

Edital nº 03/2020-CPL/SELOG/DITEC/PF

Processo nº 08201.001325/2019-73

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2020

(Processo Administrativo nº 08201.001325/2019-73)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Polícia Federal, por meio de sua Diretoria Técnico Científica - DITEC/PF, sediada no Setor Policial Sul - Quadra 07 - Lote 23, Asa Sul, CEP 70.610-200, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço por item, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço global, 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 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, 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: 06/07/2020

Horário: 10 h

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais de consumo para o laboratório da Área de Perícias em Genética Forense - APGEF em Brasília/DF, 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.
- 1.4. Ocorrendo divergência entre descrição dos produtos constante no código SIASG (CATMAT) e as descrições constantes no Termo de Referência (ANEXO I), prevaleceram as últimas.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 00001/200406

Fonte: 0100000000

Programa de Trabalho: 172371

Elemento de Despesa: 339030

PI: PF99900AG20

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 www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.
- 3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade 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. A 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. Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

- 4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.2.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 4.2.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 4.3. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.3.1. 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;
- 4.3.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.3.1.2. 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.
- 4.3.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5. 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;
- 4.3.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 4.3.7. 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;
- 4.3.8. 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.
- 4.3.9. A declaração falsa relativa 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 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 sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor *total*
- 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 ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 0,10 % (dez décimos por cento).
- 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 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 3 horas (três 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 03 horas (três 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, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

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

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

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

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

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

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

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará 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 *03 horas (três 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 www.portaldomicroempreendedor.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 Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 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 Econômico-Financeira.**
- 9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- 9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 9.10.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
- 9.10.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- 9.10.2.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.
- 9.10.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- 9.10.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

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

9.11. **Qualificação Técnica**

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

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

9.13. 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.

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

9.14. 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.

9.15. 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.

9.16. 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.

9.17. 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.

9.18. 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.

9.19. 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.

9.19.1. 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.

9.20. 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 03 horas (três 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 contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.*

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

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

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

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

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

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, de acordo com o Termo de Referência

15. **DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS**

- 15.1. Não haverá exigência de garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, de acordo com o Termo de Referência

16. **DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

- 16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 16.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
- 16.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 16.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 16.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 16.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 16.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 16.4. O prazo de vigência da contratação é de 01 ano (um ano) prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.
- 16.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.
- 16.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.
- 16.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
- 16.6. Na assinatura do contrato , será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.
- 16.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato , 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.

17. **DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

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

18. **DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

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

19. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

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

20. **DO PAGAMENTO**

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

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

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

21.1.2. apresentar documentação falsa;

21.1.3. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21.1.4. ensejar o retardamento da execução do objeto;

21.1.5. não mantiver a proposta;

21.1.6. cometer fraude fiscal;

21.1.7. comportar-se de modo inidôneo;

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

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

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

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

21.4.2. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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

22. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

22.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail selic.ditec@dpf.gov.br ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Edifício INC (CPL/SELOG/DITEC), SPO Quadra 7 Lote 23, sala B 110, Setor Policial Sul, CEP: 70610-200, Brasília/DF

22.3. 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.

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

22.5. 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.

22.6. 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.

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

- 22.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 22.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração..
23. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**
- 23.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 23.2. 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.
- 23.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 23.4. 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.
- 23.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 23.6. 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.
- 23.7. 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.
- 23.8. 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.
- 23.9. 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.
- 23.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 23.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <http://www.comprasgovernamentais.gov.br/>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço SAIS - Quadra 07 - Lote 23 - Setor Policial Sul – Brasília – DF, tel. (61) 2024-9404, nos dias úteis, no horário de 09:00 as 12:00 e 14:00 as 18:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 23.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 23.12.1. ANEXO I - Termo de Referência
- 23.12.3. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Brasília, 16 de junho de 2020.

ALAN DE OLIVEIRA LOPES
Perito Criminal Federal
Diretor Técnico-Científico

ANEXO I



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
ÁREA DE PERÍCIAS DE GENÉTICA FORENSE - APGEF/DPER/INC/DITEC/PF

Lici. Termo de Referência nº 13113405/2019-APGEF/DPER/INC/DITEC/PF
PREGÃO ELETRÔNICO
Processo nº 08201.001325/2019-73

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais de consumo para o laboratório da Área de Perícias em Genética Forense- APGEF em Brasília/DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

TABELA 01- Da descrição e quantitativos

--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI- DADE
1	Caixas plásticas para armazenamento de vestígios: Caixa plástica agrícola (hortifruti) sem tampa, cor preta, dimensões: Comprimento externo: 54 a 55 cm. Largura externa: 35 a 36 cm. Altura total: 30 a 31 cm. Apresentação: Unidade.	316873	Unidade	100 ud
2	Coletor Perfuro Cortante 1,5 Lt (tipo Descarpac): Coletor de materiais perfurocortantes com alça dupla para transporte; Contra-trava de segurança; Revestimento interno que evita perfurações e vazamentos. Capacidade de 1,5 litros. Apresentação: Unidade	372626	Unidade	120 ud
3	Conjunto de Desoxirribonucleotídeos Fosfatados (DNTP'S MIX): Conjunto de Desoxirribonucleotídeos (dNTPs MIX) para reação de PCR. Concentração de 10 mM. Apresentação: Frasco de 200 uL(microlitros). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	450513	Unidade	5 (1000 uL)
4	Detergente concentrado (tipo EXTRAN MA 02): Detergente concentrado utilizado para banho de limpeza aquoso (tipo EXTRAN MA 02). Apresentação: Frasco de 5 litros.	301233	Unidade	24 (120 L)
5	Indicador (emulador) químico de verificação de ciclo de vapor (classe 6): Emulador/indicador químico com fitas auto adesivas desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a 121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagem com 25 testes.	339652	Unidade	24(600 testes)
6	Exonuclease I (Exo I, concentração de 20 U/ µL): Exonuclease I (Exo I) é uma exonuclease que hidroliza DNA simples fita, um nucleotídeo de cada vez, a partir do final na direção 3'→5'. Libera 5'- mononucleotídeos e deixa o terminal 5'- dinucleotídeo intacto. Usado para, entre outras aplicações, a purificação de amostras amplificadas por PCR (degrada o excesso de primers simples fita de uma mistura contendo produtos de extensão de DNA dupla fita).” Apresentação: embalagem com 20.000 U (Unidade de reação). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	350724	Unidade	1 (20000 U)
7	Enzima ExoSAP-IT: A Enzima ExoSAP-IT é utilizada para uma purificação rápida e simples dos produtos de PCR para aplicações tais como sequenciamento de DNA. Quando a amplificação do PCR está completa, quaisquer dNTPs não consumidos, bem como os primers remanescentes na mistura dos produtos de PCR, irão interferir nos métodos de análise subsequente. O reagente ExoSAP-IT remove todos esses contaminantes. A Enzima ExoSAP-IT conserva as amostras de PCR e promove 100% de recuperação dos produtos de PCR	424691	Unidade	12 (6000 reações)

	podendo ser adicionada diretamente (à solução contendo os produtos de PCR). Apresentação: embalagem com 500 reações. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.			
8	Parafilme para laboratório. Filme para vedação de frascos e vidrarias de laboratório. Termoplástico. Moldável. Translúcido. Incolor. (Parafilm, 4 inch x 125 ft., tipo). Apresentação: Rolo de 10,2 Centímetros X 38,1 Metros	410026	Unidade	20 ud
9	Filme selador autoadesivo de alumínio para placas de PCR 96 poços (Aluminium Adhesive Film for PCR 96 well plate): Filme selador adesivo de alumínio para placas 96 poços. Perfurável com ponteira da pipeta sem deixar material adesivo na ponteira; deve suportar temperatura -40° a 120° C; deve ser de fácil retirada da placa após o PCR. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	434680	Unidade	10 (1000 ud)
10	kit imuno-cromatográfico para detecção de sangue humano (OBTI Sangue oculto): Kit para detecção de sangue humano – método imunocromatográfico específico para baseado em anticorpos anti-hemoglobina humana, de reação altamente específica, não gerando falso positivos com sangue de animais e validado para uso forense. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem estar inclusos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	335034	Unidade	12 (240 testes)
11	Kit imuno-cromatográfico para detecção de esperma humano (PSA): Kit de reação altamente específica para detecção de esperma humano por imunocromatografia baseada em anticorpos anti PSA (antígeno prostrático específico). A reação não deverá gerar falso positivos com fluidos animais. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem ser incluídos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	335769	Unidade	2 (40 testes)
12	Lâminas para bisturi nº 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades	273178	Unidade	80 (8000 ud)
13	Lâminas para bisturi nº 24: Lâminas para bisturi, esteril, em aço carbono, nº 24, compatível com cabo nº 4. Apresentação: Embalagem com 100 unidades.	299240	Unidade	40 (4000 ud)
14	Luva para procedimentos em Nitrilo sem pó	383407	Unidade	50 (5000 ud)

	tamanho M (médio): Luva para procedimentos em Nitrilo sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio, acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: Caixa com 100 unidades.			
15	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	313654	Unidade	30 (3000 ud)
16	Luvas para procedimentos em látex, com talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, com talco (com pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	269894	Unidade	100 (10000 ud)
17	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho G (Grande): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	375934	Unidade	100 (10000 ud)
18	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	375935	Unidade	30 (3000 ud)
19	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho Extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	363782	Unidade	50 (5000 ud)
20	Vestimenta de proteção tipo macacão “coverall” 100% polietileno, tamanho G (grande): Vestimenta de proteção tipo macacão “Coverall” (corpo inteiro) confeccionado em 100% polietileno de alta densidade; Fechamento frontal com zíper até a altura do queixo, Capuz com elástico; Reforço no cavalo; Tratamento Anti-Estático; Elástico nos punhos, tornozelos e nas costas. Na cor branca. Tamanho grande (G). Apresentação: unidade.	315705	Unidade	50 ud
21	Marcador de peso molecular para eletroforese em gel de agarose, 100 pb: Marcador de peso molecular para eletroforese em gel de agarose composto de múltiplas repetições de fragmentos de DNA, separados a cada 100 pb até 1 Kb (podendo ir além, i.e. 1,5 Kb; 2,0 Kb ou mais, com os intervalos de separação, nessa faixa superior a 1 Kb, iguais ou maiores que 100 pb). Composto por produtos de PCR e/ ou plasmídeos digeridos com enzimas de restrição. Ideal para uso como padrão de peso molecular (ladder) para eletroforese em gel apresentando bandas de maior intensidade que servem como pontos de referência, podendo também ser utilizado para estimar a massa das amostras por meio da comparação com a intensidade das bandas visualizadas no ladder. Apresentação: Frasco de 500uL (microlitros). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	368355	Unidade	12 (6000 uL)
22	Máscara cirúrgica descartável: Máscara		Unidade	250 (12500 ud)

	cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagem com 50 unidades.	385112		
23	Máscara de proteção N95 PFF2: Mascara de proteção descartável semi facial tipo concha, valvulado, com nível de proteção PFF2. Apresentação: unidade.	296357	Unidade	400 ud
24	Dispositivo de Ultrafiltração (Membrana concentradora); 30kDa NMWL e capacidade de 0,5 mL (tipo Amicon Ultra-0,5): Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 0,5 (meio) mL; área de filtração ativa de 1cm². Apresentação: embalagem 96 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	422294	Unidade	15 (1440 ud)
25	Dispositivo de Ultrafiltração (membrana concentradora); 30 KDa NMWL e capacidade de 15 mL (tipo Amicon UltraCell-15): Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 15 mL (quinze mililitros); área de filtração de 7,6 cm². Apresentação: embalagem 24 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	422294	Unidade	40 (960 ud)
26	Microtubos de 0,2 mL (mililitros): Tubo de polipropileno para PCR com 0,2 mL de capacidade, com parede ultrafina, livre de DNase e RNase, baixa retenção de DNA, autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000g. Tampa externa de pressão com superfície chata (reta). Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 1000 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	420861	Unidade	12 (12000 ud)
27	Microtubos de 0,5 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “ependorf” com 0,5 mL de capacidade, livre de DNase e RNase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra, Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 500 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408181	Unidade	2 (1000 ud)
28	Microtubos 1,5 mL (mililitros): Tubo de	408179	Embalagem	15 (15000 ud)

	<p>polipropileno, tipo “eppendorf” com 1,5 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa tipo de pressão “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”.</p> <p>Apresentação: embalagem com 1000 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>		1000 unidades	
29	<p>Microtubos 2,0 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 2,0 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock” Apresentação: saco com 500 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	408182	Unidade	6 (3000 ud)
30	<p>Papel Grau Cirúrgico de largura de 100mm: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 100 milímetros (10 centímetros), comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros.</p>	289070	Unidade	4 ud
31	<p>Papel Grau Cirúrgico de largura 150mm: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 150 milímetros, comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros.</p>	274398	Unidade	4 ud
32	<p>Papel Kraft de largura 60cm, em bobina: Papel Kraft pardo em bobina, Largura de 60 centímetros, comprimento 150 metros, gramatura 80. Apresentação: Bobina de 150 metros</p>	436489	Unidade	30 ud
33	<p>Capilar e Pistão (ponteira de deslocamento positivo): Ponteira tipo Capilar e Pistão, pré-esterilizados, para manipulação de líquidos viscosos, com capacidade de 100 a 1000 ul (microlitros), compatível com pipetas Gilson M1000. Apresentação: caixa com 182 unidades (2 racks com 91 unidades) cada.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	419755	Unidade	3 (546 ud)
34	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume 01 a 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserach e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 96 unidades.</p>	408696	Unidade	200 (19200 ud)

	* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.			
35	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 20ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 20µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 96 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	434382	Unidade	200 (19200 ud)
36	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixa com 96 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408697	Unidade	200 (19200 ud)
37	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 1000 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408698	Unidade	15 (15000 ud)
38	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408699	Unidade	10 (10000 ud)
39	Sapatilha Descartável em TNT (Propé): Sapatilha antiderrapante é confeccionado em (TNT), 100% polipropileno com aplicação de resina antiderrapante. Descartável, tamanho único com dimensão suficiente para abrigar o pé calçado em sua totalidade. Acabamento na borda superior com elástico para melhor fixação. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	436854	Unidade	200 (30000 ud)
40	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 15 litros: Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 15 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo	246549	Unidade	12 (1200 ud)

	tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades.			
41	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 30 litros: Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 30 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades.	353775	Unidade	10 (1000 ud)
42	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 50 litros: Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 50 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades.	344949	Unidade	8 (800 ud)
43	Suabe (Swab) para coleta biológica: Suabes com extremidade revestida com algodão estéril, embalado individualmente, com cabo plástico flexível de até 15 centímetros. O cabo plástico deverá ser de fácil quebra, de forma a permitir o fechamento de microtubo de 1,5 e 2,0 ml com a “cabeça” de algodão em seu interior. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	396142	Unidade	100 (10000 ud)
44	Syber Green, corante tipo indicador fluorescente para aplicação em gel (SYBR® Green I nucleic acid gel stain, 10,000X concentrate in DMSO, 1 mL, tipo): corante ultrasensível para eletroforese, destacando DNA dupla fita (dsDNA) em géis de agarose, além de géis de poliacrilamida, com sensibilidade pelo menos quatro vezes superior ao brometo de etídio (além de menor toxicidade). Afinidade excepcionalmente alta por DNA, fazendo-se possível a coloração da solução contendo DNA previamente a corrida de eletroforese. Com sensibilidade, tal que seja útil onde a presença de RNA e ssDNA possa obscurecer os resultados. Baixa fluorescência de fundo e compatibilidade com transiluminadores, além de flexibilidade para uma ampla gama de aplicações. Apresentação: frasco 1 mL (concentrado 10,000X). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	359635	Unidade	2mL
45	Touca cirúrgica sanfonada descartável: Touca descartável sanfonada, em material TNT, tamanho grande, elástico embutido, cor branca. Apresentação: embalagem (caixa) com 100 unidades.	332930	Unidade	210 (21000 ud)
46	Tubo Falcon 15 mL (mililitros): Tubo tipo Falcon de polipropileno transparente, graduado, com capacidade de 15 mL, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, fundo cônico sem base (sem saia), com tampa rosqueável e etiqueta de identificação de amostra.	409760	Unidade	30 (750 ud)

	Autoclavável a 121° Celsius por até 20 minutos. Apresentação: Embalagem com 25 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.			
47	Polisorbato 20, grau biologia molecular, CAS No: 9005-64-5 (Tween® 20, tipo): Surfactante não-iônico de polisorbato. Estável e de relativa não toxicidade, permitindo que ele seja usado como detergente e emulsificante em diversas aplicações científicas. Apresentação: Frasco 100 mL (mililitros)	457747	Unidade	5 (500mL)
48	Álcool isoamílico: álcool isoamílico, grau de pureza ≥98% (FG standards); CAS Number 123-51-3. Apresentação: Frasco de 1000mL (mililitros).	412498	Unidade	2 (2000mL)
49	Brometo de cetiltrimetilamônio: Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida), grau Biologia Molecular (CTAB), Grau de pureza >99%. Apresentação: Frasco de 100 g (gramas).	382201	Unidade	1 (100g)
50	Hipoclorito de sódio 6% PA: Hipoclorito de sódio 6% P.A. Número CAS · 7681-52-9. Apresentação: Frasco de 1000mL(mililitros).	399004	Unidade	6 (6000 mL)
51	Mercaptoetanol (2-mercaptoetanol ou β-mercaptoetanol): Mercaptoetanol, Grau de pureza >99%. Número CAS 60-24-2. Apresentação: Frasco de 100 mL(mililitros).	412799	Unidade	1 (100mL)
52	RNase pancreática (Ribonuclease A): RNase pacreática, pó liofilizado, grau ultra puro. Enzima de origem pancreática bovina. A RNase deve ser livre de DNases. APRESENTAÇÃO: Embalagem contendo 250mg (miligramas). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	419729	Unidade	1 (250mg)
53	Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “Quarter”, de capacidade de 40 mL para equipamento BIOMEK NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, capacidade de 40 mL. Referência produto da marca Beckman de código nº 372790. Apresentação: embalagem com 48 unidades.	434308	Unidade	2 (96 ud)
54	Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “half” de capacidade de 75 mL) para equipamento Biomek NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, capacidade de 75 mL. Referência produto da marca Beckman de código nº 372786. Apresentação: embalagem com 24 unidades.	434307	Unidade	2 (48 ud)
55	Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “Quarter divided by length”, de secções de capacidade de 19 mL para equipamento Biomek NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, divididos pelo comprimento em secções de 19 mL cada, Referência produto da marca Beckman de código nº 372788. Apresentação: embalagem com 48 unidades.	434306	Unidade	3 (144 ud)
56	Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo	419171	Unidade	3 (36 ud)

	“full” de capacidade de 150 mL para equipamento Biomek NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp com capacidade de 150 mL, Referência produto da marca Beckman de código nº 372784. Apresentação: embalagem com 12 unidades.			
57	<p>Kit de quantificação de DNA Humano: kit de quantificação de DNA humano por PCR em tempo real validado para uso em amostras forenses incluindo “script” (programa) para o preparo da mistura de reações na plataforma Biomek NXp. O kit deve detectar simultaneamente pelo menos quatro alvos, sendo um no cromossomo Y, um controle endógeno do kit para detecção de inibidores e pelo menos dois alvos diferentes do DNA autossômico, em tamanhos diferentes, fornecendo assim uma estimativa do estado de degradação da amostra. O kit deve apresentar sensibilidade mínima de detecção de 25 pg/ul (picogramas por microlitro). O kit deve ser compatível e validado para a utilização no equipamento de PCR em Tempo Real ABI 7500 HID. Adicionalmente, o “script” instalado no equipamento Biomek NXp deve ser compatível com as formatações dos arquivos de entrada e saída do equipamento de PCR em tempo real. Deverão estar inclusas, sem ônus para a Administração, quaisquer ferramentas computacionais necessárias para a análise dos dados no equipamento supracitado e reagentes para calibração de fluorescências, além daqueles já utilizados pelo laboratório de genética forense da Polícia Federal. Os kits deverão ser entregues em condições adequadas de resfriamento, de acordo com orientação do fabricante. Apresentação: reação</p> <p>Observações:</p> <p>a) Em observância ao subtítulo 6.1.10. deste Termo de Referência, empresas fornecedoras de Kits não validados pelo Laboratório de Genética Forense da Polícia Federal, deverão fornecer 500 reações além do quantitativo previsto, sem custo adicional para a Administração.</p> <p>b) O “script” deve ser instalado, testado e validado para uso no equipamento Biomek NXp, assim como para a troca de dados com os arquivos de entrada e saída do programa de controle do equipamento ou ABI 7500, do laboratório da Área de Perícias em Genética Forense no Instituto Nacional de Criminalística em Brasília/DF.</p> <p>c) deverá ser fornecido, sem qualquer ônus para a administração, 01 (uma) unidade de Kit de calibração em equipamento de PCR em Tempo Real ABI 7500 HID, para uso em conjunto com o sistema de quantificação de DNA humano. Os kits deverão ser entregues em condições adequadas de resfriamento, de acordo com orientação do fabricante.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	386392	Unidade	4800 reações
58	<p>Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) não-marcados e sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Grupo de 3778 unidades.</p>	354229	Unidade	1 grupo (3778 bases)

	<ul style="list-style-type: none"> • Sequência (5' – 3'): Vide Apêndice I deste Termo de Referência. • Número de bases totais para todo o grupo: 3778. • Sem marcação fluorescente. • Escala de síntese: 25 nmoles. • Purificação por dessalinização. <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>			
59	<p>Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) não-marcados e sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Grupo de 1780 bases.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequência (5' – 3'): Sequências ainda não definidas. Após definição, deverão ser entregues no prazo máximo de 330 dias, obedecendo o cronograma de entrega programada (vide Tabela 2 do Termo de Referência). • Número de bases totais para todo o grupo: 1780 • Sem marcação fluorescente. • Escala de síntese: 25 nmoles. • Purificação por dessalinização. <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	354229	Grupo	1 grupo (1780 bases)
60	<p>Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequência (5' – 3'): Sequências ainda não definidas. 04 unidades serão fornecidas em até 120 dias, tão logo definidas e informadas (o que se dará nos 30 dias iniciais do prazo) e 38 unidades, após definição (o que se dará nos 210 dias iniciais do prazo), deverão ser entregues no prazo máximo de 330 dias, obedecendo o cronograma de entrega programada (vide Tabela 2 do Termo de Referência). • Número de bases totais para cada unidade: 20 a 24 • Com marcação fluorescente. Os oligonucleotídeos devem ser marcados na extremidade 5' com um dos seguintes fluoróforos (ou moléculas equivalentes no que se refere a intensidade de fluorescência, comprimento de onda para excitação e picos de comprimentos de onda de emissão, compatíveis para a utilização em analisadores genéticos ABI 3500 Series): 6-FAM, TET, VIC, HEX, NED, PET. 	354230	Unidade	42 unidades

<ul style="list-style-type: none"> • Escala de síntese: de 10 a 100 nmoles (de dez a cem nanomoles ou “nanomolar”, equivalente a faixa de 10000 (dez mil) picomoles a 100000 (cem mil) picomoles ou “picomolar”. • Purificação por dessalinização ou HPLC ou PAGE. <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>				
--	--	--	--	--

1.2. O prazo de vigência das contratações é de um ano, contados da assinatura do Contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.3. A validade de todos os itens não poderá ser inferior a 10 (dez) meses ou 2/3 (dois terços) do prazo total recomendado pelo fabricante. Em caso de o material apresentar problemas no decorrer da sua garantia/validade, a empresa será notificada para realização de troca, sem qualquer ônus para a contratante.

1.4. A análise de DNA de vestígios biológicos possui diversas particularidades que resultam em restrições quanto ao uso de insumos fabricados com a utilização de matéria prima reciclada. Todos os produtos que são de fabricação plástica ou látex, p.ex. luvas, microtubos, ponteiras, dispositivos de ultrafiltração, suabes, etc, não podem ser fabricados a partir de materiais plásticos ou látex reciclados. Tais produtos liberam substâncias e contaminantes que efetivamente degradam o DNA presente nestes vestígios, influenciando negativamente ou inviabilizando as análises genéticas. Os outros itens, que tratam-se de químicos, kits, enzimas, a maioria são utilizados em pequena quantidade (na ordem de microlitros) em cada análise genética, impactando minimamente quando se trata da questão ambiental. O laboratório da Área de Perícias em Genética Forense executa as boas práticas de descarte, na categoria de lixo hospitalar/infectante, promovendo o tratamento adequado e mitigando os impactos ambientais gerados.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1- Da necessidade das aquisições

Esta aquisição se refere a materiais básicos e reagentes de Biologia Molecular que possuem uso corriqueiro no laboratório da Área de Perícias em Genética Forense do Instituto Nacional de Criminalística. São itens essenciais à análise pericial de materiais biológicos relacionados a ilícitos penais, como sangue, ossos, pedaços de tecido e fios de cabelo encontrados em locais de crime e em outras análises em genética forense efetuadas pelos Laboratório.

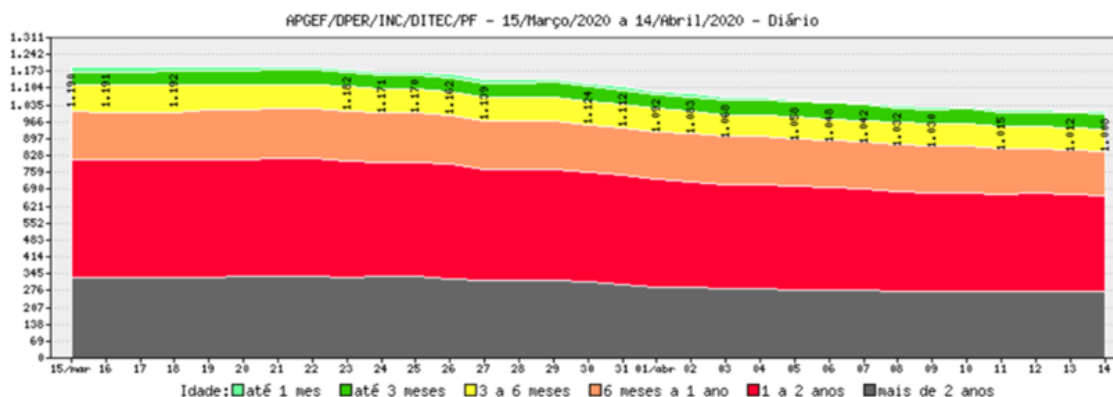
É relevante considerar a necessidade do aporte constante de materiais e reagentes supramencionados, pois além de prazos de validade limitadas, a demanda do laboratório pode variar em função de eventos imprevisíveis, como desastres em massa. Deve-se ressaltar a urgência na compra de diversos desses materiais uma vez que alguns dos itens já se esgotaram e outros apresentam estoque próximo do fim, o que compromete sobremaneira a elaboração de qualquer análise a ser efetuada pelos laboratórios de genética forense.

Considera-se ainda, que em tempos recentes, houve notável acréscimo da demanda setorial e expressivo aumento da rotina de casos de competência da Polícia Federal, principalmente a partir da criação do Banco Federal de Perfis Genéticos (Portaria no. 079/2011-DITEC/DPF, de 28 de setembro de 2011, publicado no Boletim de Serviço no. 194, de 07 de outubro de 2011) e sua operacionalização a partir da Lei 12654/2012 e do Decreto 7950/2013 (Institui o Banco Nacional de Perfis Genéticos e a Rede Integrada de Bancos de Perfis Genéticos).

2.2. Da Justificativa para o Quantitativo dos bens

As quantidades dos produtos a serem adquiridos foram estipuladas considerando: 1) Informações contidas no Sistema Criminalística – SisCrim, que é o sistema oficial de gerenciamento de documentações e materiais utilizado por todas as unidades de perícia do Departamento de Polícia Federal. Tal sistema possui relatório informativo com o número de casos pendentes, qual seja, 1011 (mil e onze), sendo que em média, são processadas cinco amostras por caso, estimando-se, portanto 5055 (cinco mil e cinquenta e cinco) processamentos a serem realizados; 2) mensuração do consumo dos insumos em estoque, mediante comparação do levantamento anual de estoque do exercício 2020 com o 2019 e 2018; 3) Planejamento para a operacionalização de identificações criminais com fulcro na Lei nº 12.654/2012.

Figura 01: Estimativa de casos pendentes no setor demandante



3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002. De acordo com a referida lei, consideram-se bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os prazos de entrega dos bens serão contados a partir da data da assinatura do Contrato. Deverão obedecer ao cronograma de entrega previsto na Tabela 2 deste Termo de Referência. As entregas deverão ser realizadas no seguinte endereço: Instituto Nacional de Criminalística, Quadra 07, lote 23, Setores Complementares, CEP 70.610-200, Brasília-DF, Telefone/Fax (61) 2024-9842, no horário de 8h as 11h ou 14h as 17h. A empresa beneficiada será responsável pela confirmação do local e horário para a entrega dos materiais, mediante contato telefônico.

