standard para determinação da densidade microbiana. Embalagem contém: 06 padrões de McFarland (0,5; 1; 2; 3; 4; 5) com diâmetro de 17,75 mm (ampola padrão BioMérieux) e 01 Folheto informativo. Marca: BioMérieux, Referência: 70900 ou similar. O produto deve ser fornecido em entrega fracionada de acordo com as necessidades do laboratório. Antes do envio do produto, a empresa deve entrar em contato com o laboratório para enviar a lista dos lotes disponíveis com as respectivas datas de validade para que o laboratório possa escolher a melhor validade e o quantitativo a ser enviado. Unidade de apresentação: embalagem contendo 06 padrões. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à uma embalagem contendo 6 padrões)	419558	1	UNIDADE	R\$ 1.002,75	R\$ 1.002,75
	1.7	Sistema miniaturizado de provas bioquímicas para identificação de Listeria - API. Unidade de Apresentação: Kit para 10 testes contendo: 10 galerias (cartelas) de teste API Listeria; 10 ampolas de meio para suspensão API (2 mL); 1 ampola de reagente ZYM B; 10 caixas de incubação; 10 fichas de resultados; 1 folheto informativo. Marca: BioMérieux (referência: 10300) ou similar que atenda a especificação da ISO 1129-1. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um kit)	388670	3	UNIDADE	R\$ 1.367,79	R\$ 4.103,37
PREÇO MÁXIMO ESTIMADO TOTAL DO GRUPO 1*: R\$ 48.385,44							
2	Ágar Base Listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Tipo Marca Merck (Código 1.00427.0500) ou Oxoid (Código CM1084) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no Laboratório. pH 7,2 ± 0,2. Composição g/L: Tecido animal digerido enzimaticamente: 18,0 g; Caseína digerida enzimaticamente: 6,0 g; Extrato de levedura: 10,0 g; Piruvato de sódio: 2,0 g; Glicose: 2,0 g; Glicerofosfato	414932	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 1.037,06	R\$ 1.037,06	

	de Magnésio: 1,0 g; Sulfato de Magnésio: 0,5 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Cloreto de Lítio: 10,0 g; Hidrogenofosfato dissódico (anidro): 2,5 g; 5-Bromo-4-cloro-3-indolyl-β-D-glicopiranosidase: 0,5 g; Ágar: 12,0 g a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco					
3	ÁGAR BASE OXFORD SELETIVO LISTÉRIA. Equivalente ao produto Marca Merck (Código 1.07004.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,2 ± 0,2 a 25°C. Composição g/L: Peptonas: 23,0g; Amido: 1,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Esculina: 1,0 g; Citrato de Amônio e Ferro (III): 0,5 g; Cloreto de Lítio: 15,0 g; Ágar: 9,0 g a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	327100	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 845,89	R\$ 845,89
4	Ágar Base Palcam. Equivalente ao produto Marca Merck (Código 1.11755.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,2 ± 0,2. Composição g/L: Peptonas: 23,0g; Extrato de Levedura: 3,0 g; Amido: 1,0 g; Cloreto de sódio: 5,0; Ágar: 9,0 g a 18,0 g; D(-) glicose: 0,5 g; D(-) manitol 10,0g; Esculina: 0,8 g; Citrato de Ferro III Amoniacal: 0,5 g; Vermelho de fenol: 0,08 g; Cloreto de Lítio: 15,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	354123	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 849,07	R\$ 849,07
5	Ágar Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol (DRBC). Tipo Marca Merck (Código 1.00466.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 5,6 ± 0,2. Composição g/L: Digestão enzimática de tecido animal e de plantas: 5,0 g; D- glucose: 10,0 g; KH2PO4: 1,0 g; MgSO4: 0,5 g; Dicloran: 0,002 g; Rosa de bengala: 0,025 g; Cloranfenicol: 0,1 g; Ágar: 12,0 a 15,0 g. Apresentação em Frasco com 500g. Unidade de compra: frasco	369736	2	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 770,49	R\$ 1.540,98
6	Ágar Extrato de Levedura-Dextrose-Cloranfenicol. Tipo Marca Merck (Código 1.16000.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 6,6 ± 0,2. Composição g/L: Extrato de Levedura em Pó: 5,0 g; Dextrose: 20,0 g; Cloranfenicol: 0,1 g; Agar: 12,0 a 15,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	456588	20	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 1.407,82	R\$ 28.156,45
7	Agar Manitol Gema de Ovo Polimixina (Ágar MYP): Tipo Marca Merck (Código 1.05267.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,2 + 0,2. Composição g/L: Extrato de carne: 1,0 g; Digestão Enzimática de Caseína: 10,0 g; D-manitol: 10,0 g; Cloreto de sódio: 10,0 g; Vermelho de fenol: 0,025 g; Ágar: 12,0 g a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	387815	15	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 260,30	R\$ 3.904,43
8	Ágar Nutriente. Tipo Marca Merck (Código 1.05450.0500) ou Himedia (Código M561A) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,0 + 0,2. Composição g/L: Peptona: 5,0 g; Extrato de carne: 3,0 g; Agar: 9,0 a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	326278	5	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 496,80	R\$ 2.484,00
9	Ágar Sangue Base Nº 2. Tipo Marca Sigma (Código B1676) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,4 ± 0,2. Composição g/L: Peptona de carne: 15,0 g; Fígado digerido: 2,5 g; Extrato de levedura: 5,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Ágar: 12,0 a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	326299	3	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 495,46	R\$ 1.486,38
10	Agar sangue na placa de 100mm x 15mm, com mínimo de 4mm de espessura. Composição por litro: peptona de carne: 15,0g; fígado digerido: 2,5g; extrato de levedura: 5,0g; cloreto de sódio: 5,0g, ágar: 12,0 a 18g, 5 a 7% de sangue desfibrinado de carneiro. O kit deve apresentar na embalagem ou nas placas do meio de cultura, lote, data de validade, data de fabricação, responsável técnico, temperatura de conservação, registro no Ministério da Saúde ou em outro órgão que certifique a qualidade para eventuais esclarecimentos. O fornecedor deverá apresentar uma bula ou descrição do produto, certificado de Boas Práticas de Fabricação e certificado de qualidade do lote, onde especifica o meio base utilizado. Apresentação: unidade (uma unidade corresponde à uma placa).	326887	2500	UNIDADE	R\$ 5,35	R\$ 13.375,00
11	ÁGAR STOCK. Tipo Marca Himedia (Código M182) ou Difco (254100) ou similar. Composição (g/L): Infusão de coração 10,0g; Proteose. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no Laboratório. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	445298	2	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 929,78	R\$ 1.859,56
12	Agar Triplice Açúcar Ferro (TSI). Tipo Marca Himedia (Código M0211) ouou	326303	3	FRASCO 500	R\$ 261,34	R\$ 784,02

	similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,4 + 0,2. Composição g/L: Extrato de carne: 3,0 g; Extrato de Levedura: 3,0 g; Peptona: 20,0 g; Cloreto de Sódio: 5,0 g; Lactose: 10,0 g; Sucrose: 10,0 g; Glucose: 1,0 g; Citrato de Ferro (III): 0,3 g; Tiosulfato de sódio: 0,3 g; Vermelho Fenol: 0,024 g; Agar: 9 a 18 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco			GRAMAS		
13	Ágar TSYEA. Tipo Marca Sigma (Código 93395) ou similar. Composição (g/L): Digestivo enzimático de Caseína: 17,0 g; Extrato de levedura 6,0g; Peptona de soja 3,0g; Cloreto de sódio 5,0g; Dipotássio fosfato 2,5g; Glicose monoidratada 2,5g; ágar 9 -18g. pH 7,3 ± 0,2 a 25°C. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no Laboratório. O produto deverá ser entregue com certificado de qualidade, na temperatura de conservação indicada pelo fabricante Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	434407	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 979,65	R\$ 979,65
14	Agar Ureia base (Christensen). Tipo Marca Merck (Código 1.08492.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 6,8 + 0,2. Composição g/L: Peptona: 1,0 g; Glucose: 1,0 g; Cloreto de Sódio: 5,0 g; Fosfato Monopotássico (KH ₂ PO ₄): 2,0 g; Vermelho Fenol: 0,012 g; Agar: 9 a 18 . Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	326867	3	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 531,09	R\$ 1.593,27
15	Agar Xilose Lisina Deoxicolato (Ágar XLD). Tipo Marca Sigma (Código 95586) ou Tipo Merck (Código 1.05287.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,4 + 0,2 a 25°C. Composição g/L: Extrato de Levedura: 3,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Xilose: 3,75 g; Lactose: 7,5 g; Sucrose: 7,5 g; L-Lisina Hidroclorada: 5,0 g; Tiosulfato de sódio: 6,8 g; Citrato de amônia férrico: 0,8 g; Vermelho de fenol: 0,08 g; Deoxicolato de sódio: 1,0 g; Ágar: 9 a 18 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	326304	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 424,58	R\$ 424,58
16	Ágar-agar. Tipo Marca Merck (Código 1.01614.1000) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição: Meio solidificante, livre de impurezas, utilizado para produção de meios de cultura. Apresentação em frasco de 1000 gramas (1 quilograma). Unidade de compra: frasco	397085	2	FRASCO 1000 GRAMAS	R\$ 2.310,00	R\$ 4.620,00
17	Caldo base Fraser para Listeria. Marca MERCK ou similar (Código 1.10398.0500). Meio desidratado, frasco de 500g com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,2 + 0,2. COMPOSIÇÃO em g/l: Digestivo enzimático de tecido animal: 5,0; Digestivo enzimático de caseína: 5,0; Extrato de carne: 5,0; Extrato de levedura: 5,0; Cloreto de sódio: 20,0; Dissódio hidrogeno Fosfato: 12,0; Fosfato de potássico diidrogeno: 1,35; Esculina: 1,0; Cloreto de lítio: 3,0. Acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	407402	20	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 1.218,00	R\$ 24.360,00
18	Caldo Púrpura de Bromocresol. Tipo Marca Himedia (Código M284D) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 6,8 ± 0,2. Composição g/L: Proteose peptona: 10,0 g; Extrato de carne: 1,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Púrpura de bromocresol: 0,02 g. Unidade de apresentação: Frasco com 500g. Unidade de compra: frasco	457055	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 917,18	R\$ 917,18
19	Caldo Rappaport Vassiliadis com Soja (RVS). Tipo Marca Merck Granucult (Código 1.07700.0500) ou similar . Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 5,2 + 0,2 a 25°C. Composição g/L: Digerido enzimático de soja 4,5 g; cloreto de sódio 7,2g; Fosfato de potássio dihidrogênio (KH ₂ PO ₄) 1,26 g; Fosfato Di-Potássio hidrogênio (K ₂ HPO ₄) 0,18g; cloreto de magnésio anidro 13,4 g; verde malaquita 0,036g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	326366	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 358,05	R\$ 358,05
20	Caldo Tetrionato Muller-Kauffmann Novobiocina (MKTn). Tipo Marca Merck (Código 1.05878.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 8,0 + 0,2. Composição g/L: Extrato de carne: 4,3 g; Digerido enzimático de caseína: 8,6 g; Cloreto de sódio: 2,6 g; Carbonato de cálcio: 38,7 g; Tiosulfato de sódio pentaidratado: 47,8 g; Ox Bile para uso bacteriológico: 4,78 g; Verde	434381	3	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 562,80	R\$ 1.688,40

	brilhante; 0,0096 g; Sal de Novobiocina de Sódio; 0,04 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco					
21	Conjunto para coloração de GRAM. Marca Laborclin ou similar (Código 620521L). Contendo os seguintes reagentes: Solução de Violeta Genciana – 500mL; Solução de Lugol frasco– 500 mL; Solução descorante – 500mL; Solução de Fucsina – 500 mL. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Unidade de apresentação: conjunto com 3 soluções. Unidade de compra: conjunto	327534	1	CONJUNTO	R\$ 66,50	R\$ 66,50
22	Cultura de referência Bacillus cereus ATCC® 11778™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	427160	5	UNIDADE	R\$ 1.528,30	R\$ 7.641,50
23	Cultura de referência Escherichia coli ATCC® 25922™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	367941	5	UNIDADE	R\$ 1.472,12	R\$ 7.360,60
24	Cultura de referência Klebsiella aerogenes ATCC® 13048™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	457417	5	UNIDADE	R\$ 1.528,30	R\$ 7.641,50
25	Cultura de referência Pseudomonas aeruginosa ATCC® 10145™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	456106	5	UNIDADE	R\$ 1.528,30	R\$ 7.641,51
26	Cultura de referência Saccharomyces cerevisiae ATCC® ATCC® 9763™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	455408	5	UNIDADE	R\$ 1.506,24	R\$ 7.531,20
27	Cultura de referência Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium ATCC® 14028™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	426372	5	UNIDADE	R\$ 1.797,62	R\$ 8.988,10
28	Cultura de referência Staphylococcus aureus ATCC® 25923™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade	367936	5	UNIDADE	R\$ 1.781,34	R\$ 8.906,70

	indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)					
29	Cultura de referência <i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 35659™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	455407	5	UNIDADE	R\$ 1.528,30	R\$ 7.641,50
30	Cultura de referência <i>Citrobacter freundii</i> ATCC® 8090™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	371858	5	UNIDADE	R\$ 1.528,30	R\$ 7.641,50
31	D-Xilose. Tipo Marca INLAB (Código 8120) ou Sigma (Código 95729) ou similar. Frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Especificação: Pureza por HPLC: ≥ 99 %. Fórmula química: C5H10O5. Nº CAS: 58-86-6. Unidade de apresentação: Frasco com 25 g. Unidade de compra: frasco	447371	25	GRAMA	R\$ 1,65	R\$ 41,25
32	Emulsão estéril Gema de ovo 50%. Tipo Marca Merck (Código 1.03784.0001) ou Laborclin (código 520088) ou similar. Composição 100mL de emulsão de gema de ovos a 50% em solução salina. Sem Telurito de potássio em sua composição. Apresentação em frascos de 50 mL. Validade mínima de 01 ano a partir do recebimento no Laboratório. Unidade de compra: frasco	355102	110	FRASCO	R\$ 94,62	R\$ 10.408,20
33	Emulsão estéril Gema de ovo 50%. Tipo Marca Merck (Código 1.03785.0001) ou Laborclin (código 520089) ou similar. Composição 100mL de emulsão de gema de ovos a 50% em solução salina, acrescida de 0,1% de Telurito de potássio. Com Telurito de potássio em sua composição. Apresentação em frascos de 100 mL. Unidade de compra: frasco. Validade mínima de 01 ano a partir do recebimento no Laboratório. Unidade de compra: frasco	380464	200	FRASCO	R\$ 91,88	R\$ 18.376,00
34	Extrato de Carne: Tipo Marca Oxoid (Código LP0029) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição (% w/w): Nitrogênio total: 12,4 g; Nitrogênio Amino: 2,5 g; Cloreto: 1,1. pH 7,2± 0,2. Unidade de apresentação: Frasco com 500g. Unidade de compra: frasco	336304	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 438,90	R\$ 438,90
35	Extrato de Levedura. Tipo Marca Merck (Código 1.03753.0500) ou similar Nº CAS 8013-01-2. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	329579	2	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 466,64	R\$ 933,28
36	Fitas Impregnadas com o reagente N'N'N'N' – tetrametil–parafenileno-diamina - C6H4[N(CH3)2]2 para prova da Oxidase. Marca LABORCLIN ou similar. Data de validade de no mínimo seis meses a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme solicitação do laboratório. Apresentação em frasco contendo 10 tiras. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco contendo 10 tiras).	352088	10	UNIDADE	R\$ 31,90	R\$ 319,00
37	Iodo (I2). Tipo Marca Merck (Código 1.04761.0500) ou similar Cas Number: 7553-56-2. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Apresentação em frasco de 100 gramas. Unidade de compra: frasco	381869	100	GRAMA	R\$ 3,70	R\$ 370,00
38	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 -LISTERIA MONOCYTOGENES - 3M. Kit para detecção presuntiva de patógenos através da amplificação do DNA alvo e sua detecção por bioluminescência. Apresentação: kit c/ 96 testes. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e	455687	8	UNIDADE	R\$ 4.288,58	R\$ 34.308,64