4.1.1. Para os itens 01 ao 56 e item 58 da Tabela 1 deste Termo de Referência, o prazo de entrega dos bens será de 120 dias (cento e vinte dias) corridos, em remessa única.

4.1.2. Para os itens 57 a 60, os prazos deverão obedecer este cronograma de entrega:

Tabela 2- Cronograma de entrega

ITEM (ENS)	Qtde. total	Período (dias)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Prazos (dias)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
01 a 56			Remessa única											
57											4800 unidades			
58			Remessa única											
59											Remessa única			
60			04 unidades								38 unidades			

4.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 10 (dez) meses, ou dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias corridos, pelos (as) responsáveis 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.

4.3.1. Os bens entregues em Brasília/DF, serão provisoriamente recebidos pela Comissão de Fiscalização e Recebimento local, no ato da entrega, mediante assinatura do canhoto da nota fiscal.

4.3.2. 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 provisório no dia do esgotamento do prazo.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, a qualquer tempo, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 60 (sessenta) dias úteis, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4.1. Na situação de desconformidade, a Administração emitirá à CONTRATADA, uma notificação de reprovação, por escrito, no prazo máximo em 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento provisório dos bens, informando qual(is) item(ns) deverá(ão) ser substituído(s) e a motivação para tal.

4.4.2. O prazo de substituição acima proposto, terá início a partir da confirmação de recebimento, pela CONTRATADA, da notificação de reprovação. Após 05 (cinco) dias úteis, a contar em data imediatamente posterior ao envio da notificação de reprovação, caso a CONTRATADA não confirme o recebimento, considerar-se-á como recebida.

4.4.3. O prazo para substituição dos bens rejeitados poderá ser prorrogado a critério da Administração, desde que a solicitação seja feita dentro do prazo inicial, e seja justificada por fato relevante.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 20 (vinte) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação e confirmação das especificações, descrições técnicas, qualidade e quantidade do material constantes neste Termo de Referência e na proposta da CONTRATADA, e consequente aceitação mediante termo circunstanciado ou atesto da Nota Fiscal.

4.5.1. 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.

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

4.7. No ato da entrega, caso o(s) produto(s) ofertado(s) tenha(m) saído de linha de produção do fabricante, deverá(ao) ser entregue(s) aquele(s) que substituiu(ram) o(s) antigo(s), ou seja, o(s) mais atualizado(s), sem ensejar ônus adicional para a CONTRATANTE, devendo ser apresentada a respectiva comprovação da descontinuidade.

4.8. A empresa vencedora se responsabiliza, integralmente, por quaisquer avarias, violações e eventuais problemas ocorridos durante o transporte dos produtos até o local de sua efetiva entrega.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. 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;

5.1.3. Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissões/servidores especialmente designados;

5.1.5. efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. 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.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. 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:

6.1.1. 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;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português ou inglês e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.2. 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);

6.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no item 4.4 deste Termo de Referência, qual seja 60 (sessenta) dias úteis, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo mínimo 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;

6.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

6.1.7. Responsabilizarem-se por todos os ônus e pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do objeto deste Termo de Referência.

6.1.8. Em relação ao item 57 da Tabela 01, qual seja, Kit de quantificação de DNA Humano, a Área de Perícias em Genética Forense-APGEF possui um Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) referente a Acreditação pelo INMETRO, baseada na norma ISO17025. O kit de quantificação Quantifiler® Trio já está validado pelo laboratório de acordo com os requisitos exigidos pela ISO17025. O processo de validação interna exigido pelo SGQ demanda o consumo de reagentes e consumíveis, mão-de-obra e a revisão de vários documentos da qualidade relacionados. Sendo assim, caso a empresa vencedora do processo licitatório não seja fabricante e/ou fornecedor de kits já validados pelo laboratório, deverá esta, fornecer, sem qualquer custo adicional para a Administração, além do previsto no escopo desta aquisição, 500 (quinhentas) reações do kit de quantificação, para fins de validação interna no laboratório e atendimento à norma supracitada.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. 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.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. 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.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e sei mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. 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.

9.3. Os representantes da Administração anotarão 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.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do ~~recebimento~~ ateste da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1. 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.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar não provisoriamente, mas em definitivo, a execução do objeto do contrato.

10.3. 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.

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

10.4. 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.

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

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

10.7. 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.

10.8. 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.

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11. 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.

10.11.1. 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.

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

10.12.1. 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.

10.13. 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:

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços contratados são fixos e irrevogáveis

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

12.1.1. Os pagamentos somente serão efetuados após recebimento definitivo dos itens de acordo com as descrições e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

12.1.3. O Termo de Referência já possui medidas acauteladoras suficientemente em proteção à Administração.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

13.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. Falhar ou Fraudar na execução do contrato;

13.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. Cometer fraude fiscal;

13.1.6. Não manter a proposta.

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. Multa moratória de 0,2 % (zero virgula dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias; sem prejuízo das demais penalidades. Multa de 0,4% (zero vírgula quatro por cento), por dia de atraso, no descumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor do inadimplemento, após o 30º (trigésimo) dia, limitada ao percentual de 10% (dez por cento), sem prejuízo das demais penalidades;

13.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. 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;

13.2.6. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. 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;

13.3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

13.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. 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.

13.6. 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.

13.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. 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.

13.10. 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.

13.11. 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.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14- ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

14.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 425.183,230 (Quatrocentos e vinte cinco mil cento e oitenta e três reais e vinte e três centavos) conforme a tabela:

TABELA 02- Da avaliação de custos

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
1	<p>Caixas plásticas para armazenamento vestígios: Caixa plástica agrícola (hortifruti) sem tampa, cor preta, dimensões: Comprimento externo: 54 a 55 cm. Largura externa: 35 a 36 cm. Altura total: 30 a 31 cm. Apresentação: Unidade.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 100 unidades</p>
	<p>COTAÇÃO 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 34,90 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 34,900 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 100 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 100 x 34,900 = R\$ 3.490,000</p>
	<p>COTAÇÃO 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 30,15 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 30,150 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 100 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 100 x 30,150 = R\$ 3.015,000</p>
	<p>COTAÇÃO 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 29,90 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,900 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 100 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 100 x 29,900 = R\$ 2.990,000</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>geral: R\$ 3.165,000</p> <p>unitária: R\$ 31,650</p>
2	<p>Coletor Perfuro Cortante 1,5 Lt (tipo Descarpac): Coletor de materiais perfurocortantes com alça dupla para transporte; Contra-trava de segurança; Revestimento interno que evita perfurações e vazamentos. Capacidade de 1,5 litros. Apresentação: Unidade</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 120 unidades</p>
	<p>COTAÇÃO 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 2,95 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,950 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 120 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 120 x 2,950 = R\$ 354,000</p>
	<p>COTAÇÃO 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 94,00 (20 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,700 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 120 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 120 x 4,700 = R\$ 564,000</p>
	<p>COTAÇÃO 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 4,34 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,340 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 120 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 120 x 4,340 = R\$ 520,800</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>geral: R\$ 479,600</p> <p>unitária: R\$ 3,997</p>
3	<p>Conjunto de Desoxirribonucleotídeos Fosfatados (dNTP's mix) – dNTP's mix para reação de PCR. Concentração de 10 mM. Apresentação: Frasco de 200 uL.</p>

	QUANTIDADE REQUERIDA: 5 Frascos de 200 uL (microlitros) = 1000 ul	
	COTAÇÃO 1	VALOR COTADO: R\$ 253,21 (frasco 200ul) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,266 (por microlitro) QUANTIDADE: 1000ul VALOR REQUERIDO: 1000 x 1,266= R\$ 1.266,050
	COTAÇÃO 2	VALOR COTADO: R\$ 350,00 (frasco 200ul) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,750 (por microlitro) QUANTIDADE: 1000ul VALOR REQUERIDO: 1000 x 1,750 = R\$ 1.750,000
	COTAÇÃO 3	VALOR COTADO: R\$ 175,93 (frasco 200ul) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,880 (por microlitro) QUANTIDADE: 1000ul VALOR REQUERIDO: 1000 x 0,880 = R\$ 879,650
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.298,567 unitária: R\$ 1,299
4	Detergente concentrado (tipo EXTRAN MA 02): Detergente concentrado utilizado para banho de limpeza aquoso (tipo EXTRAN MA 02). Apresentação: Frasco de 5 litros. QUANTIDADE REQUERIDA: 24 Frascos (05 litros cada) = 120 litros	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 100,00 (frasco 5L) VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,000 (por litro) QUANTIDADE: 120 litros VALOR REQUERIDO: 120 x 20,000 = R\$ 2.400,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 135,00 (frasco 5L) VALOR UNITÁRIO: R\$ 27,000 (por litro) QUANTIDADE: 120 litros VALOR REQUERIDO: 120 x 27,000 = R\$ 3.240,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 189,00 (frasco 5L) VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,800 (por litro) QUANTIDADE: 120 litros VALOR REQUERIDO: 120 x 37,800 = R\$ 4.536,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 3.392,000 unitária: R\$ 28,267
5	Indicador de verificação de ciclo de vapor: Emulador/indicador com fitas auto adesivas para monitorar ciclos de esterilização a vapor- Emulador químico (integrador classe 6) desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a 121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagem com 25 testes. QUANTIDADE REQUERIDA: 24 embalagens (25 testes cada) = 600 testes	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 5,95 (apresentação 1 teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,950 (teste) QUANTIDADE: 600 testes VALOR REQUERIDO: 600 x 5,950 = R\$ 3.570,000

	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 139,40 (apresentação 25 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,576 (teste) QUANTIDADE: 600 testes VALOR REQUERIDO: 600 x 5,576 = R\$ 3.345,600
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 141,20 (apresentação 25 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,648 (teste) QUANTIDADE: 600 testes VALOR REQUERIDO: 600 x 5,648 = R\$ 3.388,800
	MÉDIA:	geral: R\$ 3.434,800 unitária: R\$ 5,725
6	Exonuclease I (Exo I, concentração de 20 U/μL): Exonuclease I (Exo I) é uma exonuclease que hidroliza DNA simples fita, um nucleotídeo de cada vez, a partir do final na direção 3'→5'. Libera 5'-mononucleotídeos e deixa o terminal 5'-dinucleotídeo intacto. Usado para, entre outras aplicações, a purificação de amostras amplificadas por PCR (degrada o excesso de primers simples fita de uma mistura contendo produtos de extensão de DNA dupla fita). Apresentação: embalagem com 20.000 U (Unidades de reações) QUANTIDADE REQUERIDA: 20.000 U (unidades de reação)	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 491,40 (Frasco 5000 U) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,098 (uma unidade de reação) QUANTIDADE: 20.000 U VALOR REQUERIDO: 20000 x 0,098 = R\$ 1.965,600
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 1432,11 (Frasco 20000 U) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,072 (uma unidade de reação) QUANTIDADE: 20.000 U VALOR REQUERIDO: 20000 x 0,072 = R\$ 1.432,110
		VALOR COTADO: R\$ 2915,46 (Frasco 20000U) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,146 (uma unidade de reação) QUANTIDADE: 20.000 U VALOR REQUERIDO: 20000 x 0,146 = R\$ 2.915,460
	MÉDIA:	geral: R\$ 2.104,390 unitária: R\$ 0,105
7	Enzima ExoSAP- IT: A Enzima ExoSAP-IT é utilizada para uma purificação rápida e simples dos produtos de PCR para aplicações tais como sequenciamento de DNA. Quando a amplificação do PCR está completa, quaisquer dNTPs não consumidos, bem como os primers remanescentes na mistura dos produtos de PCR, irão interferir nos métodos de análise subsequente. O reagente ExoSAP-IT remove todos esses contaminantes. A Enzima ExoSAP-IT conserva as amostras de PCR e promove 100% de recuperação dos produtos de PCR podendo ser adicionada diretamente (à solução contendo os produtos de PCR). Apresentação: embalagem com 500 reações. QUANTIDADE REQUERIDA: 12 Frascos (500 reações cada) = 6000 reações	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 2011,50 (apresentação 500 reações) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,023 (por reação) QUANTIDADE: 6000 reações VALOR REQUERIDO: 6000 x 4,023 = R\$ 24138,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 2.354,00 (apresentação 500 reações) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,708 (por reação) QUANTIDADE: 6000 reações

		VALOR REQUERIDO: 6000 x 4,708 = R\$ 28248,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 1.699,12 (apresentação 500 reações) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,398 (por reação) QUANTIDADE: 6000 reações VALOR REQUERIDO: 6000 x 3,398 = R\$ 20389,440
	MÉDIA:	geral: R\$ 24.258,480 unitária: R\$ 4,043
8	Parafilme para laboratório - Filme para vedação de frascos e vidrarias de laboratório. Termoplástico. Moldável. Translúcido. Incolor. (Parafilm, 4 inch x 125 ft., tipo). Apresentação: Rolo de 10,2 Centímetros X 38,1 Metros QUANTIDADE REQUERIDA: 20 rolos	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 135,97 (apresentação 01 rolo) VALOR UNITÁRIO: R\$ 135,970 (apresentação 01 rolo) QUANTIDADE: 20 unidades VALOR REQUERIDO: 20 x R\$ 135,970 = R\$ 2.719,400
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 142,41 (apresentação 01 rolo) VALOR UNITÁRIO: R\$ 142,410 (apresentação 01 rolo) QUANTIDADE: 20 unidades VALOR REQUERIDO: 20 x R\$ 142,410 = R\$ 2.848,200
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 144,40 (apresentação 01 rolo) VALOR UNITÁRIO: R\$ 144,400 (apresentação 01 rolo) QUANTIDADE: 20 unidades VALOR REQUERIDO: 20 x R\$ 144,400 = R\$ 2.888,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 2.818,533 unitária: R\$ 140,927
9	Filme selador autoadesivo de alumínio para placas de PCR 96 poços (Aluminium Adhesive Film for PCR 96 well plate): Filme selador adesivo de alumínio para placas 96 poços. Perfurável com ponteira da pipeta sem deixar material adesivo na ponteira; deve suportar temperatura -40° a 120° C; deve ser de fácil retirada da placa após o PCR. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 10 embalagens (100 unidades cada) = 1000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 626,96 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,270 (unidade) QUANTIDADE: 1000 ud VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 6,270 = R\$ 6.269,600
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 3161,94 (embalagem 500 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,324 (unidade) QUANTIDADE: 1000 ud VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 6,324 = R\$ 6.323,880
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 6,47(unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,470 (unidade) QUANTIDADE: 1000 ud VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 6,470 = R\$ 6.470,000

	MÉDIA: geral: R\$ 6.354,493 unitária: R\$ 6,354								
10	<p>kit imuno-cromatográfico para detecção de sangue humano- OBTI Sangue oculto- Kit para detecção de sangue humano – método imunocromatográfico específico para baseado em anticorpos anti-hemoglobina humana, de reação altamente específica, não gerando falso positivos com sangue de animais e validado para uso forense. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem estar incluídos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 12 embalagens (20 testes cada) = 240 testes</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 2,83 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,830 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,830 = R\$ 679,200 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 2,90 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,900 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,900 = R\$ 696,000 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 2,95 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,950 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,950 = R\$ 708,000 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> geral: R\$ 694,400 unitária: R\$ 2,893 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 2,83 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,830 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,830 = R\$ 679,200	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 2,90 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,900 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,900 = R\$ 696,000	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 2,95 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,950 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,950 = R\$ 708,000	MÉDIA:	geral: R\$ 694,400 unitária: R\$ 2,893
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 2,83 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,830 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,830 = R\$ 679,200								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 2,90 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,900 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,900 = R\$ 696,000								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 2,95 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,950 (teste) QUANTIDADE: 240 testes VALOR REQUERIDO: 240 x R\$ 2,950 = R\$ 708,000								
MÉDIA:	geral: R\$ 694,400 unitária: R\$ 2,893								
11	<p>Kit imuno-cromatográfico para detecção de esperma humano- PSA- Kit de reação altamente específica para detecção de esperma humano por imunocromatografia baseada em anticorpos anti PSA (antígeno prostrático específico). A reação não deverá gerar falso positivos com fluidos animais. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem ser incluídos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 2 embalagens (20 testes cada) = 40 testes</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 4,73 (cada teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,730 (cada teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 4,73 = R\$ 189,200 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 180,00 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,000 (por teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 9,00 = R\$ 360,000 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 138,53 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,927 (por teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 6,93 = R\$ 277,060 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> geral: R\$ 275,420 unitária: R\$ 6,886 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 4,73 (cada teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,730 (cada teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 4,73 = R\$ 189,200	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 180,00 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,000 (por teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 9,00 = R\$ 360,000	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 138,53 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,927 (por teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 6,93 = R\$ 277,060	MÉDIA:	geral: R\$ 275,420 unitária: R\$ 6,886
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 4,73 (cada teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,730 (cada teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 4,73 = R\$ 189,200								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 180,00 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,000 (por teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 9,00 = R\$ 360,000								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 138,53 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,927 (por teste) QUANTIDADE: 40 testes VALOR REQUERIDO: 40 x R\$ 6,93 = R\$ 277,060								
MÉDIA:	geral: R\$ 275,420 unitária: R\$ 6,886								
12	<p>Lâminas para bisturi nº 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades</p>								

	QUANTIDADE REQUERIDA: 80 embalagens (100 lâminas cada) = 8000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 20,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,205 (unidade) QUANTIDADE: 8000 unidades VALOR REQUERIDO: 8000 x R\$ 0,205 = R\$ 1.640,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 24,67 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,247 (unidade) QUANTIDADE: 8000 unidades VALOR REQUERIDO: 8000 x R\$ 0,247 = R\$ 1.973,600
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 26,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,260 (unidade) QUANTIDADE: 8000 unidades VALOR REQUERIDO: 8000 x R\$ 0,260 = R\$ 2.080,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.897,867 unitária: R\$ 0,237
13	Lâminas para bisturi nº 24: Lâminas para bisturi, esteril, em aço carbono, nº 24, compatível com cabo nº 4. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 40 embalagens (100 unidades cada) = 4000	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 22,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,220 (unidade) QUANTIDADE: 4000 unidades VALOR REQUERIDO: 4000 x R\$ 0,220 = R\$ 880,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 22,54 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,225 (unidade) QUANTIDADE: 4000 unidades VALOR REQUERIDO: 4000 x R\$ 0,225 = R\$ 901,600
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 26,99 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,270 (unidade) QUANTIDADE: 4000 unidades VALOR REQUERIDO: 4000 x R\$ 0,270 = R\$ 1.079,600
	MÉDIA:	geral: R\$ 953,733 unitária: R\$ 0,238
14	Luva para procedimentos em Nitrilo sem pó tamanho M- Luva para procedimentos em Nitrilo sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio, acondicionadas em caixa tipo “dispenserbox”. Apresentação: Caixa com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 embalagens (100 unidades cada) = 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 22,52 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,225 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO: 5000 x R\$ 0,225 = R\$ 1.126,000

	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 22,40 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,224 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO: 5000 x R\$ 0,224 = R\$ 1.120,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 24,50 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,245 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO: 5000 x R\$ 0,245 = R\$ 1.225,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.157,000 unitária: R\$ 0,231
15	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 30 embalagens (100 unidades cada) = 3000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 22,70 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,227 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,227 = R\$ 681,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 22,57 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,226 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,226 = R\$ 677,100
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 19,50 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,195 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,195 = R\$ 585,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 647,700 unitária: R\$ 0,216
16	Luvas para procedimentos em látex, com talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, com talco (com pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens (100 unidades cada) = 10000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 28,90 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,289 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,289 = R\$ 2.890,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 29,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,290 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,290 = R\$ 2.900,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 33,0 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,330 (unidade)

		QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,330 = R\$ 3.300,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 3.030,000 unitária: R\$ 0,303
17	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho G (Grande): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens (100 unidades cada) = 10000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 35,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,350 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x 0,350 = R\$ 3500,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 36,90 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,369 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,369 = R\$ 3690,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 44,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,440 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x 0,440 = R\$ 4400,00
	MÉDIA:	geral: R\$ 3.863,333 unitária: R\$ 0,386
18	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 30 embalagens (100 unidades cada) = 3000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 20,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,200 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,200 = R\$ 600,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 21,36 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,214 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,214 = R\$ 640,800
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 22,34 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,223 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,223 = R\$ 670,200
	MÉDIA:	R\$ 637,00 R\$ 0,212
19	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho Extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	

	QUANTIDADE REQUERIDA: 50 embalagens (100 unidades cada)= 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 17,50 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,175 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO: 5000 x R\$ 0,175 = R\$ 875,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 22,33 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,223 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO: 5000 x R\$ 0,223 = R\$ 1.116,500
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 25,00 (embalagem 100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,250 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO: 5000 x R\$ 0,250 = R\$ 1.250,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.080,500 unitária: 0,216
20	Vestimenta de proteção tipo macacão “Coverall”: Vestimenta de proteção (corpo inteiro) confeccionado em 100% polietileno de alta densidade; Fechamento frontal com zíper até a altura do queixo, Capuz com elástico; Reforço no cavalo; Tratamento Anti-Estático; Elástico nos punhos, tornozelos e nas costas. Na cor branca. Tamanho grande (G). Apresentação: unidade. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 32,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,000 (unidade) QUANTIDADE: 50 VALOR REQUERIDO: 50 x R\$ 32,000 = R\$ 1.600,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 33,04 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 33,040 (unidade) QUANTIDADE: 50 VALOR REQUERIDO: 50 x R\$ 33,040 = R\$ 1.652,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 38,35 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 38,350 (unidade) QUANTIDADE: 50 VALOR REQUERIDO: 50 x R\$ 38,350 = R\$ 1.917,500
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.723,167 unitária: R\$ 34,463
21	Marcador de peso molecular para eletroforese em gel de agarose, 100 pb: Marcador de peso molecular para eletroforese em gel de agarose composto de múltiplas repetições de fragmentos de DNA, separados a cada 100 pb até 1 Kb (podendo ir além, i.e. 1,5 Kb; 2,0 Kb ou mais, com os intervalos de separação, nessa faixa superior a 1 Kb, iguais ou maiores que 100 pb). Composto por produtos de PCR e/ ou plasmídeos digeridos com enzimas de restrição. Ideal para uso como padrão de peso molecular (ladder) para eletroforese em gel apresentando bandas de maior intensidade que servem como pontos de referência, podendo também ser utilizado para estimar a massa das amostras por meio da comparação com a intensidade das bandas visualizadas no ladder. Apresentação: Frasco 500 uL (microlitros). QUANTIDADE REQUERIDA: 12 embalagens (500 uL cada) = 6000 microlitros	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 486,30 (500 uL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,973 (microlitro)

		QUANTIDADE: 6000 uL VALOR REQUERIDO: 6000 x R\$ 0,973 = R\$ 5.835,600
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 612,30 (500 uL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,225 (microlitro) QUANTIDADE: 6000 uL VALOR REQUERIDO: 6000 x R\$ 1,225 = R\$ 7.347,600
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 522,00 (500 uL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,044 (microlitro) QUANTIDADE: 6000 uL VALOR REQUERIDO: 6000 x R\$ 1,044 = R\$ 6.264,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 6.482,400 unitária: R\$ 1,080
22	Máscara cirúrgica descartável: Máscara cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagem com 50 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 250 embalagens (50 unidades cada)= 12500 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 1,30 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,300 (unidade) QUANTIDADE: 12500 unidades VALOR REQUERIDO: 12500 x R\$ 1,300 = R\$ 16.250,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 1,46 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,460 (unidade) QUANTIDADE: 12500 unidades VALOR REQUERIDO: 12500 x R\$ 1,460 = R\$ 18.250,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 1,50 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,500 (unidade) QUANTIDADE: 12500 unidades VALOR REQUERIDO: 12500 x R\$ 1,500 = R\$ 18.750,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 17.750,000 unitária: R\$ 1,420
23	Máscara de proteção N95 PFF2: Mascara de proteção descartável semi facial tipo concha valvulado com nível de proteção PFF2. Apresentação: unidade. QUANTIDADE REQUERIDA: 400 unidades.	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 5,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,000 (unidade) QUANTIDADE: 400 unidades VALOR REQUERIDO: 400 x R\$ 5,000 = R\$ 2.000,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 6,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,000 (unidade) QUANTIDADE: 400 unidades VALOR REQUERIDO: 400 x R\$ 6,000 = R\$ 2.400,000

	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 6,50 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,500 (unidade) QUANTIDADE: 400 unidades VALOR REQUERIDO: 400 x R\$ 6,500 = R\$ 2.600,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 2.333,333 unitário: R\$ 5,833
24	Dispositivo de Ultrafiltração (Membrana concentradora); 30kDa NMWL e capacidade de 0,5 mL (tipo Amicon Ultra-0,5)- Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 0,5 (meio) mL; área de filtração ativa de 1cm². Apresentação: embalagem 96 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 15 embalagens (96 unidades cada) = 1440 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 2250,00 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,438 (unidade) QUANTIDADE: 1440 unidades VALOR REQUERIDO: 1440 x R\$ 23,438 = R\$ 33.750,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 2600,00 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 27,083 (unidade) QUANTIDADE: 1440 unidades VALOR REQUERIDO: 1440 x R\$ 27,083 = R\$ 39.000,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 2660,00 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 27,708 (unidade) QUANTIDADE: 1440 unidades VALOR REQUERIDO: 1440 x R\$ 27,708 = R\$ 39.900,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 37.550,000 unitário: R\$ 26,076
25	Dispositivo de Ultrafiltração (membrana concentradora); 30 KDa NMWL e capacidade de 15 mL (tipo Amicon UltraCell-15)- Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 15 (quinze) mL; área de filtração de 7,6 cm². Apresentação: embalagem 24 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 40 unidades (24 unidades cada)= 960 unidades	
		VALOR COTADO: R\$ 1545,00 (24 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 64,375 (unidade) QUANTIDADE: 960 unidades VALOR REQUERIDO: 960 x R\$ 64,375 = R\$ 61.800,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 6800,00 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 70,833 (unidade) QUANTIDADE: 960 unidades VALOR REQUERIDO: 960 x R\$ 70,833 = R\$ 68.000,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 1850,00 (24 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 77,083 (unidade) QUANTIDADE: 960 unidades VALOR REQUERIDO: 960 x R\$ 77,083 = R\$ 74.000,000

	MÉDIA: geral: R\$ 67.933,333 unitário: R\$ 70,764								
26	<p>Microtubos 0,2 mL - Tubo de polipropileno para PCR com 0,2 mL de capacidade, com parede ultrafina, livre de DNase e Rnase, baixa retenção de DNA, autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121oC e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa externa com superfície reta. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 1000 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 12 embalagens (1000 unidades cada) = 12000 unidades</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 300,00 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,300 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,300 = R\$ 3.600,000 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 332,41 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,332 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,332 = R\$ 3.988,920 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 341,43 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,341 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,341 = R\$ 4.097,160 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> geral: R\$ 3.895,360 unitária: R\$ 0,325 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 300,00 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,300 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,300 = R\$ 3.600,000	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 332,41 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,332 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,332 = R\$ 3.988,920	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 341,43 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,341 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,341 = R\$ 4.097,160	MÉDIA:	geral: R\$ 3.895,360 unitária: R\$ 0,325
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 300,00 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,300 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,300 = R\$ 3.600,000								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 332,41 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,332 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,332 = R\$ 3.988,920								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 341,43 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,341 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO: 12000 x R\$ 0,341 = R\$ 4.097,160								
MÉDIA:	geral: R\$ 3.895,360 unitária: R\$ 0,325								
27	<p>Microtubos 0,5 mL - Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 0,5 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121oC e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa externa com superfície reta. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 500 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 2 embalagens (500 unidades cada) = 1000 unidades</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,19 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,190 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,190 = R\$ 190,000 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,22 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,220 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,220 = R\$ 220,000 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,30 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,300 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,300 = R\$ 300,000 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> geral: R\$ 236,667 unitário: R\$ 0,237 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,19 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,190 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,190 = R\$ 190,000	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,22 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,220 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,220 = R\$ 220,000	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,30 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,300 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,300 = R\$ 300,000	MÉDIA:	geral: R\$ 236,667 unitário: R\$ 0,237
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,19 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,190 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,190 = R\$ 190,000								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,22 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,220 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,220 = R\$ 220,000								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,30 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,300 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,300 = R\$ 300,000								
MÉDIA:	geral: R\$ 236,667 unitário: R\$ 0,237								
28	<p>Microtubos 1,5 mL - Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 1,5 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121oC e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa externa com</p>								

	superfície reta. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 1000 unidades.	
	QUANTIDADE REQUERIDA: 15 embalagens (1000 unidades) = 15000 unidades.	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,17 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,170 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO: 15000 x R\$ 0,170 = R\$ 2.550,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,13 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,130 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO: 15000 x R\$ 0,130 = R\$ 1.950,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,16 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,160 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO: 15000 x R\$ 0,160 = R\$ 2.400,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 2.300,000 unitária: R\$ 0,153
29	Microtubos 2,0 mL -Tubo de polipropileno, tipo “ependorf” com 2,0 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa tipo “snaplock” que permanece fechada durante a fervura, com superfície externa reta. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra, Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: saco com 500 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 6 embalagens (500 unidades cada) =3000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 016 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,160 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,160 = R\$ 480,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,15 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,150 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,150 = R\$ 450,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,17 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,170 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: 3000 x R\$ 0,170 = R\$ 510,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 480,000 unitária: R\$ 0,160
30	Papel Grau Cirúrgico 100 mm: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 100 milímetros (10 centímetros), comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros. QUANTIDADE REQUERIDA: 4 rolos (100 metros cada)	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 46,50 (unidade)