	com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à um kit)					
39	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 -SALMONELLA - 3M. Kit para detecção presuntiva de patógenos através da amplificação do DNA alvo e sua detecção por bioluminescência. Apresentação: kit c/ 96 testes. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à um kit)	455686	18	UNIDADE	R\$ 3.835,72	R\$ 69.043,96
40	L-Raminose Monohidratado. Tipo Marca Sigma (Código W373011) ou similar. Frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Especificação: Pureza por HPLC: ≥ 98 %. Fórmula química: C6H12O5. Nº CAS: 10030-85-0. Apresentação em Frasco com 100 g. Unidade de compra: grama	412973	100	GRAMA	R\$ 16,83	R\$ 1.683,00
41	Meio de Descarboxilação da L-Lisina. Tipo Marca Himedia (Código M3761) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 6,8 + 0,2. Composição g/L: L-Lisina Monohidroclorida: 5,0 g; Extrato de levedura: 3,0 g; Glucose: 1,0 g; Púrpura de Bromocresol: 0,015g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	330084	3	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 598,50	R\$ 1.795,50
42	N'N'N'N' – tetrametil–parafenileno-diamina - C6H4[N(CH3)2]2. Cas Number: 100-22-1; massa molar: 164,24 g/mol; solubilidade em água (20 °C): ligeiramente solúvel; ponto de fusão: 48 – 50°C; ponto de ebulição: 260 °C; ponto de ignição: >112°C; Frasco com 25 g. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Unidade de compra: frasco	432188	25	GRAMA	R\$ 117,73	R\$ 2.943,25
43	Peptona bacteriológica. Tipo Marca Difco (Código 211677) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,0 ± 0,2. Composição: Digestão enzimática de proteína animal. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	393126	2	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 519,75	R\$ 1.039,50
44	Peptona de Caseína. Tipo Marca Merck (Código 1.07213.1000) ou BD (Código 225930) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	393124	1	FRASCO 500 GRAMAS	R\$ 829,24	R\$ 829,24
45	Plasma de Coelho Liofilizado marca LABORCLIN ou similar. Caixa com 5 frascos de 3 mL. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. Apresentação em frasco de 3 mililitros. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um frasco de 3 mililitros)	330642	100	UNIDADE	R\$ 110,53	R\$ 11.053,00
46	REATIVO DE OXIDASE. Especificação: 0,5 ML de solução aquosa de N,N,N-TETRAMETIL P-FENILENEDIAMINA a 1%. Apresentação: frascos de 25 gramas. O produto deverá ser entregue com certificado de qualidade, na temperatura de conservação indicada pelo fabricante e com no mínimo 80% de sua validade na data de entrada no laboratório. Unidade de compra: frasco	352088	1	UNIDADE	R\$ 966,00	R\$ 966,00
47	Sal de Novobiocina de Sódio. Tipo Marca Merck (Código 491207) ou similar. Sal para Caldo Tetrationato Mueller Kaulffman. Frasco com tampa rosqueável, protegido da luz. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Especificação: Pureza por HPLC: ≥ 90 % ; Sódio: 3.2 % - 4.0 %. Fórmula química: C ₃₁ H ₃₅ N ₂ O ₁₁ · Na. Nº CAS: 1476-53-5. Apresentação em frasco de 10 gramas. Unidade de compra: frasco	432248	20	GRAMA	R\$ 255,85	R\$ 5.117,00
48	Sangue de Carneiro Desfibrinado. Tipo Marca Newprov (Código 1187) ou Laborclin (Código 520209) ou similar. Suplemento Sangue de carneiro desfibrinado, isento de hemólise, estéril. Apresentação em frasco com 15 ML. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à um frasco de 15ml).	329500	10	UNIDADE	R\$ 64,68	R\$ 646,80
49	Solução de Peróxido de Hidrogênio . Tipo Marca Sigma (Código 216763) ou similar. Contém inibidor 30 wt. % in H2O, Reagente ACS. Frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Fórmula química: H2O2. Nº CAS: 7722-84-1. Apresentação em frasco de 100 mililitros. Unidade de compra: frasco	361166	100	MILILITRO	R\$ 4,42	R\$ 442,00
50	Soro Polivalente anti Salmonella Somático, Flagelar e Vi. Soro polivalente que identifica ao mesmo tempo os antígenos de Salmonella somático, flagelares e Vi. Frasco conta-gotas 3 mL. Data de validade de no mínimo	423457	2	FRASCO 3 MILILITROS	R\$ 682,50	R\$ 1.365,00

	um ano a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme utilização no laboratório. Unidade de compra: frasco					
51	Soro Salmonella Polivalente Flagelar. Frasco conta-gotas 3 mL. Data de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme utilização no laboratório. Unidade de compra: frasco	360460	2	FRASCO 3 MILILITROS	R\$ 190,47	R\$ 380,94
52	Soro Salmonella Polivalente Somático. Frasco conta-gotas 3 mL. Data de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme utilização no laboratório. Unidade de compra: frasco	360459	2	FRASCO 3 MILILITROS	R\$ 200,13	R\$ 400,26
53	Suplemento Citrato de Ferro (III) Amoniacal Listeria para Caldo Fraser, Merck (Catálogo nº 1.00092.0010) ou similar. Unidade de compra: vial. Cada vial contém 250 mg de Citrato de Ferro (III) Amoniacal. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	354127	400	UNIDADE	R\$ 65,40	R\$ 26.160,00
54	Suplemento Enriquecimento para Ágar Base Listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Tipo Marca Merck (Código 1.00439.0010) ou Oxoid (Código SR0244E) ou similar. Suplemento de enriquecimento para ágar base listéria de acordo com Ottaviani e Agosti, com 20 mL de solução por vial. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição por vial: L- α -Phosphatidylinositol: 1,0 g. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	444878	30	UNIDADE	R\$ 53,34	R\$ 1.600,20
55	Suplemento Seletivo Agar MYP. Tipo marca Merck (Código 1.09875.0010) ou marca Oxoid (Código SR0099E) ou similar. Suplemento Seletivo liofilizado para Ágar MYP. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição por vial: Polimixina B: 50.000 IU. Unidade de compra: VIAL	436885	30	FRASCO	R\$ 179,56	R\$ 5.386,80
56	Suplemento Seletivo Listeria para Caldo Fraser, Merck (Catálogo nº 1.00093.0010) ou similar. Unidade de compra: vial. Cada vial contém uma mistura de 6,25 mg de Acriflavina e 5 mg de ácido nalidixido. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	444846	550	UNIDADE	R\$ 57,77	R\$ 31.773,50
57	Suplemento Seletivo para Ágar Base Listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Tipo Marca Merck (Código 1.00432.0010) ou Oxoid (Código SR0226E) ou similar. Suplemento Seletivo liofilizado para ágar base listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição por vial: Ácido Nalidixico: 10,0 mg; Polimixina B: 38350 IU; Ceftazidime: 10,0 mg; Anfotericina B: 5,0 mg. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	434956	20	UNIDADE	R\$ 86,38	R\$ 1.727,60
58	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ TEO ₃ .XH ₂ O, PESO MOLECULAR 253,80, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7790-58-1. Apresentação em frasco de 25 gramas. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de recepção no Laboratório. Unidade de compra: frasco	434958	75	GRAMA	R\$ 21,81	R\$ 1.635,75
59	Ureia. Tipo Marca Merck (Código 1.08487.0500) ou ou similar. Cas Number: 57-13-6. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	359224	1500	GRAMA	R\$ 0,38	R\$ 570,00
60	Ágar Noble. Tipo Marca Difco (Código 214220) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. Composição: Meio solidificante essencialmente livre de impurezas utilizados para procedimentos de eletroforese. Apresentação: Frasco com 100g. Unidade de compra: frasco	412320	3	FRASCO 100 GRAMAS	R\$ 1.736,70	R\$ 5.210,10

VALOR MÁXIMO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 447.673,70 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS)

*Esclarecemos que para fins de elaboração do Termo de Referência os itens foram agrupados por lote, conforme indicado na solução do Estudo Preliminar. O valor do lote será realizado a partir da somatória dos valores individuais e totais de cada item. Portanto o lote tem preço máximo estimado total de R\$ 48.385,44.