		<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 46,500 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 4 rolos</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4 x R\$ 46,500 = R\$186,000</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 43,00 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 43,000 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 4 rolos</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4 x R\$ 43,000 = R\$ 172,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 43,23 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 43,230 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 4 rolos</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4 x R\$ 43,230 = R\$ 172,920</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 176,973</p> <p>unitário: R\$ 44,243</p>
31	<p>Papel Grau Cirúrgico 150 mm: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 150 milímetros, comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 4 embalagens (100 metros cada).</p>	
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 69,80 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 69,800 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 4 embalagens</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4 x R\$ 69,800 = R\$ 279,200</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 75,00 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 75,000 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 4 embalagens</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4 x R\$ 75,000 = R\$ 300,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 74,40 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 74,400 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 4 embalagens</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4 x R\$ 74,400 = R\$ 297,600</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 292,267</p> <p>unitária: R\$ 73,067</p>
32	<p>Papel Kraft em bobina: Papel Kraft pardo em bobina, Largura de 60 centímetros, comprimento 150 metros, gramatura 80. Apresentação: Bobina de 150 metros</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 30 bobinas (150 metros cada).</p>	
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 79,91 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 79,910 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 30 bobinas</p> <p>VALOR REQUERIDO: 30 x R\$ 79,910 = R\$ 2397,300</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 87,26 (unidade)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 87,260 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 30 bobinas</p>

		VALOR REQUERIDO: 30 x R\$ 87,260 = R\$ 2617,800
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 93,98 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 93,980 (unidade) QUANTIDADE: 30 bobinas VALOR REQUERIDO: 30 x R\$ 93,980 = R\$ 2819,400
	MÉDIA:	geral: R\$ 2.611,500 unitária: R\$ 87,050
33	Capilar e Pistão (ponteira de deslocamento positivo)- Ponteira tipo Capilar e Pistão, pré-esterilizados, para manipulação de líquidos viscosos, com capacidade de 100 a 1000 ul (microlitros), compatível com pipetas Gilson M1000. Apresentação: caixa com 182, 2 racks com 91 uds. QUANTIDADE REQUERIDA: 3 embalagens (182 unidades cada) = 546 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 490,00 (embalagem 182 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,692 (unidade) QUANTIDADE: 546 unidades VALOR REQUERIDO: 546 x R\$ 2,692 = R\$ 1470,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 604,66 (embalagem 182 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,322 (unidade) QUANTIDADE: 546 unidades VALOR REQUERIDO: 546 x R\$ 3,322 = R\$ 1813,980
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.641,990 unitário: R\$ 3,007
34	Ponteira com filtro (barreira) de volume 01 a 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 96 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 200 embalagens (96 unidades cada) = 19200 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 364,37 (1000 ud.) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,364 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,364 = R\$ 6.995,904
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 31,98 (embalagem 96 ud.) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,333 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,333 = R\$ 6.396,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 30,72 (embalagem 96 ud.) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,320 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,320 = R\$ 6.144,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 6.511,968 unitário: R\$ 0,339
35	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 20ul (microlitros) compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman)- Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 20µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de	

	DNase, de baixa retenção para DNA. Apresentação: Embalagem com 96 unidades.	
	QUANTIDADE REQUERIDA: 200 embalagens (96 unidades cada) = 19200 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,68 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,680 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,680 = R\$ 13.056,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 52,50 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,547 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,547 = R\$ 10.500,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 50,42 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,525 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,525 = R\$ 10.084,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 11.213,333 unitária: R\$ 0,584
36	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros) compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman - Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixa com 96 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 200 embalagens (96 unidades cada) = 19200 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 291,36 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,291 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,291 = R\$ 5.594,112
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 290,00 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,290 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,290 = R\$ 5.568,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 300,71 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,301 (unidade) QUANTIDADE: 19200 unidades VALOR REQUERIDO: 19200 x R\$ 0,301 = R\$ 5.773,632
	MÉDIA:	geral: R\$ 5.645,248 unitária: R\$ 0,294
37	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 1000 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 15 embalagens (1000 unidades cada)= 15000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,120 (unidade)

		QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO: 15000 x R\$ 0,120 = R\$ 1.800,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,13 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,130 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO: 15000 x R\$ 0,130 = R\$ 1.950,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,16 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,160 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO: 15000 x R\$ 0,160 = R\$ 2.400,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 2.050,000 unitária: R\$ 0,137
38	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros) - Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipetman). Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 10 embalagens (1000 unidades cada) = 10000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,307 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,307 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,307 = R\$ 3.070,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,39 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,390 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,390 = R\$ 3.900,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 30,16 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,314 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,314 = R\$ 3.141,667
	MÉDIA:	geral: R\$ 3.370,556 unitária: R\$ 0,337
39	Sapatilha Descartável em TNT (Propé) - Sapatilha antiderrapante é confeccionado em (TNT), 100% polipropileno com aplicação de resina antiderrapante. Descartável, tamanho único com dimensão suficiente para abrigar o pé calçado em sua totalidade. Acabamento na borda superior com elástico para melhor fixação. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 300 embalagens (100 unidades cada) = 30000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,40 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,400 (unidade) QUANTIDADE: 30000 unidades VALOR REQUERIDO: 30000 x R\$ 0,40 = R\$ 12000,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,38 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,380 (unidade) QUANTIDADE: 30000 unidades

		VALOR REQUERIDO: 30000 x R\$ 0,38 = R\$ 11400,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,39 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,390 (unidade) QUANTIDADE: 30000 unidades VALOR REQUERIDO: 30000 x R\$ 0,39 = R\$ 11700,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 11.700,000 unitária: R\$ 0,390
40	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 15 litros – Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 15 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo é de tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 12 embalagens (100 unidades cada) = 1200 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 15,35 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,154 (unidade) QUANTIDADE: 1200 unidades VALOR REQUERIDO: 1200 x R\$ 0,154 = R\$ 184,200
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 19,95 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,200 (unidade) QUANTIDADE: 1200 unidades VALOR REQUERIDO: 1200 x R\$ 0,200 = R\$ 239,400
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 15,90 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,159 (unidade) QUANTIDADE: 1200 unidades VALOR REQUERIDO: 1200 x R\$ 0,159 = R\$ 190,800
	MÉDIA:	geral: R\$ 204,800 unitária: R\$ 0,171
41	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 30 litros – Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 30 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo é de tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 10 embalagens (100 unidades cada) = 1000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 17,77 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,178 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,178 = R\$ 177,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 19,86 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,199 (unidade) QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,199 = R\$ 198,600
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 22,99 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,230 (unidade)

		QUANTIDADE: 1000 unidades VALOR REQUERIDO: 1000 x R\$ 0,230 = R\$ 229,900
	MÉDIA:	geral: R\$ 202,067 unitária: R\$ 0,202
42	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 50 litros – Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 50 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo é de tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 8 embalagens (100 unidades cada = 800 unidades)	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 25,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,250 (unidade) QUANTIDADE: 800 unidades VALOR REQUERIDO: 800 x R\$ 0,250 = R\$ 200,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 25,97 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,260 (unidade) QUANTIDADE: 800 unidades VALOR REQUERIDO: 800 x R\$ 0,260 = R\$ 207,760
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 24,45 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,245 (unidade) QUANTIDADE: 800 unidades VALOR REQUERIDO: 800 x R\$ 0,245 = R\$ 195,600
	MÉDIA:	geral: R\$ 201,120 unitária: R\$ 0,251
43	Suabe (swab) para coleta biológica- Suabes com extremidade revestida com algodão estéril, embalado individualmente, com cabo plástico flexível de até 15 centímetros. O cabo plástico deverá ser de fácil quebra, de forma a permitir o fechamento de microtubo de 1,5 e 2,0 ml com a “cabeça” de algodão em seu interior. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens (100 unidades cada) = 10000	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,14 (unidade) VALOR COTADO: R\$ 0,140 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,140 = R\$ 1.400,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,15 (unidade) VALOR COTADO: R\$ 0,150 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,150 = R\$ 1.500,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,19 (unidade) VALOR COTADO: R\$ 0,190 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO: 10000 x R\$ 0,190 = R\$ 1.900,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 1.600,000 unitária: R\$ 0,160

44	Syber Green, corante tipo indicador fluorescente para aplicação em gel (SYBR® Green I nucleic acid gel stain, 10,000X concentrate in DMSO, 1 mL, tipo): corante ultrasensível para eletroforese, destacando DNA dupla fita (dsDNA) em géis de agarose, além de géis de poliacrilamida, com sensibilidade pelo menos quatro vezes superior ao brometo de etídio (além de menor toxicidade). Afinidade excepcionalmente alta por DNA, fazendo-se possível a coloração da solução contendo DNA previamente a corrida de eletroforese. Com sensibilidade, tal que seja útil onde a presença de RNA e ssDNA possa obscurecer os resultados. Baixa fluorescência de fundo e compatibilidade com transiluminadores, além de flexibilidade para uma ampla gama de aplicações. Apresentação: frasco 1 mL (concentrado 10,000X). QUANTIDADE REQUERIDA: 2 embalagens (01 mL cada) = 2 mL	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 2.857,20 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.857,200 (01 mL) QUANTIDADE: 2 mL VALOR REQUERIDO: 2 x R\$ 2857,200 = R\$ 5.714,400
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 5.531,00 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5.531,000 (01 mL) QUANTIDADE: 2 mL VALOR REQUERIDO: 2 x R\$ 5531,000 = R\$ 11.062,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 1.538,61 (0,5 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3077,220 (01 mL) QUANTIDADE: 2 mL VALOR REQUERIDO: 2 x R\$ 3077,220 = R\$ 6.154,440
	MÉDIA:	geral: R\$ 7.643,613 unitária: R\$ 3.821,807
45	Touca cirúrgica sanfonada descartável -Touca descartável sanfonada, em material TNT, tamanho grande, elástico embutido, cor branca. Apresentação: embalagem (caixa) com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 210 embalagens (100 unidades cada) = 21000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,45 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,450 (unidade) QUANTIDADE: 21000 unidades VALOR REQUERIDO: 21000 x R\$ 0,450 = R\$ 9450,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 38,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,380 (unidade) QUANTIDADE: 21000 unidades VALOR REQUERIDO: 21000 x R\$ 0,380 = R\$ 7980,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 35,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,350 (unidade) QUANTIDADE: 21000 unidades VALOR REQUERIDO: 21000 x R\$ 0,350 = R\$ 7350,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 8.260,000 unitária: R\$ 0,393
46	Tubo Falcon 15 mL- Tubo tipo Falcon de polipropileno transparente, graduado, com capacidade de 15 mL, livre de DNase, RNase , pirogênicos e toxinas, fundo cônico sem base (sem saia), com tampa rosqueável e etiqueta de identificação de amostra. Autoclavável a 121° Celsius por até 20 minutos. Apresentação: Embalagem com 25 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 30 embalagens (25 unidades cada)= 750 unidades	

	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 16,15 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,646 (unidade) QUANTIDADE: 750 unidades VALOR REQUERIDO: 750 x R\$ 0,646 = R\$ 484,500
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 68,89 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,689 (unidade) QUANTIDADE: 750 unidades VALOR REQUERIDO: 750 x R\$ 0,689 = R\$ 516,675
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,80 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,800 (unidade) QUANTIDADE: 750 unidades VALOR REQUERIDO: 750 x R\$ 0,800 = R\$ 600,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 533,725 unitária: R\$ 0,712
47	Polisorbato 20, grau biologia molecular, CAS No: 9005-64-5 (Tween® 20, tipo): Surfactante não-iônico de polisorbato. Estável e de relativa não toxicidade, permitindo que ele seja usado como detergente e emulsificante em diversas aplicações científicas. Apresentação: Frasco 100 mL. QUANTIDADE REQUERIDA: 5 embalagens (100 mL cada) = 500 mL	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 94,00 (100 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,940 (mililitro) QUANTIDADE: 500 mL VALOR REQUERIDO: 500 x R\$ 0,940 = R\$ 470,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 80,00 (100 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,800 (mililitro) QUANTIDADE: 500 mL VALOR REQUERIDO: 500 x R\$ 0,800 = R\$ 400,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 1,00 (ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,000 (mililitro) QUANTIDADE: 500 mL VALOR REQUERIDO: 500 x R\$ 1,000 = R\$ 500,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 456,667 unitária: R\$ 0,913
48	Alcool isoamílico: álcool isoamílico, grau de pureza ≥98% (FG standards); CAS Number 123-51-3. Apresentação: frasco de 1000 mL. QUANTIDADE REQUERIDA: 2 embalagens (1000 mL cada). = 2000 mL	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 33,89 (1000mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,034 (mililitro) QUANTIDADE: 2000 mililitros VALOR REQUERIDO: 2000 x R\$ 0,034 = R\$ 67,780
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 32,42 (1000mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,032 (mililitro)

		QUANTIDADE: 2000 mililitros VALOR REQUERIDO: 2000 x R\$ 0,032 = R\$ 64,840
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 36,00 (1000mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,036 (mililitro) QUANTIDADE: 2000 mililitros VALOR REQUERIDO: 2000 x R\$ 0,036 = R\$ 72,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 68,207 unitária: R\$ 0,034
49	Brometo de cetiltrimetilamônio: Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida), grau Biologia Molecular (CTAB), Grau de pureza >99%. Apresentação: frasco de 100 gramas. QUANTIDADE REQUERIDA: 1 embalagem (100 gramas cada)	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,46 (grama) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,460 (grama) QUANTIDADE: 100 gramas VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 0,460 = R\$ 46,000
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,39 (grama) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,390 (grama) QUANTIDADE: 100 gramas VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 0,390 = R\$ 39,000
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,50 (grama) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,500 (grama) QUANTIDADE: 100 gramas VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 0,500 = R\$ 50,000
	MÉDIA:	geral: R\$ 45,000 unitária: R\$ 0,450
50	Hipoclorito de sódio 6%, P.A. Número CAS 7681-52-9. Apresentação: frasco 1000 mL. QUANTIDADE REQUERIDA: 6 embalagens (1000 mL cada) = 6000 mL	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 23,80 (1000 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,024 (mililitro) QUANTIDADE: 6000 ml VALOR REQUERIDO: 6000 x R\$ 0,024 = R\$ 142,800
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 18,69 (1000 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,019 (mililitro) QUANTIDADE: 6000 ml VALOR REQUERIDO: 6000 x R\$ 0,019 = R\$ 112,140
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 21,86 (1000 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,022 (mililitro) QUANTIDADE: 6000 ml VALOR REQUERIDO: 6000 x R\$ 0,022 = R\$ 131,160

	MÉDIA: geral: R\$ 128,700 unitária: R\$ 0,021								
51	<p>Mercaptoetanol (2-mercaptoetanol ou β-mercaptoetanol): Mercaptoetanol, Grau de pureza >99%. Número CAS 60-24-2. Apresentação: Frasco 100 mL.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 1 embalagem (100 mL).</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 210,47 (50 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,209 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 4,209 = R\$ 420,940 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 5,12 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,120 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 5,120 = R\$ 512,000 </td></tr> <tr> <td></td><td> VALOR COTADO: R\$ 4,62 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,620 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 4,620 = R\$ 462,000 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> geral: R\$ 464,980 unitária: R\$ 4,650 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 210,47 (50 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,209 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 4,209 = R\$ 420,940	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 5,12 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,120 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 5,120 = R\$ 512,000		VALOR COTADO: R\$ 4,62 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,620 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 4,620 = R\$ 462,000	MÉDIA:	geral: R\$ 464,980 unitária: R\$ 4,650
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 210,47 (50 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,209 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 4,209 = R\$ 420,940								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 5,12 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,120 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 5,120 = R\$ 512,000								
	VALOR COTADO: R\$ 4,62 (01 mL) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,620 (mililitro) QUANTIDADE: 100 mL VALOR REQUERIDO: 100 x R\$ 4,620 = R\$ 462,000								
MÉDIA:	geral: R\$ 464,980 unitária: R\$ 4,650								
52	<p>RNase pancreática (Ribonuclease A): RNase pancreática, pó liofilizado, grau ultra puro. Enzima de origem pancreática bovina. A RNase deve ser livre de DNases. Apresentação: Embalagem contendo 250mg.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 1 embalagem (250 mg).</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 675,00 (500 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,350 (miligrama) QUANTIDADE: 250 mg VALOR REQUERIDO: 250 x R\$ 1,35 = R\$ 337,500 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 216,00 (100 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,160 (miligrama) QUANTIDADE: 250 mg VALOR REQUERIDO: 250 x R\$ 2,160 = R\$ 540,000 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> geral: R\$ 438,750 unitária: R\$ 1,755 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 675,00 (500 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,350 (miligrama) QUANTIDADE: 250 mg VALOR REQUERIDO: 250 x R\$ 1,35 = R\$ 337,500	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 216,00 (100 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,160 (miligrama) QUANTIDADE: 250 mg VALOR REQUERIDO: 250 x R\$ 2,160 = R\$ 540,000	MÉDIA:	geral: R\$ 438,750 unitária: R\$ 1,755		
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 675,00 (500 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,350 (miligrama) QUANTIDADE: 250 mg VALOR REQUERIDO: 250 x R\$ 1,35 = R\$ 337,500								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 216,00 (100 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,160 (miligrama) QUANTIDADE: 250 mg VALOR REQUERIDO: 250 x R\$ 2,160 = R\$ 540,000								
MÉDIA:	geral: R\$ 438,750 unitária: R\$ 1,755								
53	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “Quarter”, de capacidade de 40 mL - Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, capacidade de 40 ml. Referência produto da marca Beckman de código nº 372790. Apresentação: embalagem com 48 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 2 embalagens (48 unidades cada)= 96 unidades</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 1789,00 (48 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,271 (unidade) QUANTIDADE: 96 unidades VALOR REQUERIDO: 96 x R\$ 37,271 = R\$ 3.578,000 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 1789,00 (48 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,271 (unidade) QUANTIDADE: 96 unidades VALOR REQUERIDO: 96 x R\$ 37,271 = R\$ 3.578,000						
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 1789,00 (48 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,271 (unidade) QUANTIDADE: 96 unidades VALOR REQUERIDO: 96 x R\$ 37,271 = R\$ 3.578,000								

	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 1072,00 (48 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,333(unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 96 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 96 x R\$ 22,333 = R\$ 2.144,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 646,10 (48 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,46 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 96 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 96 x R\$ 13,460 = R\$ 1.292,200</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 2.338,067</p> <p>unitária: R\$ 24,355</p>
54	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “half” de capacidade de 75 mL) para equipamento Biomek NXp - Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, capacidade de 75 ml. Referência produto da marca Beckman de código nº 372786. Apresentação em embalagem com 24 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 2 embalagem (24 unidades cada) = 48 unidades</p>	
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 1372,00 (24 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 57,167 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 48 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 48 x R\$ 57,167 = R\$ 2744,000</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 1018,00 (24 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 42,417 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 48 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 48 x 42,417 = R\$ 2036,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 614,91 (24 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 25,621 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 48 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 48 x R\$ 25,621 = R\$ 1229,820</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 2003,273</p> <p>unitária: R\$ 41,735</p>
55	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “Quarter divided by length”, de secções de capacidade de 19 mL para equipamento Biomek NXp - Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, divididos pelo comprimento em seções de 19 ml cada, Referência produto da marca Beckman de código nº 372788. Apresentação em embalagem com 48 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 3 embalagens (48 unidades cada) = 144 unidades</p>	
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 1908,00 (48 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,750 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 144 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 144 x R\$ 39,750 = R\$ 5724,000</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 1196,00 (48 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,917 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 144 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 144 x R\$ 24,917 = R\$ 3588,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 721,07 (48 unidades)</p>

		<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,022 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 144 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 144 x R\$ 15,022 = R\$ 2163,210</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 3.825,070</p> <p>unitária: R\$ 26,563</p>
56	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “full” de capacidade de 150 mL para equipamento Biomek NXp - Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp com capacidade de 150 mL, Referência produto da marca Beckman de código nº 372784. Apresentação em embalagem com 12 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 3 embalagens (12 unidades cada)= 36 unidades</p>	
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$1571,00 (12 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 130,917 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 36 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 36 x R\$ 130,917 = R\$ 4713,000</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 997,00 (12 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 83,083 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 36 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 36 x R\$ 83,083 = R\$ 2991,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 590,71 (12 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 49,226 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 36 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 36 x R\$ 49,226 = R\$ 1772,130</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 3.158,710</p> <p>unitário: R\$ 87,742</p>
57	<p>Kit de quantificação de DNA Humano: kit de quantificação de DNA humano por PCR em tempo real validado para uso em amostras forenses incluindo “script” (programa) para o preparo da mistura de reações na plataforma Biomek NXp. Apresentação: reação</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 4800 reações</p>	
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 7704,00 (400 reações)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,260 (reação)</p> <p>QUANTIDADE: 4800</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4800 x R\$ 19,260 = R\$ 92448,000</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 4104,00 (200 reações)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,520 (reação)</p> <p>QUANTIDADE: 4800 reações</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4800 x R\$ 20,520 = R\$ 98.496,000</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 30,78 (01 reação)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 30,780 (reação)</p> <p>QUANTIDADE: 4800 reações</p> <p>VALOR REQUERIDO: 4800 x R\$ 30,780 = R\$ 147.744,000</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 112.896,00</p> <p>unitária: R\$ 23,520</p>

58		<p>Grupo de Oligonucleotídeos: Grupo de oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers). Número de bases totais para todo o grupo: 3778. Apresentação: grupo de 3778 bases.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Grupo de 3778 bases</p>
	Cotação 1	<p>VALORES COTADOS: R\$ 8035,16 (3778 bases)</p> <p>VALORES UNITÁRIOS: R\$ 2,127 (base)</p> <p>QUANTIDADE: 3778 bases</p> <p>VALOR REQUERIDO: 3778 x 2,127 = R\$ 8.035,160</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 5.475,14 (para 3778 bases)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,449 (base)</p> <p>QUANTIDADE: 3778 bases</p> <p>VALOR REQUERIDO: 3778 x 1,449 = R\$ 5.475,140</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 6.755,150</p> <p>unitária: R\$ 1,788</p>
59		<p>Grupo de Oligonucleotídeos: Grupo de oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers). Número de bases totais para todo o grupo: 1780. Apresentação: grupo de 1780 bases.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Grupo de 1780 bases</p>
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 3346,40 (1780 bases)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,880 (por base)</p> <p>QUANTIDADE: 1780 bases</p> <p>VALOR REQUERIDO: 1780 x 1,880 = R\$ 3346,400</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 2456,40 (1780 bases)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,380 (por base)</p> <p>QUANTIDADE: 1780 bases</p> <p>VALOR REQUERIDO: 1780 x 1,380 = R\$ 2.456,40</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 2.901,400</p> <p>unitária: R\$ 1,630</p>
60		<p>Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers). Número de bases totais para cada unidade: 20 a 24. Apresentação: unidade</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 42 (Quarenta e duas) unidades.</p>
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 26633,04 (42 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 634,120 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 42 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 42 x 634,120 = R\$ 26.633,040</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 20601,00 (42 unidades)</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 490,500 (unidade)</p> <p>QUANTIDADE: 42 unidades</p> <p>VALOR REQUERIDO: 42 x 490,500 = R\$ 20.601,000</p>
	MÉDIA:	<p>geral: R\$ 23.617,020</p> <p>unitária: R\$ 562,310</p>

15- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

15.1. (Indicar a dotação orçamentária da contratação, exceto se for SRP.)

16- RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

16.1. O presente Termo de Referência foi elaborado pelo abaixo assinado, no uso das suas atribuições legais e normativas aplicáveis, sendo objeto do exame e, no caso de concordância, da aprovação pelo Diretor Técnico-Científico da Polícia Federal, integrando o processo administrativo formalizado com vistas à instauração do certame licitatório e constituindo-se em Anexo do Edital.

Brasília/DF, 21 de maio de 2020.

BRUNO RODRIGUES TRINDADE

Perito Criminal Federal

Responsável pela APGEF/DPER/INC/DITEC/PF

De acordo.

GUSTAVO OTA UENO

Perito Criminal Federal

Chefe da Divisão de Perícias-DPER

Aprovo este Termo de Referência em ____ de _____ de 2020.

ALAN DE OLIVEIRA LOPES

Perito Criminal Federal

Diretor Técnico-Científico

APÊNDICE I

Mapa 1- Oligonucleotídeos que compõem o Grupo referente ao item 58 da Tabela 1 do Termo de Referência.

Item	Iniciador	Sequência (5’ – 3’)	Escala de síntese	Qde	Purificação
1	+16sar-L	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCGCCTGTTTATCAAAAACAT	25 nmoles	01	Dessalinização
2	+16sar-H	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCGGTCTGAACTCAGATCACGT	25 nmoles	01	Dessalinização

Item	Iniciador	Sequência (5' – 3')	Escala de síntese	Q ^{de}	Purificação
3	+16S-forward	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGAYAAGACGAGAAGACCC	25 nmoles	01	Dessalinização
4	+16S-reverse	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGATTGCGCTGTTATTC	25 nmoles	01	Dessalinização
5	+LepF1 t1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGATTCAACCAATCATAAAGATATTGG	25 nmoles	01	Dessalinização
6	+VF1 t1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTCTCAACCAACCACAAAGACATTGG	25 nmoles	01	Dessalinização
7	+VF1d t1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTCTCAACCAACCACAARGAYATYGG	25 nmoles	01	Dessalinização
8	+VF1i t1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTCTCAACCAACCAIAAIGAIATIGG	25 nmoles	01	Dessalinização
9	+LepR1 t1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAACTTCTGGATGTCCAAAAAATCA	25 nmoles	01	Dessalinização
10	+VR1d t1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAGACTTCTGGGTGGCCRAARAAYCA	25 nmoles	01	Dessalinização
11	+VR1 t1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAGACTTCTGGGTGGCCAAAGAATCA	25 nmoles	01	Dessalinização
12	+VR1i t1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAGACTTCTGGGTGICCIAAIAAICA	25 nmoles	01	Dessalinização
13	+mlCOIntF	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGGWACWGGWTGAACWGTWTAYCCYCC	25 nmoles	01	Dessalinização
14	+jgHCO2198	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAIACYTCIGGRTGICCRAARAAYCA	25 nmoles	01	Dessalinização
15	+L14816	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCCATCCAACATCTCAGCATGATGAAA	25 nmoles	01	Dessalinização
16	+CB3-H	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGGCAAATAGGAARTATCATTC	25 nmoles	01	Dessalinização
17	+H15173	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCCTCAGAATGATATTTGTCCTCA	25 nmoles	01	Dessalinização
18	+matK-KIM1R	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGACCCAGTCCATCTGGAAATCTTGGTTC	25 nmoles	01	Dessalinização
19	+matK-KIM3F	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCGTACAGTACTTTTGTGTTTACGAG	25 nmoles	01	Dessalinização
20	+matK-390f	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCGATCTATTCAATCAATATTC	25 nmoles	01	Dessalinização
21	+matK-1326r	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTCTAGCACACGAAAGTCGAAGT	25 nmoles	01	Dessalinização
22	+rbcLa-F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGATGTCACCACAAACAGAGACTAAAGC	25 nmoles	01	Dessalinização