1.2. *Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador.*

Órgão Gerenciador: LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA NO PARÁ						
UASG- 130017 - Endereço para Entrega: Avenida Almirante Barroso, nº 1234, bairro do Marco, Belém/PA. CEP: 66093-032						
Horário de Entrega: 08h30min às 11h30min e 13h00min às 16h:30min						
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	QUANTIDADE TOTAL	
Grupo 1	1.1	Caldo Fraser – ½ Concentração (Fraser 1/2). Marca BioMérieux (referência 42048) ou similar que atenda a especificação da ISO 1129-1. Unidade de Compra: Embalagem de 06 frascos contendo 225 ml de caldo pronto para uso. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: Unidade (uma unidade corresponde a uma embalagem com 06 frascos contendo 225 ml cada).	UNIDADE	40	20	80
	1.2	Caldo Fraser (Fraser-T). Marca BioMérieux (referência 42072) ou similar que atenda a especificação da ISO 1129-1. Unidade de Compra: Embalagem contendo 20 tubos com 10 ml do caldo pronto para uso. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: Unidade (uma unidade corresponde à uma embalagem contendo 20 tubos com 10 ml cada).	UNIDADE	12	06	24
	1.3	KIT VIDAS LMO2- Kit para detecção presuntiva de Listeria monocytogenes através do sistema imunoenzimático marca VIDAS. Composição: 60 barretes LMO2, 60 cones, 01 calibrador LMO2 (1x6mL), 01 controle positivo (1x6mL), 01 controle negativo (01x6mL), 1 cartão MLE. O produto deverá ser entregue com certificado de qualidade, na temperatura de conservação indicada pelo fabricante e com no mínimo 75% de sua validade na data de entrada no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde a um kit)	UNIDADE	6	3	12
	1.4	Sistema miniaturizado de provas bioquímicas para identificação de Enterobactérias – API 20E. Kit para 25 testes contendo: 25 Galerias com 20 microtubos (mini-tes-tes bioquímicos); 25 Caixas de incubação; 25 Fichas de resultados, 1 barra para fechar e 1 folheto informativo. Marca: BioMérieux (referência: 20100) ou similar que atenda a especificação da ISO 6579. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: kit para 25 testes. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde a um kit)	UNIDADE	5	2	5
	1.5	Reagentes para prova API 20E. Embalagem de reagentes para 50 testes contendo os reagentes: TDA, JAMES, VP 1, VP 2, NIT 1 e NIT 2. Marca: BioMérieux (referência 20120) ou similar que atenda a especificação da ISO 6579. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de apresentação: embalagem de reagentes para 50 testes. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à uma embalagem de reagentes para 50 testes)	UNIDADE	4	2	4
	1.6	Padrões McFarland Standard para determinação da densidade microbiana. Embalagem contém: 06 padrões de McFarland (0,5; 1; 2; 3; 4; 5) com diâmetro de 17,75 mm (ampola padrão BioMérieux) e 01 Folheto informativo. Marca: BioMérieux, Referência: 70900 ou similar. O produto deve ser fornecido em entrega fracionada de acordo com as necessidades do laboratório. Antes do envio do produto, a empresa deve entrar em contato com o laboratório para enviar a lista dos lotes disponíveis com as respectivas datas de validade para que o laboratório possa escolher a melhor validade e o quantitativo a ser enviado. Unidade de apresentação: embalagem contendo 06 padrões. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à uma embalagem contendo 6 padrões)	UNIDADE	1	1	1
	1.7	SSistema miniaturizado de provas bioquímicas para identificação de Listeria - API. Unidade de Apresentação: Kit para 10 testes contendo: 10 galerias (cartelas) de teste API Listeria; 10 ampolas de meio para suspensão API (2 mL); 1 ampola de reagente ZYM B; 10 caixas de incubação; 10 fichas de resultados; 1 folheto informativo. Marca: BioMérieux (referência: 10300) ou similar que atenda a especificação da ISO 1129-1. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde a um kit)	UNIDADE	3	1	3
2	Ágar Base Listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Tipo Marca Merck (Código 1.00427.0500) ou Oxoid (Código CM1084) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no Laboratório. pH 7,2 ± 0,2. Composição g/L: Tecido animal digerido enzimaticamente: 18,0 g; Caseína digerida enzimaticamente: 6,0 g; Extrato de levedura: 10,0 g; Piruvato de sódio: 2,0 g; Glicose: 2,0 g; Glicerofosfato de Magnésio: 1,0 g; Sulfato de Magnésio: 0,5 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Cloreto de Lítio: 10,0 g; Hidrogenofosfato dissódico (anidro): 2,5 g; 5-Bromo-4-cloro-3-indolyl-β-D-glicopiranosidase: 0,5 g; Ágar: 12,0 g a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1	
3	ÁGAR BASE OXFORD SELETIVO LISTÉRIA. Equivalente ao produto Marca Merck (Código 1.07004.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,2 ± 0,2 a 25°C. Composição g/L: Peptonas: 23,0g; Amido: 1,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Esculina: 1,0 g; Citrato de Amônio e Ferro (III): 0,5 g; Cloreto de Lítio: 15,0 g; Ágar: 9,0 g a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1	
4	Ágar Base Palcam. Equivalente ao produto Marca Merck (Código 1.11755.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e	FRASCO 500	1	1	1	

	acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,2 ± 0,2. Composição g/L: Peptonas: 23,0g ; Extrato de Levedura: 3,0 g; Amido: 1,0 g; Cloreto de sódio: 5,0; Ágar: 9,0 g a 18,0 g; D(-) glicose: 0,5 g; D(-) manitol 10,0g; Esculina; 0,8 g; Citrato de Ferro III Amoniacal: 0,5 g; Vermelho de fenol: 0,08 g; Cloreto de Lítio: 15,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	GRAMAS			
5	Ágar Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol (DRBC). Tipo Marca Merck (Código 1.00466.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 5,6 ± 0,2. Composição g/L: Digestão enzimática de tecido animal e de plantas: 5,0 g; D- glicose: 10,0 g; KH2PO4: 1,0 g; MgSO4: 0,5 g; Dicloran: 0,002 g; Rosa de bengala: 0,025 g; Cloranfenicol: 0,1 g; Ágar: 12,0 a 15,0 g. Apresentação em Frasco com 500g. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	2	1	2
6	Ágar Extrato de Levedura-Dextrose-Cloranfenicol. Tipo Marca Merck (Código 1.16000.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 6,6 ± 0,2. Composição g/L: Extrato de Levedura em Pó: 5,0 g; Dextrose: 20,0 g; Cloranfenicol: 0,1 g; Agar: 12,0 a 15,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	20	10	20
7	Agar Manitol Gema de Ovo Polimixina (Ágar MYP): Tipo Marca Merck (Código 1.05267.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,2 + 0,2. Composição g/L: Extrato de carne: 1,0 g; Digestão Enzimática de Caseína: 10,0 g; D-manitol: 10,0 g; Cloreto de sódio: 10,0 g; Vermelho de fenol: 0,025 g; Ágar: 12,0 g a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	15	7	15
8	Ágar Nutriente. Tipo Marca Merck (Código 1.05450.0500) ou Himedia (Código M561A) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,0 + 0,2. Composição g/L: Peptona: 5,0 g; Extrato de carne: 3,0 g; Agar: 9,0 a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	5	2	5
9	Ágar Sangue Base Nº 2. Tipo Marca Sigma (Código B1676) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,4 ± 0,2. Composição g/L: Peptona de carne: 15,0 g; Fígado digerido: 2,5 g; Extrato de levedura: 5,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Ágar: 12,0 a 18,0 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	3	1	3
10	Ágar sangue na placa de 100mm x 15mm, com mínimo de 4mm de espessura. Composição por litro: peptona de carne: 15,0g; fígado digerido: 2,5g; extrato de levedura: 5,0g; cloreto de sódio: 5,0g, ágar: 12,0 a 18g, 5 a 7% de sangue desfibrinado de carneiro. O kit deve apresentar na embalagem ou nas placas do meio de cultura, lote, data de validade, data de fabricação, responsável técnico, temperatura de conservação, registro no Ministério da Saúde ou em outro órgão que certifique a qualidade para eventuais esclarecimentos. O fornecedor deverá apresentar uma bula ou descrição do produto, certificado de Boas Práticas de Fabricação e certificado de qualidade do lote, onde especifica o meio base utilizado. Apresentação: unidade (uma unidade corresponde à uma placa).	UNIDADE	2500	500	2500
11	ÁGAR STOCK. Tipo Marca Himedia (Código M182) ou Difco (254100) ou similar. Composição (g/L): Infusão de coração 10,0g; Proteose. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no Laboratório. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	2	1	2
12	Agar Triplíce Açúcar Ferro (TSI). Tipo Marca Himedia (Código M021I) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,4 + 0,2. Composição g/L: Extrato de carne: 3,0 g; Extrato de Levedura: 3,0 g; Peptona: 20,0 g; Cloreto de Sódio: 5,0 g; Lactose: 10,0 g; Sucrose: 10,0 g; Glucose: 1,0 g; Citrato de Ferro (III): 0,3 g; Tiosulfato de sódio: 0,3 g; Vermelho Fenol: 0,024 g; Agar: 9 a 18 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	3	1	3
13	Ágar TSYEA. Tipo Marca Sigma (Código 93395) ou similar. Composição (g/L): Digestivo enzimático de Caseína: 17,0 g; Extrato de levedura 6,0g; Peptona de soja 3,0g; Cloreto de sódio 5,0g; Dipotássio fosfato 2,5g; Glicose monoidratada 2,5g; ágar 9 -18g. pH 7,3 ± 0,2 a 25°C. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no Laboratório.. O produto deverá ser entregue com certificado de qualidade, na temperatura de conservação indicada pelo fabricante. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
14	Agar Ureia base (Christensen). Tipo Marca Merck (Código 1.08492.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 6,8 + 0,2. Composição g/L: Peptona: 1,0 g; Glucose: 1,0 g; Cloreto de Sódio: 5,0 g; Fosfato Monopotássico (KH2PO4); 2,0 g; Vermelho Fenol: 0,012 g; Agar: 9 a 18. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	3	1	3
15	Agar Xilose Lisina Deoxicolato (Ágar XLD). Tipo Marca Sigma (Código 95586) ou Tipo Merck (Código 1.05287.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,4 + 0,2 a 25°C. Composição g/L: Extrato de Levedura: 3,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Xilose: 3,75 g; Lactose: 7,5 g; Sucrose: 7,5 g; L-Lisina Hidroclorada: 5,0 g; Tiosulfato de sódio: 6,8 g; Citrato de amônia férrico: 0,8 g; Vermelho de fenol: 0,08 g; Deoxicolato de sódio: 1,0 g; Ágar: 9 a 18 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
16	Ágar-agar. Tipo Marca Merck (Código 1.01614.1000) ou similar. Meio desidratado, frasco com	FRASCO	2	1	2

	tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição: Meio solidificante, livre de impurezas, utilizado para produção de meios de cultura. Apresentação em frasco de 1000 gramas (1 quilograma). Unidade de compra: frasco	1000 GRAMAS			
17	Caldo base Fraser para Listeria. Marca MERCK ou similar (Código 1.10398.0500). Meio desidratado, frasco de 500g com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. pH 7,2 + 0,2. COMPOSIÇÃO em g/l: Digestivo enzimático de tecido animal: 5,0; Digestivo enzimático de caseína: 5,0; Extrato de carne: 5,0; Extrato de levedura: 5,0; Cloreto de sódio: 20,0; Dissódio hidrogeno Fosfato: 12,0; Fosfato de potássio dihidrogeno: 1,35; Esculina:1,0; Cloreto de lítio:3,0. Acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	20	10	20
18	Caldo Púrpura de Bromocresol. Tipo Marca Himedia (Código M284D) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 6,8 ± 0,2. Composição g/L: Proteose peptona: 10,0 g; Extrato de carne: 1,0 g; Cloreto de sódio: 5,0 g; Púrpura de bromocresol: 0,02 g. Unidade de apresentação: Frasco com 500g. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
19	Caldo Rappaport Vassiliadis com Soja (RVS). Tipo Marca Merck Granucult (Código 1.07700.0500)ou similar . Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 5,2 + 0,2 a 25°C. Composição g/L: Digerido enzimático de soja 4,5 g; cloreto de sódio 7,2g; Fosfato de potássio dihidrogênio (KH ₂ PO ₄) 1,26 g; Fosfato Di-Potássio hidrogênio (K ₂ HPO ₄) 0,18g; cloreto de magnésio anidro 13,4 g; verde malaquita 0,036g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
20	Caldo Tetrionato Muller-Kauffmann Novobiocina (MKTTn). Tipo Marca Merck (Código 1.05878.0500) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 8,0 + 0,2. Composição g/L: Extrato de carne: 4,3 g; Digerido enzimático de caseína: 8,6 g; Cloreto de sódio: 2,6 g; Carbonato de cálcio: 38,7 g; Tiosulfato de sódio pentaidratado: 47,8 g; Ox Bile para uso bacteriológico: 4,78 g; Verde brilhante: 0,0096 g; Sal de Novobiocina de Sódio: 0,04 g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	3	1	3
21	Conjunto para coloração de GRAM. Marca Laborclin ou similar (Código 620521L). Contendo os seguintes reagentes: Solução de Violeta Genciana – 500mL; Solução de Lugol frasco– 500 mL; Solução descolorante – 500mL; Solução de Fucsina – 500 mL. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Unidade de apresentação: conjunto com 3 soluções. Unidade de compra: conjunto	CONJUNTO	1	1	1
22	Cultura de referência Bacillus cereus ATCC® 11778™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
23	Cultura de referência Escherichia coli ATCC® 25922™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
24	Cultura de referência Klebsiella aerogenes ATCC® 13048™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
25	Cultura de referência Pseudomonas aeruginosa ATCC® 10145™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
26	Cultura de referência Saccharomyces cerevisiae ATCC® ATCC® 9763™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de	UNIDADE	5	2	5

	apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)				
27	Cultura de referência Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium ATCC® 14028™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
28	Cultura de referência Staphylococcus aureus ATCC® 25923™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
29	Cultura de referência Proteus mirabilis ATCC® 35659™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
30	Cultura de referência Citrobacter freundii ATCC® 8090™ ou outra cepa equivalente proveniente de uma coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade indeterminada. Marca Microbiologics ou similar. Cada pellets deve possuir uma concentração de 1.000 a 9.999 UFC/ml. A cepa deve possuir no máximo 03 passagens de referência. Unidade de apresentação: pellets liofilizados. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco)	UNIDADE	5	2	5
31	D-Xilose. Tipo Marca INLAB (Código 8120) ou Sigma (Código 95729) ou similar. Frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Especificação: Pureza por HPLC: ≥ 99 %. Fórmula química: C5H10O5. Nº CAS: 58-86-6. Unidade de apresentação: Frasco com 25 g. Unidade de compra: frasco	GRAMA	25	25	25
32	Emulsão estéril Gema de ovo 50%. Tipo Marca Merck (Código 1.03784.0001) ou Laborclin (código 520088) ou similar. Composição 100mL de emulsão de gema de ovos a 50% em solução salina. Sem Telurito de potássio em sua composição. Apresentação em frascos de 50 mL. Validade mínima de 01 ano a partir do recebimento no Laboratório. Unidade de compra: frasco	FRASCO	40	20	110
33	Emulsão estéril Gema de ovo 50%. Tipo Marca Merck (Código 1.03785.0001) ou Laborclin (código 520089) ou similar. Composição 100mL de emulsão de gema de ovos a 50% em solução salina, acrescida de 0,1% de Telurito de potássio. Com Telurito de potássio em sua composição. Apresentação em frascos de 100 mL. Unidade de compra: frasco. Validade mínima de 01 ano a partir do recebimento no Laboratório. Unidade de compra: frasco	FRASCO	100	50	200
34	Extrato de Carne: Tipo Marca Oxoid (Código LP0029) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição (% w/w): Nitrogênio total: 12,4 g; Nitrogênio Amino: 2,5 g; Cloreto: 1,1. pH 7,2± 0,2. Unidade de apresentação: Frasco com 500g. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
35	Extrato de Levedura. Tipo Marca Merck (Código 1.03753.0500) ou similar Nº CAS 8013-01-2. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	2	1	2
36	Fitas Impregnadas com o reagente N'N'N'N' – tetrametil–parafenileno-diamina - C6H4[N(CH3)2]2 para prova da Oxidase. Marca LABORCLIN ou similar. Data de validade de no mínimo seis meses a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme solicitação do laboratório. Apresentação em frasco contendo 10 tiras. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um frasco contendo 10 tiras).	UNIDADE	10	5	10
37	Iodo (I2). Tipo Marca Merck (Código 1.04761.0500) ou similar Cas Number: 7553-56-2. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Apresentação em frasco de 100 gramas.	GRAMA	100	100	100
38	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 -LISTERIA MONOCYTOGENES - 3M. Kit para detecção presuntiva de patógenos através da amplificação do DNA alvo e sua detecção por bioluminescência. Apresentação: kit c/ 96 testes. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde a um kit)	UNIDADE	4	2	8
39	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 -SALMONELLA - 3M. Kit para detecção presuntiva de patógenos através da amplificação do DNA alvo e sua detecção por bioluminescência. Apresentação: kit c/ 96 testes. O Produto deverá ser entregue em temperatura de	UNIDADE	6	3	18

	conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à um kit)				
40	L-Raminose Monohidratado. Tipo Marca Sigma (Código W373011) ou similar. Frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Especificação: Pureza por HPLC: $\geq 98\%$. Fórmula química: $C_6H_{12}O_5$. Nº CAS: 10030-85-0. Apresentação em Frasco com 100 g.	GRAMA	100	100	100
41	Meio de Descarboxilação da L-Lisina. Tipo Marca Himedia (Código M3761) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. pH 6,8 + 0,2. Composição g/L: L-Lisina Monohidroclorida: 5,0 g; Extrato de levedura: 3,0 g; Glucose: 1,0 g; Púrpura de Bromocresol: 0,015g. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO	3	1	3
42	N'N'N'N' – tetrametil–parafenileno-diamina - $C_6H_4[N(CH_3)_2]_2$. Cas Number: 100-22-1; massa molar: 164,24 g/mol; solubilidade em água (20 °C): ligeiramente solúvel; ponto de fusão: 48 – 50°C; ponto de ebulição: 260 °C; ponto de ignição: >112°C; Frasco com 25 g. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras.	GRAMA	25	25	25
43	Peptona bacteriológica. Tipo Marca Difco (Código 211677) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. pH 7,0 \pm 0,2. Composição: Digestão enzimática de proteína animal. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	2	1	2
44	Peptona de Caseína. Tipo Marca Merck (Código 1.07213.1000) ou BD (Código 225930) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	FRASCO 500 GRAMAS	1	1	1
45	Plasma de Coelho Liofilizado marca LABORCLIN ou similar. Caixa com 5 frascos de 3 mL. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório. Apresentação em frasco de 3 mililitros. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um frasco de 3 mililitros)	UNIDADE	50	25	100
46	REATIVO DE OXIDASE. Especificação: 0,5 ML de solução aquosa de N,N,N-TETRAMETIL P-FENILENEDIAMINA a 1%. Apresentação: frascos de 25 gramas. O produto deverá ser entregue com certificado de qualidade, na temperatura de conservação indicada pelo fabricante e com no mínimo 80% de sua validade na data de entrada no laboratório.	UNIDADE	1	1	1
47	Sal de Novobiocina de Sódio. Tipo Marca Merck (Código 491207) ou similar. Sal para Caldo Tetrionato Mueller Kaulffman. Frasco com tampa rosqueável, protegido da luz. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Especificação: Pureza por HPLC: $\geq 90\%$; Sódio: 3.2 % - 4.0 %. Fórmula química: $C_{31}H_{35}N_2O_{11} \cdot Na$. Nº CAS: 1476-53-5. Apresentação em frasco de 10 gramas. Unidade de compra: frasco	GRAMA	20	10	20
48	Sangue de Carneiro Desfibrinado. Tipo Marca Newprov (Código 1187) ou Laborclin (Código 520209) ou similar. Suplemento Sangue de carneiro desfibrinado, isento de hemólise, estéril. Apresentação em frasco com 15 ML. Unidade de compra: unidade (uma unidade corresponde à um frasco de 15ml).	UNIDADE	5	2	10
49	Solução de Peróxido de Hidrogênio . Tipo Marca Sigma (Código 216763) ou similar. Contém inibidor 30 wt. % in H ₂ O, Reagente ACS. Frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Fórmula química: H ₂ O ₂ . Nº CAS: 7722-84-1. Apresentação em frasco de 100 mililitros.	MILILITRO	100	100	100
50	Soro Polivalente anti Salmonella Somático, Flagelar e Vi. Soro polivalente que identifica ao mesmo tempo os antígenos de Salmonella somático, flagelares e Vi. Frasco conta-gotas 3 mL. Data de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme utilização no laboratório. Unidade de compra: frasco	FRASCO 3 MILILITROS	2	1	2
51	Soro Salmonella Polivalente Flagelar. Frasco conta-gotas 3 mL. Data de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme utilização no laboratório. Unidade de compra: frasco	FRASCO 3 MILILITROS	2	1	2
52	Soro Salmonella Polivalente Somático. Frasco conta-gotas 3 mL. Data de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Entrega fracionada conforme utilização no laboratório. Unidade de compra: frasco	FRASCO 3 MILILITROS	2	1	2
53	Suplemento Citrato de Ferro (III) Amoniacal Listeria para Caldo Fraser, Merck (Catálogo nº 1.00092.0010) ou similar. Unidade de compra: vial. Cada vial contém 250 mg de Citrato de Ferro (III) Amoniacal. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. Unidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	UNIDADE	200	100	400
54	Suplemento Enriquecimento para Ágar Base Listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Tipo Marca Merck (Código 1.00439.0010) ou Oxoid (Código SR0244E) ou similar. Suplemento de enriquecimento para ágar base listéria de acordo com Ottaviani e Agosti, com 20 mL de solução por vial. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de	UNIDADE	20	10	30

	controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição por vial: L- α -Phosphatidylinositol: 1,0 g. nidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)				
55	Suplemento Seletivo Agar MYP. Tipo marca Merck (Código 1.09875.0010) ou marca Oxoid (Código SR0099E) ou similar. Suplemento Seletivo liofilizado para Ágar MYP. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição por vial: Polimixina B: 50.000 IU. Unidade de compra: Frasco (um frasco corresponde à um VIAL)	FRASCO	20	10	30
56	Suplemento Seletivo Listeria para Caldo Fraser, Merck (Catálogo n° 1.00093.0010) ou similar. Unidade de compra: vial. Cada vial contém uma mistura de 6,25 mg de Acriflavina e 5 mg de ácido nalidixido. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. O Produto deverá ser entregue em temperatura de conservação estabelecida pelo fabricante, acompanhado de certificado de qualidade e com pelo menos 1 ano da validade na data de recebimento no laboratório. nidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	UNIDADE	275	50	550
57	Suplemento Seletivo para Ágar Base Listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Tipo Marca Merck (Código 1.00432.0010) ou Oxoid (Código SR0226E) ou similar. Suplemento Seletivo liofilizado para ágar base listéria de acordo com Ottaviani e Agosti. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo 01 ano a contar da data de recepção no LFDA-PA. Composição por vial: Ácido Nalidixico: 10,0 mg; Polimixina B: 38350 IU; Cefotaxidime: 10,0 mg; Anfotericina B: 5,0 mg. nidade de compra: Unidade (uma unidade corresponde à um VIAL)	UNIDADE	20	10	20
58	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ TEO ₃ .XH ₂ O, PESO MOLECULAR 253,80, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7790-58-1. Apresentação em frasco de 25 gramas. Prazo de validade de no mínimo dois anos a contar da data de recepção no Laboratório. Unidade de compra: frasco	GRAMA	75	25	75
59	Ureia. Tipo Marca Merck (Código 1.08487.0500) ou ou similar. Cas Number: 57-13-6. Data de validade de no mínimo dois anos a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. Apresentação em frasco de 500 gramas. Unidade de compra: frasco	GRAMA	1500	500	1500
60	Ágar Noble. Tipo Marca Difco (Código 214220) ou similar. Meio desidratado, frasco com tampa rosqueável. Embalagem com lacre de segurança e acompanhado de certificado de controle de qualidade. Prazo de validade de no mínimo um ano a contar da data de entrada no laboratório. Composição: Meio solidificante essencialmente livre de impurezas utilizados para procedimentos de eletroforese. Apresentação: Frasco com 100g. Unidade de compra: frasco	FRASCO 100 GRAMAS	3	1	3

1.3. Não há cota reservada conforme justificativa apensa aos Estudos Preliminares e abaixo transcrita:

No que tange ao tratamento diferenciado a ME/EPP nas aquisições públicas, conforme preconizado pela Lei Complementar n° 123/2006 (atualizada pela LC n. 147/2014) e Decreto n° 8.538/2015:

Conforme o Art. 6º do Decreto n° 8.538, de 6 de outubro de 2015, *in verbis*: “Os órgãos e as entidades contratantes deverão realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens ou lotes de licitação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).”

No entanto, em seu art. 10, estabelece o referido Decreto, *ipsis literis*:

Art. 10. Não se aplica o disposto nos art. 6º ao art. 8º quando:

I - não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente;..

Embasados nos referidos incisos, recomendamos que o processo em epígrafe **não seja exclusivo** à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, permitindo a ampla participação, pelas razões abaixo expostas:

a) Foi realizada a pesquisa no Painel de Preços, onde foram obtidas resultados para 30 (trinta) itens. Porém, os valores de composição de preços não foram obtidos a partir da média de três pesquisas para todos aqueles itens. Dessa forma, foi necessário utilizar os demais parâmetros previstos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020 para realizar a complementação das pesquisas, sendo eles: contratações similares de outros órgãos, pesquisa em sítios eletrônicos e solicitações a diversos fornecedores onde foram obtidos outros orçamentos, conforme evidências apenas ao processo (SEI nº 11470251, 11082281, 11654081, 11654474, 11654632, 11654823 e 11356095).

b) Através de pesquisa de mercado realizadas, para aquisição dos insumos pretendidos, identificamos que a maioria dos casos, não foi possível localizar no mínimo três fornecedores competitivos no estado e nem na região enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente. Ressaltando que realizamos inicialmente a pesquisa pelo estado (PA), sem sucesso e logo em seguida por região (Norte).