Item	Iniciador	Sequência (5' – 3')	Escala de síntese	Q ^{de}	Purificação
23	+rbcLa-R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGTAAAATCAAGTCCACRCG	25 nmoles	01	Dessalinização
24	+rbcLajf634R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGAAACGGTCTCTCCAACGCAT	25 nmoles	01	Dessalinização
25	+Mini-rbcL_F52	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGTTGGATTCAAAGCTGGTGTTA	25 nmoles	01	Dessalinização
26	+Mini-rbcL_R193	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCGVGTCCAMACAGTWGTCCATGT	25 nmoles	01	Dessalinização
27	+trnL (UAA)_c	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCGAAATCGGTAGACGCTACG	25 nmoles	01	Dessalinização
28	+trnL (UAA)_d	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGGGGATAGAGGGACTTGAAC	25 nmoles	01	Dessalinização
29	+trnL (P6 loop)_g	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGGGCAATCCTGAGCCAA	25 nmoles	01	Dessalinização
30	+trnL (P6 loop)_h	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCATTGAGTCTCTGCACCTATC	25 nmoles	01	Dessalinização
31	+ITS2_S2F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGATGCGATACTTGGTGTGAAT	25 nmoles	01	Dessalinização
32	+ITS2_S3R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGACGCTTCTCCAGACTACAAT	25 nmoles	01	Dessalinização
33	+psbA-trnH_f	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGTTATGCATGAACGTAATGCTC	25 nmoles	01	Dessalinização
34	+psbA-trnH_r(2)	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCGCGCATGGTGGATTACAATCC	25 nmoles	01	Dessalinização
35	+LCO1490	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGGTCAACAAATCATAAAGATATTGG	25 nmoles	01	Dessalinização
36	+HC02198	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAACTTCAGGGTGACCAAAAAATCA	25 nmoles	01	Dessalinização
37	+BirdF1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTTCTCAACCACAAAGACATTGGCAC	25 nmoles	01	Dessalinização
38	+BirdR1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGACGTGGGAGATAATTCCAAATCCTG	25 nmoles	01	Dessalinização
39	+BirdR2	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGACTACATGTGAGATGATTCCGAATCCAG	25 nmoles	01	Dessalinização
40	+MLepF1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGCTTTCCACGAATAAATAATA	25 nmoles	01	Dessalinização
41	+MLepR1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCTGTTCAGCTCCATTTTC	25 nmoles	01	Dessalinização
42	+COIF	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCCTGCAGGAGGAGGAGAYCC	25 nmoles	01	Dessalinização

Item	Iniciador	Sequência (5' – 3')	Escala de síntese	Qde	Purificação
43	+COIA	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGAGTATAAGCGTCTGGGTAGTC	25 nmoles	01	Dessalinização
44	+FishF2	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTCGACTAATCATAAAGATATCGGCAC	25 nmoles	01	Dessalinização
45	+FishR2	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGACTTCAGGGTGACCGAAGAATCAGAA	25 nmoles	01	Dessalinização
46	+FishF1	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTCAACCAACCACAAAGACATTGGCAC	25 nmoles	01	Dessalinização
47	+FishR1	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGTAGACTTCTGGGTGGCCAAAGAATCA	25 nmoles	01	Dessalinização
48	+CytbR	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCCCTCAGAATGATATTTGGCCTCA	25 nmoles	01	Dessalinização
49	+Mcb398	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTACCATGAGGACAAATATCATTCTG	25 nmoles	01	Dessalinização
50	+Mcb869	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCTCCTAGTTTGTAGGGATTGATCG	25 nmoles	01	Dessalinização
51	+COILWW26F	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCAATGCTTACCTCAGCCATTTAC	25 nmoles	01	Dessalinização
52	+ITS2UniPlantF	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGTGTGAATTGCARRATYCMG	25 nmoles	01	Dessalinização
53	+ITS2UniPlantR	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGCCCGHYTGAYYTGRGGTCDC	25 nmoles	01	Dessalinização
54	+ITS1-p5	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCCTTATCAYTTAGAGGAAGGAG	25 nmoles	01	Dessalinização
55	+ITS1-u2	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGCGTTCAAAGAYTCGATGRITC	25 nmoles	01	Dessalinização
56	+trnL-trnF_f	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGGGTTCAAGTCCCTCTATCCC	25 nmoles	01	Dessalinização
57	+trnL-trnF_r	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGATTGAACTGGTGACACGAG	25 nmoles	01	Dessalinização
58	+matK472F	TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCCRTYCATCTGGAAATCTTGGTTC	25 nmoles	01	Dessalinização
59	+matK1248R	GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGCTRTRATAATGAGAAAGATTCTGC	25 nmoles	01	Dessalinização
60	trnL-trnF_f	GGTTCAAGTCCCTCTATCCC	25 nmoles	01	Dessalinização
61	trnL-trnF_r	ATTGAACTGGTGACACGAG	25 nmoles	01	Dessalinização
62	ITS2_s2f	ATGCGATACTTGGTGTGAAT	25 nmoles	01	Dessalinização

Item	Iniciador	Sequência (5' – 3')	Escala de síntese	Qde	Purificação
63	ITS2_s3r	GACGCTTCTCCAGACTACAAT	25 nmoles	01	Dessalinização
64	psbA-trnH_f	GTTATGCATGAACGTAATGCTC	25 nmoles	01	Dessalinização
65	psbA-trnH_r	CGCGCATGGTGGATTACAAATCC	25 nmoles	01	Dessalinização
66	matK_472F	CCCRTYCATCTGGAAATCTTGGTTC	25 nmoles	01	Dessalinização
67	matK_1248R	GCTRTRATAATGAGAAAGATTCTGC	25 nmoles	01	Dessalinização
68	trnL(UAA)_c_A49325	CGAAATCGGTAGACGCTACG	25 nmoles	01	Dessalinização
69	trnL(UAA)_d_B49863	GGGGATAGAGGGACTTGAAC	25 nmoles	01	Dessalinização
70	trnL(UAA)_g_A49425	GGGCAATCCTGAGCCAA	25 nmoles	01	Dessalinização
71	trnL(UAA)_h_B49466	CCATTGAGTCTCTGCACCTATC	25 nmoles	01	Dessalinização
72	atpH	GCTTTTATGGAAGCTTTAACAAT	25 nmoles	01	Dessalinização
73	atpF	ACTCGCACACACTCCCTTTCC	25 nmoles	01	Dessalinização
74	rbcLa-F	ATGTCACCACAAACAGAGACTAAAGC	25 nmoles	01	Dessalinização
75	rbcLajf634R	GAAACGGTCTCTCCAACGCAT	25 nmoles	01	Dessalinização
76	Mini-rbcL_F52	GTTGGATTCAAAGCTGGTGTTA	25 nmoles	01	Dessalinização
77	Mini-rbcL_R193	CVGTCCAMACAGTWGTCCATGT	25 nmoles	01	Dessalinização
78	ITS2UniPlantF	TGTGAATTGCARRATYCMG	25 nmoles	01	Dessalinização
79	ITS2UniPlantR	CCCGHYTGAYYTGRGGTCDC			

ANEXO II



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

MINUTA DE CONTRATO

Processo nº 08201.001325/2019-73

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/....., QUE FAZEM ENTRE SI A DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA E A EMPRESA

Justificativa: preenchimento do órgão Contratante.

A União, por intermédio da **DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA** da Polícia Federal, com sede na Setor Policial Sul, Quadra 07, lote 23, Brasília – DF, CEP: 70.610-902, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.494/0087-06, neste ato representado(a) pelo(a)(cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 20...., publicada no *DOU* de de de, portador da matrícula funcional nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o) e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, ~~do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013~~, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº/20...., ~~por Sistema de Registro de Preços nº/20....~~, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

Justificativa: preenchimento dos dados da contratante, e foi tachado os trechos acima por se tratar de Pregão Eletrônico conforme consta no Termo de Referência.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de materiais de consumo para o laboratório da Área de Perícias em Genética Forense- APGEF em Brasília/DF, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

Justificativa: foi preenchido o detalhamento do objeto do contrato conforme apresentado no Termo de Referência.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO/ CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Caixas plásticas para armazenamento de vestígios: Caixa plástica agrícola (hortifruti) sem tampa, cor preta, dimensões: Comprimento externo: 54 a 55 cm. Largura externa: 35 a 36 cm. Altura total: 30 a 31 cm. Apresentação: Unidade.	316873	Unidade	100 ud		
2	Coletor Perfuro Cortante 1,5 Lt (tipo Descarpac): Coletor de materiais perfurocortantes com alça dupla para transporte; Contra-trava de segurança; Revestimento interno que evita perfurações e vazamentos. Capacidade de 1,5 litros. Apresentação: Unidade	372626	Unidade	120 ud		
3	Conjunto de Desoxirribonucleotídeos Fosfatados (DNTP'S MIX): Conjunto de Desoxirribonucleotídeos (dNPTs MIX) para reação de PCR. Concentração de 10 mM. Apresentação: Frasco de 200 uL(microlitros). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	450513	Unidade	5 (1000 uL)		
4	Detergente concentrado (tipo EXTRAN MA 02): Detergente concentrado utilizado para banho de limpeza aquoso (tipo EXTRAN MA 02). Apresentação: Frasco de 5 litros.	301233	Unidade	24 (120 L)		
5	Indicador (emulador) químico de verificação	339652	Unidade	24 (600 testes)		

	de ciclo de vapor (classe 6): Emulador/indicador químico com fitas auto adesivas desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a 121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagem com 25 testes.				
6	Exonuclease I (Exo I, concentração de 20 U/ µL): Exonuclease I (Exo I) é uma exonuclease que hidroliza DNA simples fita, um nucleotídeo de cada vez, a partir do final na direção 3'→5'. Libera 5'- mononucleotídeos e deixa o terminal 5'- dinucleotídeo intacto. Usado para, entre outras aplicações, a purificação de amostras amplificadas por PCR (degrada o excesso de primers simples fita de uma mistura contendo produtos de extensão de DNA dupla fita).” Apresentação: embalagem com 20.000 U (Unidade de reação). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	350724	Unidade	1 (20000 U)	
7	Enzima ExoSAP-IT: A Enzima ExoSAP-IT é utilizada para uma purificação rápida e simples dos produtos de PCR para aplicações tais como sequenciamento de DNA. Quando a amplificação do PCR está completa, quaisquer dNTPs não consumidos, bem como os primers remanescentes na mistura dos produtos de PCR, irão interferir nos métodos de análise subsequente. O reagente ExoSAP-IT remove todos esses contaminantes. A Enzima ExoSAP-IT conserva as amostras de PCR e promove 100% de recuperação dos produtos de PCR podendo ser adicionada diretamente (à solução contendo os produtos de PCR). Apresentação: embalagem com 500 reações. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	424691	Unidade	12 (6000 reações)	
8	Parafilme para laboratório. Filme para vedação de frascos e vidrarias de laboratório. Termoplástico. Moldável. Translúcido. Incolor. (Parafilm, 4 inch x 125 ft., tipo). Apresentação: Rolo de 10,2 Centímetros X 38,1 Metros	410026	Unidade	20 ud	
9	Filme selador autoadesivo de alumínio para placas de PCR 96 poços (Aluminium Adhesive Film for PCR 96 well plate): Filme selador adesivo de alumínio para placas 96 poços. Perfurável com ponteira da pipeta sem deixar material adesivo na ponteira; deve suportar temperatura -40° a 120° C; deve ser de fácil retirada da placa após o PCR. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	434680	Unidade	10 (1000 ud)	
10	Kit imuno-cromatográfico para detecção de sangue humano (OBTI Sangue oculto): Kit para detecção de sangue humano – método imunocromatográfico específico para baseado em anticorpos anti-hemoglobina humana, de reação altamente específica, não gerando falso positivos com sangue de animais e validado para uso forense. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem estar inclusos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes.	335034	Unidade	12 (240 testes)	

	* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.					
11	Kit imuno-cromatográfico para detecção de esperma humano (PSA): Kit de reação altamente específica para detecção de esperma humano por imunocromatografia baseada em anticorpos anti PSA (antígeno prostrático específico). A reação não deverá gerar falso positivos com fluidos animais. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem ser incluídos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	335769	Unidade	2 (40 testes)		
12	Lâminas para bisturi nº 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades	273178	Unidade	80 (8000 ud)		
13	Lâminas para bisturi nº 24: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 24, compatível com cabo nº 4. Apresentação: Embalagem com 100 unidades.	299240	Unidade	40 (4000 ud)		
14	Luva para procedimentos em Nitrilo sem pó tamanho M (médio): Luva para procedimentos em Nitrilo sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio, acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: Caixa com 100 unidades.	383407	Unidade	50 (5000 ud)		
15	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	313654	Unidade	30 (3000 ud)		
16	Luvras para procedimentos em látex, com talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, com talco (com pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	269894	Unidade	100 (10000 ud)		
17	Luvras para procedimentos em látex, sem talco, tamanho G (Grande): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho grande (G), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	375934	Unidade	100 (10000 ud)		
18	Luvras para procedimentos em látex, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	375935	Unidade	30 (3000 ud)		
19	Luvras para procedimentos em látex, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho Extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	363782	Unidade	50 (5000 ud)		
20	Vestimenta de proteção tipo macacão “coverall” 100% polietileno, tamanho G (grande): Vestimenta de proteção tipo macacão “Coverall” (corpo inteiro) confeccionado em 100% polietileno de alta densidade; Fechamento frontal com zíper até a altura do queixo, Capuz com elástico; Reforço no cavalo; Tratamento Anti-Estático; Elástico nos punhos, tornozelos e	315705	Unidade	50 ud		

	nas costas. Na cor branca. Tamanho grande (G). Apresentação: unidade.					
21	<p>Marcador de peso molecular para eletroforese em gel de agarose, 100 pb: Marcador de peso molecular para eletroforese em gel de agarose composto de múltiplas repetições de fragmentos de DNA, separados a cada 100 pb até 1 Kb (podendo ir além, i.e. 1,5 Kb; 2,0 Kb ou mais, com os intervalos de separação, nessa faixa superior a 1 Kb, iguais ou maiores que 100 pb). Composto por produtos de PCR e/ou plasmídeos digeridos com enzimas de restrição. Ideal para uso como padrão de peso molecular (ladder) para eletroforese em gel apresentando bandas de maior intensidade que servem como pontos de referência, podendo também ser utilizado para estimar a massa das amostras por meio da comparação com a intensidade das bandas visualizadas no ladder. Apresentação: Frasco de 500uL (microlitros).</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	368355	Unidade	12 (6000 uL)		
22	<p>Máscara cirúrgica descartável: Máscara cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagem com 50 unidades.</p>	385112	Unidade	250 (12500 ud)		
23	<p>Máscara de proteção N95 PFF2: Máscara de proteção descartável semi facial tipo concha, valvulado, com nível de proteção PFF2. Apresentação: unidade.</p>	296357	Unidade	400 ud		
24	<p>Dispositivo de Ultrafiltração (Membrana concentradora); 30kDa NMWL e capacidade de 0,5 mL (tipo Amicon Ultra-0,5): Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 0,5 (meio) ml; área de filtração ativa de 1cm². Apresentação: embalagem 96 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	422294	Unidade	15 (1440 ud)		
25	<p>Dispositivo de Ultrafiltração (membrana concentradora); 30 KDa NMWL e capacidade de 15 mL (tipo Amicon UltraCell-15): Dispositivo de ultrafiltração própria para recuperação de DNA, livre de DNase e RNase; com filtro de celulose regenerada de 30 kDa NMWL; para volume de 15 mL (quinze mililitros); área de filtração de 7,6 cm². Apresentação: embalagem 24 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	422294	Unidade	40 (960 ud)		
26	<p>Microtubos de 0,2 mL (mililitros): Tubo de polipropileno para PCR com 0,2 mL de capacidade, com parede ultrafina, livre de DNase e RNase, baixa retenção de DNA, autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000g. Tampa externa de pressão com superfície chata (reta). Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo "zip lock". Apresentação: embalagem com 1000 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	420861	Unidade	12 (12000 ud)		

27	<p>Microtubos de 0,5 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 0,5 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 500 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	408181	Unidade	2 (1000 ud)		
28	<p>Microtubos 1,5 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 1,5 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa tipo de pressão “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 1000 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	408179	Embalagem 1000 unidades	15 (15000 ud)		
29	<p>Microtubos 2,0 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 2,0 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: saco com 500 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	408182	Unidade	6 (3000 ud)		
30	<p>Papel Grau Cirúrgico de largura de 100mm: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 100 milímetros (10 centímetros), comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros.</p>	289070	Unidade	4 ud		
31	<p>Papel Grau Cirúrgico de largura 150mm: Papel Grau Cirúrgico termoselante em embalagem tubular. Largura de 150 milímetros, comprimento 100 metros. Apresentação: rolo de 100 metros.</p>	274398	Unidade	4 ud		
32	<p>Papel Kraft de largura 60cm, em bobina: Papel Kraft pardo em bobina, Largura de 60 centímetros, comprimento 150 metros, gramatura 80. Apresentação: Bobina de 150 metros</p>	436489	Unidade	30 ud		
33	<p>Capilar e Pistão (ponteira de deslocamento positivo): Ponteira tipo Capilar e Pistão, pré-esterilizados, para manipulação de líquidos viscosos, com capacidade de 100 a 1000 ul (microlitros), compatível com pipetas Gilson</p>	419755	Unidade	3 (546 ud)		

	M1000. Apresentação: caixa com 182 unidades (2 racks com 91 unidades) cada. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.					
34	Ponteira com filtro (barreira) de volume 01 a 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 96 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408696	Unidade	200 (19200 ud)		
35	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 20ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 20µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 96 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	434382	Unidade	200 (19200 ud)		
36	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixa com 96 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408697	Unidade	200 (19200 ud)		
37	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 1000 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408698	Unidade	15 (15000 ud)		
38	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	408699	Unidade	10 (10000 ud)		
39	Sapatilha Descartável em TNT (Propé): Sapatilha antiderrapante é confeccionado em (TNT), 100% polipropileno com aplicação de resina antiderrapante. Descartável, tamanho único com dimensão suficiente para abrigar o pé calçado em sua	436854	Unidade	200 (30000 ud)		

	totalidade. Acabamento na borda superior com elástico para melhor fixação. Apresentação: embalagem com 100 unidades.					
40	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 15 litros: Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 15 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades.	246549	Unidade	12 (1200 ud)		
41	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 30 litros: Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 30 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades.	353775	Unidade	10 (1000 ud)		
42	Saco plástico para resíduos hospitalares/infectantes de capacidade 50 litros: Saco plástico para acondicionamento de resíduos sólidos hospitalares/infectantes, com capacidade de 50 litros, constituído de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), oferecendo perfeita resistência mecânica e opacidade necessária à aplicação. Solda de fundo tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme vedando completamente e não permitindo a perda do conteúdo durante o manuseio. Apresentação: Embalagem de 100 unidades.	344949	Unidade	8 (800 ud)		
43	Suabe (Swab) para coleta biológica: Suabes com extremidade revestida com algodão estéril, embalado individualmente, com cabo plástico flexível de até 15 centímetros. O cabo plástico deverá ser de fácil quebra, de forma a permitir o fechamento de microtubo de 1,5 e 2,0 ml com a “cabeça” de algodão em seu interior. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	396142	Unidade	100 (10000 ud)		
44	Syber Green, corante tipo indicador fluorescente para aplicação em gel (SYBR® Green I nucleic acid gel stain, 10,000X concentrate in DMSO, 1 mL, tipo): corante ultrasensível para eletroforese, destacando DNA dupla fita (dsDNA) em géis de agarose, além de géis de poliacrilamida, com sensibilidade pelo menos quatro vezes superior ao brometo de etídio (além de menor toxicidade). Afinidade excepcionalmente alta por DNA, fazendo-se possível a coloração da solução contendo DNA previamente a corrida de eletroforese. Com sensibilidade, tal que seja útil onde a presença de RNA e ssDNA possa obscurecer os resultados. Baixa fluorescência de fundo e compatibilidade com transiluminadores, além de flexibilidade para uma ampla gama de aplicações. Apresentação: frasco 1 mL (concentrado 10,000X). * Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.	359635	Unidade	2mL		
45	Touca cirúrgica sanfonada descartável: Touca descartável sanfonada, em material TNT, tamanho grande, elástico embutido, cor branca.	332930	Unidade	210 (21000 ud)		

	Apresentação: embalagem (caixa) com 100 unidades.					
46	<p>Tubo Falcon 15 mL (mililitros): Tubo tipo Falcon de polipropileno transparente, graduado, com capacidade de 15 mL, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, fundo cônico sem base (sem saia), com tampa rosqueável e etiqueta de identificação de amostra. Autoclavável a 121° Celsius por até 20 minutos. Apresentação: Embalagem com 25 unidades.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	409760	Unidade	30 (750 ud)		
47	<p>Polisorbato 20, grau biologia molecular, CAS No: 9005-64-5 (Tween® 20, tipo): Surfactante não-iônico de polisorbato. Estável e de relativa não toxicidade, permitindo que ele seja usado como detergente e emulsificante em diversas aplicações científicas. Apresentação: Frasco 100 mL (mililitros)</p>	457747	Unidade	5 (500mL)		
48	<p>Álcool isoamílico: álcool isoamílico, grau de pureza ≥98% (FG standards); CAS Number 123-51-3. Apresentação: Frasco de 1000mL (mililitros).</p>	412498	Unidade	2 (2000mL)		
49	<p>Brometo de cetiltrimetilamônio: Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida), grau Biologia Molecular (CTAB), Grau de pureza >99%. Apresentação: Frasco de 100 g (gramas).</p>	382201	Unidade	1 (100g)		
50	<p>Hipoclorito de sódio 6% PA: Hipoclorito de sódio 6% P.A. Número CAS · 7681-52-9. Apresentação: Frasco de 1000mL(mililitros).</p>	399004	Unidade	6 (6000 mL)		
51	<p>Mercaptoetanol (2-mercaptoetanol ou β-mercaptoetanol): Mercaptoetanol, Grau de pureza >99%. Número CAS 60-24-2. Apresentação: Frasco de 100 mL(mililitros).</p>	412799	Unidade	1 (100mL)		
52	<p>RNase pancreática (Ribonuclease A): RNase pancreática, pó liofilizado, grau ultra puro. Enzima de origem pancreática bovina. A RNase deve ser livre de DNases. APRESENTAÇÃO: Embalagem contendo 250mg (miligramas).</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	419729	Unidade	1 (250mg)		
53	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “Quarter”, de capacidade de 40 mL para equipamento BIOMEK NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, capacidade de 40 ml. Referência produto da marca Beckman de código nº 372790. Apresentação: embalagem com 48 unidades.</p>	434308	Unidade	2 (96 ud)		
54	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “half” de capacidade de 75 mL para equipamento Biomek NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, capacidade de 75 ml. Referência produto da marca Beckman de código nº 372786. Apresentação: embalagem com 24 unidades.</p>	434307	Unidade	2 (48 ud)		
55	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “Quarter divided by length”, de seções de capacidade de 19 mL para equipamento Biomek NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp, divididos pelo comprimento em seções de 19 ml cada, Referência produto da marca Beckman de código nº 372788. Apresentação: embalagem com 48 unidades.</p>	434306	Unidade	3 (144 ud)		
56	<p>Reservatórios plásticos pré-estéreis, modelo “full” de capacidade de 150 mL para</p>	419171	Unidade	3 (36 ud)		

	equipamento Biomek NXp: Reservatórios plásticos, pré-estéreis, compatíveis com o equipamento Biomek NXp com capacidade de 150 mL, Referência produto da marca Beckman de código nº 372784. Apresentação: embalagem com 12 unidades.					
57	<p>Kit de quantificação de DNA Humano: kit de quantificação de DNA humano por PCR em tempo real validado para uso em amostras forenses incluindo “script” (programa) para o preparo da mistura de reações na plataforma Biomek NXp. O kit deve detectar simultaneamente pelo menos quatro alvos, sendo um no cromossomo Y, um controle endógeno do kit para detecção de inibidores e pelo menos dois alvos diferentes do DNA autossômico, em tamanhos diferentes, fornecendo assim uma estimativa do estado de degradação da amostra. O kit deve apresentar sensibilidade mínima de detecção de 25 pg/ul (picogramas por microlitro). O kit deve ser compatível e validado para a utilização no equipamento de PCR em Tempo Real ABI 7500 HID. Adicionalmente, o “script” instalado no equipamento Biomek NXp deve ser compatível com as formatações dos arquivos de entrada e saída do equipamento de PCR em tempo real. Deverão estar inclusas, sem ônus para a Administração, quaisquer ferramentas computacionais necessárias para a análise dos dados no equipamento supracitado e reagentes para calibração de fluorescências, além daqueles já utilizados pelo laboratório de genética forense da Polícia Federal. Os kits deverão ser entregues em condições adequadas de resfriamento, de acordo com orientação do fabricante. Apresentação: reação</p> <p>Observações:</p> <p>a) Em observância ao subtítulo 6.1.10. deste Termo de Referência, empresas fornecedoras de Kits não validados pelo Laboratório de Genética Forense da Polícia Federal, deverão fornecer 500 reações além do quantitativo previsto, sem custo adicional para a Administração.</p> <p>b) O “script” deve ser instalado, testado e validado para uso no equipamento Biomek NXp, assim como para a troca de dados com os arquivos de entrada e saída do programa de controle do equipamento ou ABI 7500, do laboratório da Área de Perícias em Genética Forense no Instituto Nacional de Criminalística em Brasília/DF.</p> <p>c) deverá ser fornecido, sem qualquer ônus para a administração, 01 (uma) unidade de Kit de calibração em equipamento de PCR em Tempo Real ABI 7500 HID, para uso em conjunto com o sistema de quantificação de DNA humano. Os kits deverão ser entregues em condições adequadas de resfriamento, de acordo com orientação do fabricante.</p> <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	386392	Unidade	4800 reações		
58	<p>Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) não-marcados e sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5’ – 3’), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Grupo de 3778 unidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sequência (5’ – 3’): Vide Apêndice I deste Termo de Referência. Número de bases totais para todo o grupo: 3778. Sem marcação fluorescente. 	354229	Unidade	1 grupo (3778 bases)		

	<ul style="list-style-type: none"> • Escala de síntese: 25 nmoles. • Purificação por dessalinização. <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>					
59	<p>Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Grupo de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) não-marcados e sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Grupo de 1780 bases.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequência (5' – 3'): Sequências ainda não definidas. Após definição, deverão ser entregues no prazo máximo de 330 dias, obedecendo o cronograma de entrega programada (vide Tabela 2 do Termo de Referência). • Número de bases totais para todo o grupo: 1780 • Sem marcação fluorescente. • Escala de síntese: 25 nmoles. • Purificação por dessalinização. <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	354229	Grupo	1 grupo (1780 bases)		
60	<p>Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequência (5' – 3'): Sequências ainda não definidas. 04 unidades serão fornecidas em até 120 dias, tão logo definidas e informadas (o que se dará nos 30 dias iniciais do prazo) e 38 unidades, após definição (o que se dará nos 210 dias iniciais do prazo), deverão ser entregues no prazo máximo de 330 dias, obedecendo o cronograma de entrega programada (vide Tabela 2 do Termo de Referência). • Número de bases totais para cada unidade: 20 a 24 • Com marcação fluorescente. Os oligonucleotídeos devem ser marcados na extremidade 5' com um dos seguintes fluoróforos (ou moléculas equivalentes no que se refere a intensidade de fluorescência, comprimento de onda para excitação e picos de comprimentos de onda de emissão, compatíveis para a utilização em analisadores genéticos ABI 3500 Series): 6-FAM, TET, VIC, HEX, NED, PET. • Escala de síntese: de 10 a 100 nmoles (de dez a cem nanomoles ou “nanomolar”, equivalente a faixa de 10000 (dez mil) picomoles a 100000 (cem mil) picomoles ou “picomolar”. • Purificação por dessalinização ou HPLC ou PAGE. <p>* Poderão ser solicitadas amostras prévias, para averiguar a compatibilidade e qualidade do produto ofertado com as especificações estabelecidas no edital.</p>	354230	Unidade	42 unidades		

Justificativa: foi preenchida a tabela do objeto, bem como a coluna "valor unitário" foi inclusa para atender as especificações e detalhamento apresentados no termo de referência.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

PI:

Nota de Empenho:

Justificativa: mero preenchimento de lacunas com o exercício atual (2020).

- a DITEC já inclui em suas contratações o nº da nota de empenho.

CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

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

CLÁUSULA SÉTIMA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

CLÁUSULA OITAVA - FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

- 12.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira
- 12.1.2. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

- 13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato
- 13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

- 14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

- 15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

- 16.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária de Brasília - Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Justificativa: inclusão do foro para dirimir os litígios.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Brasília/DF, de..... de 20....

RESPONSÁVEL LEGAL DA CONTRATANTE
Diretoria Técnico-Científico - DITEC/PF

Justificativa: preenchimento órgão contratante.

RESPONSÁVEL LEGAL DA CONTRATADA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1ª

2ª

Referência: Processo nº 08201.001325/2019-73

SEI nº 14439823



Documento assinado eletronicamente por **ALAN DE OLIVEIRA LOPES, Diretor(a)**, em 16/06/2020, às 17:17, 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://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **15035893** e o código CRC **90D8FC88**.