Diante das evidências acima constatadas, buscamos comprovar, a **inviabilidade** de adotar o benefício da exclusividade para ME/EPP, com fundamento no Art. 10º, incisos I e II do Decreto n° 8.538, **bem como a ausência da previsão de cota reservada de até 25%** do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte que está prevista no Art. 8º do mesmo Decreto, entendendo não ser vantajoso para Administração por contrapor os princípios da eficiência e da economicidade que norteiam as licitações, evitando-se, dessa forma, o insucesso da compra.

Considere-se que o presente pedido abrange a compra de materiais de referência certificados. Estes materiais atendem a requisitos de rastreabilidade e de certificação em normativas (ISO GUIA 34) e são na sua maioria de fabricação restrita, e de natureza importada, conforme pesquisa de mercado realizada. Desta forma, a ampla participação proporciona maior chance de viabilidade da contratação. Informamos também o histórico observado neste laboratório quanto a recorrentes problemas de cumprimento de prazo de entrega quando da contratação de empresas do tipo ME/EPP, conforme registros dos processos SEI nº 21030.000015/2019-17 e 21030.003617/2018-37, por exemplo.

Observe-se que tal contratação atende a necessidade urgente do laboratório demandante, pois conforme evidenciado pelos registros de estoque, muito dos itens solicitados estão indisponíveis. Portanto, o cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos é fundamental para assegurar a manutenção de atividades pelo laboratório.

1.4. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem estas últimas;

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados a partir da data da assinatura do coordenador do LFDA-PA na Ata, não podendo ser prorrogada.

1.6. Justificativa para marcas específicas:

1.6.1. Os insumos solicitados neste processo, assim como a grande maioria de insumos laboratoriais utilizados pelo LFDA-PA em seus processos analíticos, requerem alta especificidade e qualidade, tanto pela natureza das análises quanto para o atendimento à normas de qualidade, como a NBR ISO/IEC 17025. Desta forma, na especificação dos itens deste processo que requeiram especificidade, qualidade e resultado comprovados, foram utilizados a menção de marca de referência - "equivalente ao produto"- como meio de melhor identificá- los. As marcas comerciais mencionadas têm formulações compatíveis com àquelas estabelecidas nas ISO

1.6.2. No pedido constam especificações para compra de culturas de microrganismos. Alguns destes insumos são materiais de referência certificados (MRC) e devem atender aos requisitos estabelecidos para este tipo de produto. Como o LFDA-PA é acreditado na NBR ISO/IEC 17.025:2017 (escopo disponível em <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs /CRL0571.pdf>), seus materiais de referência certificados devem atender às normativas estabelecidas tanto na ISO, quanto nos documentos do organismo acreditador. No Brasil, o Organismo de acreditação reconhecido é a Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre). Tal Coordenação estabelece através do documento NIT DICLA 030-Rastreabilidade Metrológica na Acreditação de Organismos de Avaliação da Conformidade e no Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das BPL (disponível em http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/organismos/doc_organismos.asp? tOrganismo=CalibEnsaio) as exigências quanto ao uso de materiais de referência para assegurar a rastreabilidade metrológica. Na presente contratação esta exigência é atendida através da especificação "acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade Produtora de Material de Referência (PMR) que seja acreditada segundo ISO Guide 34 – Requisitos Gerais para a competência de produtores de material de referência".

1.6.3. Quanto aos itens 38 e 39, os mesmos são kits comerciais para detecção presuntiva de patógenos (Listeria monocytogenes e Salmonella spp). Nestas especificações está apontada a marca comercial 3M®. Tal informação atende ao estabelecido nos documentos SEI 11034812, que define o método MDS-2 como única metodologia para detecção dos patógenos na Rede LFDA. Os ensaios somente pode ser executado com kits comercializados pela referida empresa.

1.6.4. A mesma condição ocorre para os itens do grupo 1 da Tabela supra, onde consta nas especificações a marca comercial Biomerieux®. Tais insumos são usados no sistema VIDAS, que se trata de um equipamento automático a partir da inserção das amostras até o resultado, com kits prontos para usar e manipulação reduzida para detecção de Listeria monocytogenes. Tal equipamento, fornecido em comodato ao LFDA-PA, necessita para seu funcionamento de kits e insumos específicos para execução dos ensaios, os quais foram especificados nos itens anteriormente citados. Os itens 61 e 62 também produzidos exclusivamente pela Biomerieux® se trata de uma versão em miniatura das técnicas de identificação existentes para patógenos (neste caso, Listeria monocytogenes e Salmonella). Desta forma, trata-se de um método de identificação simplificado e padronizado. A aquisição do mesmo, traz economia ao laboratório uma vez que evita a compra de diversos meios de cultura e controles para identificação de microrganismos.

1.7. Critérios de sustentabilidade ambiental

1.7.1. Considerando os requisitos na IN MPOG 01/2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.:

a) Os materiais (embalagens e conteúdo) têm que ser de primeiro uso: não é aplicável à natureza desta contratação a previsão de aquisição de bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2. Quanto às caixas, formas e isopores das embalagens de transporte solicita-se que sejam preferencialmente de materiais recicláveis;]

b) Quanto à observância aos 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: informamos que grande parte dos fabricantes estão baseados em território estrangeiro ou não são tangenciados a esta norma. Cabendo ainda entender-se que tais certificações podem, efetivamente, abranger linhas de produção, famílias de produtos, mas não a todo o rol de produtos fabricados. Aspecto de suma importância é a diferenciação entre fabricante e fornecedor, pois que as certificações ambientais podem abranger o fabricante, porém, sendo opcional ao fornecedor, este último, pessoa jurídica na eventual relação contratual junto ao LFDA-PA. Neste cenário, a sumária e extensiva exigência de certificações ambientais poderia a primeiro, restringir a competitividade quanto ao fornecimento, e a segundo, impedir o fornecimento de itens, considerando-se o quantitativo extremamente diversificado de itens, dos quais uma fração têm fornecimento regular de itens declarados como plenamente atinentes à norma de sustentabilidade.

c) Quanto à exigência de que bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível: informa-se que o objeto - naturalmente - atende a esta exigência. O LFDA-PA especifica diversos tipos de embalagens conforme o melhor aproveitamento do conteúdo. Ocorre especificação de embalagens menores, devido a degradação inerente do conteúdo. Como característica do mercado fornecedor do objeto, a apresentação em embalagens menores implica em aumento do custo unitário. O LFDA-PA solicita embalagens maiores, visando a economicidade, quando a estabilidade do material assim o permite.

1.7.2. Em relação ao Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, da CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO, ed. 2016, informamos que em vistas, este Guia aparenta não contemplar orientações ao Objeto desta contratação.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação é necessária para disponibilização de materiais biológicos (meios de cultura, kits, soros , culturas de referência e suplementos) para atendimento prioritariamente as Unidades Laboratoriais de Microbiologia em Alimentos e Água - MIC e ao Diagnóstico e Identificação Genética e Animal - DIA.

2.2. As unidades laboratoriais supracitadas integram a Divisão Técnica Laboratorial do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Pará (DLAB/LFDA-PA).

2.3. Os Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária são os laboratórios oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), e possuem as seguintes atribuições:

- a) Realizar análises oficiais;
- b) Atuar como referência nacional em assuntos laboratoriais;
- c) Realizar auditoria em laboratórios credenciados;
- d) Realizar ações de Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação em métodos analíticos;
- e) Atuar como Centro regional de difusão de tecnologia e expertise;
- f) Realizar estudos;
- g) Manter banco de material de referência.

2.4. A presente contratação assegura diretamente a continuidade das atribuições " realizar análises oficiais" e "manter banco de material de referência".

2.5. Os insumos solicitados são utilizados para realização dos seguintes ensaios:

a) Microbiologia em Alimentos e Água (MIC): Contagem e NMP de Coliformes Totais e Termotolerantes, Contagem e NMP de *Staphylococcus* coagulase positiva, Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios estritos e facultativos viáveis, Contagem presuntiva de *Bacillus cereus*, Contagem de bolores e leveduras e Pesquisa de *Salmonella* sp. e de *Listeria monocytogenes*. Tais ensaios são realizados em alimentos de origem animal, em bebidas, bem como em produtos destinados a alimentação animal.

b) Diagnóstico e Identificação Genética e Animal (DIA): anemia infecciosa equina em soro.

2.6. Desta forma, o fornecimento dos itens assegura a continuidade dos ensaios citados.

2.7. A demanda apresentada atende à uma expectativa de realização de ensaios prevista para o período de 12 meses.

2.8. Dentre os materiais solicitados existem produtos de natureza lábil e suscetíveis a variações devido à mudanças de temperatura e umidade. Diante destas considerações, é necessário que o prazo de validade da maioria dos produtos demandados seja de até 1 (um) ano a partir da data de entrega dos materiais e que a entrega dos insumos aconteça de forma parcelada, ao longo do período de 12 meses, conforme demandado pelo Laboratório solicitante.

2.9. Os itens solicitados serão utilizados para atendimento às demandas dos programas de controle oficial do MAPA. Os métodos oficiais e os insumos utilizados na realização dos ensaios, estão disciplinados conforme Manuais de Métodos Oficiais (disponível em <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/laboratorios/legislacoes-e-metodos/arquivos-metodos-da-area-poa-ga/ManualdeMtodosOficiaisparaAnlisedeAlimentosdeOrigemAnimal2ed.pdf>) ou nos métodos normalizados que constam no escopo oficial da Rede (disponível em <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/laboratorios/legislacoes-e-metodos/produtos-de-origem-animal>) ANEXO I- Produtos de Origem Animal: Ensaio Microbiológicos, atualizado em 16/06/20)

2.10. Para atendimento aos critérios técnicos estabelecidos nos documentos supracitados, constam os detalhamentos das composições e pH dos meios de cultura solicitados, as quais estão baseadas nas recomendações da ISO (International Organization for Standardization).

2.11. Os insumos solicitados neste processo, assim como a grande maioria de insumos laboratoriais utilizados pelo LFDA-PA em seus processos analíticos, requerem alta especificidade e qualidade, tanto pela natureza das análises quanto para o atendimento à normas de qualidade, como a NBR ISO/IEC 17025. Desta forma, na especificação dos itens deste processo que requeiram especificidade, qualidade e resultado comprovados, foram utilizados a menção de marca de referência - "equivalente ao produto"- como meio de melhor identifica-los. As marcas comerciais mencionadas têm formulações compatíveis com àquelas estabelecidas nas ISO

2.12. 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. Aquisição de materiais biológicos (meios de cultura, kits, soros, culturas de referência e suplementos) para atendimento prioritariamente ao Unidades Laboratoriais de Microbiologia em Alimentos e Água - MIC e ao Diagnóstico e Identificação Genética e Animal - DIA.

3.2. Os itens demandados e suas respectivas especificações estão detalhados na Tabela constante no item 1 deste Termo de Referência. A demanda foi formalizada e aprovada pela Coordenação do LFDA-PA.

3.3. Considerando a disponibilidade orçamentária e a necessidade de entrega parcelada de itens devido as peculiaridades dos materiais a serem adquiridos, recomenda-se que a contratação seja realizada através de **PREGÃO ELETRÔNICO por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, COM AMPLA PARTICIPAÇÃO**.

3.4. Recomenda-se que, para os itens onde foi especificada a marca comercial Biomerieux® seja procedida a aquisição através de lote. Tal necessidade, se deve ao fato de que a aquisição de todo este conjunto é fundamental para a execução do ensaio, conforme informado no item 2.1.7 do Estudo Preliminar, transcrição abaixo:

"A mesma condição ocorre para os itens 24, 25, 53, 57 e 75 do Pedido SEI 10349267, onde consta nas especificações a marca comercial Biomerieux®. Tais insumos são usados no sistema VIDAS, que se trata de um equipamento automático a partir da inserção das amostras até o resultado, com kits prontos para usar e manipulação reduzida para detecção de Listeria monocytogenes. Tal equipamento, fornecido em comodato ao LFDA-PA, necessita para seu funcionamento de kits e insumos específicos para execução dos ensaios, os quais foram especificados nos itens anteriormente citados. Os itens 61 e 62 também produzidos exclusivamente pela Biomerieux® se trata de uma versão em miniatura das técnicas de identificação existentes para patógenos (neste caso, Listeria monocytogenes e Salmonella). Desta forma, trata-se de um método de identificação simplificado e padronizado. A aquisição do mesmo, traz economia ao laboratório uma vez que evita a compra de diversos meios de cultura e controles para identificação de microrganismos."

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O objeto a ser contratado enquadra-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 10.024, de 2019..

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias para produtos nacionais e 60 (sessenta) dias para produtos importados, contados da data de recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço:

5.1.1. LFDA/PA - Avenida Almirante Barroso, nº 1234, bairro do Marco, Belém/PA. CEP: 66093-032.

5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, 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.

5.3. 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 de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10(dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. 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.

5.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**6.1. São obrigações da Contratante:**

- 6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
 - 6.1.2. 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;
 - 6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. 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:

- 7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
- 7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 7.1.4. 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;
- 7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. 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 do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. 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.

10.1.1. O recebimento de material de 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.

10.2. 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 corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, 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.

11. DO PAGAMENTO

11.1. 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.

11.1.1. 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.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. 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.

11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.4. 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.

11.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

11.7. 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.

11.8. 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.

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. 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.

11.11.1. 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.

11.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1. 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.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, 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:

$$I = (TX) \quad I = (6 / 100) / 365 \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3. 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. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.5. 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.

12.6. 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.

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

Por se tratar de aquisição por sistema de registro de preços, na qual os itens poderão ser adquiridos de forma parcelada ao longo da vigência da Ata de Registro de preços e que eventual interrupção no fornecimento, ensejará apenas a realização de novo certame (sem prejuízo das sanções cabíveis), a Administração entende não aplicável a exigência de garantia de execução.

14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

14.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

14.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

14.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

14.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

14.1.5. cometer fraude fiscal;

- 14.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 14.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 14.2.2. multa 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 30 (trinta) dias;
- 14.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 14.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 14.2.5. 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;
- 14.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 14.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.
- 14.2.7. 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;
- 14.3. As sanções previstas nos subitens 14.2.1, 14.2.5, 14.2.6 e 14.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 14.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 14.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 14.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 14.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 14.5. 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.
- 14.6. 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.
- 14.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 14.7. 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.
- 14.8. 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.
- 14.9. 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.
- 14.10. 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.
- 14.11. 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.
- 14.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
15. **ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**
- 15.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 447.673,70 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS).**

ANEXO II

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 01/2020

Laboratório Federal de Defesa Agropecuária

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º 01/2020

A União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, através do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA/PA, com sede na Avenida Almirante Barroso nº 1234, Bairro do Marco, na cidade de Belém, no Estado do Pará, inscrito no CNPJ sob o nº 00.396.895/0040-31, neste ato representado pelo Sr. Coordenador RICARDO CARVALHO BELIZÁRIO, designado pela Portaria da Secretaria Executiva do MAPA nº 659, de 25 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 30 de abril de 2018, inscrito no SIAPE sob nº1346513, ou seu substituto o Sr. CARLOS MAGNO WONGHAN DA SILVA, nos termos da Portaria da Secretaria Executiva do MAPA nº 475 de 01 de março de 2017, publicada no Diário Oficial da União de 3 de março de 2017, inscrito no SIAPE sob nº1550570, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 01/2020, processo administrativo n.º 21003.000210/2020-08, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de reagentes e materiais para manutenção dos ensaios de diagnóstico animal realizados pelo Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-PA, em atendimento aos programas do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, prioritariamente as Unidades Laboratoriais de Microbiologia em Alimentos e Água - MIC e ao Diagnóstico e Identificação Genética e Animal - DIA, as quais integram a Divisão Técnica Laboratorial do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Pará (DLAB/LFDA-PA).

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:

Prestador do serviço (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)						
ITEM	Especificação	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Unidade	Prazo garantia ou validade

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

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

3.1. O órgão gerenciador será o Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Pará - LFDA/PA - Avenida Almirante Barroso, 1234 - Marco - Belém/PA - CEP: 66093-020.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 - P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de assinatura pelas partes, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

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

- 6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 6.9.1. por razão de interesse público; ou
- 6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
- 7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

- 8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO 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 7.892/13.
- 8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.
- 8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou
- 8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.
- 8.4. 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, depois de lida e achada em ordem, vai assinada digitalmente pelas partes.

DAS ASSINATURAS		
CONTRATANTE		
	Coordenador do LFDA/PA	Assinatura Digital
CONTRATADA		
	Representante Legal	Assinatura Digital
TESTEMUNHAS		
	TESTEMUNHAS	Assinatura Digital
	TESTEMUNHAS	Assinatura Digital

