
EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 004/2023
PROCESSO Nº 0143.280723.0002

A Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação (FADEX), pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, credenciada pelo Ministério da Educação como a Fundação de Apoio da Universidade Federal do Piauí (UFPI) e do Instituto Federal do Piauí (IFPI), pelo seu superintendente, Prof. Dr. Antônio Vinícius Oliveira Ferreira, torna público, para conhecimento de todos os interessados que fará realizar uma **SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES, NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO** da plataforma www.bbmnetlicitacoes.com.br, do Tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, objetivando a contratação de empresa especializada para aquisição de itens agropecuários com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto AgroIFNordeste, conforme demanda e necessidade definida pela Contratante.

O certame deverá ser processado e julgado em conformidade com as disposições deste Edital e seus Anexos, Decreto Federal nº 8.241/14, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar Federal nº 147, de 14 de agosto de 2014, Decreto Estadual nº 11.346/2004 e legislação complementar aplicável e, no que couber, na Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

CADASTRO DAS PROPOSTAS INICIAIS ATÉ: 31/08/2023 ÀS 15H00MIN.

ABERTURA DE PROPOSTAS INICIAIS: 31/08/2023 ÀS 15H30MIN.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA: 01/09/2023 ÀS 8H30.

E será conduzido pelo (a) Pregoeiro (a) Sra. Cassandra Brito, com auxílio de equipe de apoio.

Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

LOCAL: www.bbmnetlicitacoes.com.br

1. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA, DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA SESSÃO PÚBLICA

1.1 O recebimento das propostas, envio dos documentos de habilitação, abertura e disputa de preços, será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço www.bbmnetlicitacoes.com.br.

1.2 A abertura da sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO ocorrerá no dia 01 de setembro de 2023 às 08h30min, no site www.bbmnetlicitacoes.com.br, nos termos das condições descritas neste Edital.

2. DO OBJETO

2.1 Constitui objeto desta SELEÇÃO PÚBLICA a aquisição de itens agropecuários com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto AgroIFNordeste, em conformidade com as especificações e quantitativos constantes neste edital.

2.2 Este certame destina-se às empresas que atenderem a todas as exigências contidas neste Edital e seus anexos e cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação.

2.3 Edital e seus Anexos poderão ser obtidos através da Internet pelos endereços eletrônicos: www.bbmnetlicitacoes.com.br e <http://www.fadex.org.br>

2.4 A licitação será dividida em lotes compostos por itens, conforme tabela do ANEXO I do edital, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2.5 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descrito no bbmnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2.6 As informações administrativas relativas a este Edital poderão ser obtidas junto a Gerência Administrativa da FADEX pelo telefone nº: (86) 99857-0606.

3. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODO DE DISPUTA

3.1 O critério de julgamento será o de o MENOR PREÇO POR LOTE, observada às especificações técnicas constantes do Anexo I e demais condições definidas neste Edital.

3.2 Será utilizado o modo de disputa “ABERTO”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

4.1 Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para solicitar esclarecimentos ou providências em relação ao presente PREGÃO, ou ainda para impugnar este Edital, desde que o faça com antecedência de até 03 (três) dias úteis, da data fixada para a abertura da sessão pública do certame.

4.1.1 As impugnações ao Edital deverão ser dirigidas a pregoeira e protocolizadas em dias úteis, junto ao Setor de Protocolo da FADEX, através do email: [http://www.fadex.org.br](mailto:licitacoes@fadex.org.br), ou encaminhadas através de e-mail no endereço eletrônico: licitacoes@fadex.org.br. Caberá a Pregoeira, auxiliada pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

4.1.2 A pregoeira deverá decidir sobre a impugnação antes da abertura do certame.

4.1.3 Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do Edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização desta SELEÇÃO PÚBLICA.

4.2 A impugnação deverá, obrigatoriamente, estar acompanhada de CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, e de CNPJ, em se tratando de pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como do respectivo ato constitutivo e procuração, na hipótese de procurador, que comprove que o signatário, efetivamente, representa e possui poderes de representação da impugnante.

4.3 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados a Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, endereçados exclusivamente ao e-mail: licitacoes@fadex.org.br.

4.3.1 A pregoeira responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

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

4.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela pregoeira, nos autos do processo de licitação.

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

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA SELEÇÃO PÚBLICA

5.1 Poderão participar do certame pessoas jurídicas que, na forma de seus atos constitutivos tenham atividade relacionada com o objeto e atendam todas as condições expressas no presente Edital.

5.1.1 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, de 07 de agosto de 2014.

5.2 Será vedada a participação de empresas:

- a) proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- b) estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- c) enquadradas nas disposições no artigo 14º da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, ou ainda,
- d) que estejam sob falência, concurso de credores, em processo de dissolução ou liquidação.

5.3 Como requisito para participação neste Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não”, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

5.3.1 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;

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

5.3.1.2 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.

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

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

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

5.3.5 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;

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

5.3.7 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;

5.3.8 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.

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

5.5 Na ausência da Declaração Unificada elencada no item 10.5.1, considera-se válida as Declarações devidamente preenchidas e dispostas no campo próprio do sistema eletrônico, sendo que a Declaração Unificada será solicitada como documento complementar pela pregoeira.

6. DO CREDENCIAMENTO

6.1 Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br, acesso “credenciamento – licitantes (fornecedores)”.

6.2 As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br.

6.3 Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema **BBMNET Licitações** poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site www.bbmnetlicitacoes.com.br.

6.4 A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio www.bbmnetlicitacoes.com.br, opção “Login” opção “Licitação Pública” “Sala de Negociação”.

6.4.1. As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos, conforme indicação na primeira página deste edital.

6.5. Caberá ao fornecedor 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.

6.6. Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

6.7. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após reagendamento/comunicação expressa aos participantes via “chat” do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.

6.8 Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de lotes, o pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

6.9. O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal “www.bbmnetlicitacoes.com.br”, que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 - Os licitantes deverão encaminhar, exclusivamente por meio do sistema (www.bbmnetlicitacoes.com.br), concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos deste edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos neste Edital.

7.1.1. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data de encerramento estabelecida no Edital.

7.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos no item 10 deste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

7.3 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.

7.4 Os preços e os produtos/serviços propostos são de exclusiva responsabilidade da licitante, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.5 Ao oferecer sua proposta no sistema eletrônico, o licitante deverá observar rigorosamente a descrição dos itens e considerar as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, descrevendo detalhadamente as características do objeto cotado, informando marca/fabricante (se for o caso) em campo próprio do sistema, preço unitário por item, com até duas casas decimais após a vírgula.

7.6 A validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública da Seleção Pública.

7.7 Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, tributos, fretes e carretos, inclusive ICMS e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou da prestação de serviços, de forma que o objeto do certame não tenha ônus para a FADEX.

8. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1 No dia 01 de setembro de 2023 às 08h30min, horário de Brasília-DF, a sessão pública na internet será aberta por comando da Pregoeira, com a divulgação das propostas eletrônicas recebidas e início da etapa de lances.

8.2 A Pregoeira 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.

8.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

8.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.

8.5 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.

8.5.1 O lance deverá ser ofertado por lote.

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

8.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.8 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 0,01 (um centavo)**.

8.9 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

8.10 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.**

8.11 A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (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.

8.12 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.

8.13 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.14 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a pregoeira, assessorada pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.15 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pela pregoeira, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao Sistema Eletrônico.

8.16 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

8.17 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.18 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

8.19 No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.20 Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira 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 pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.21 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60º, da Lei nº 14.133, de 2021, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

8.21.1 no país;

8.21.2 por empresas brasileiras;

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

8.21.4 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.

8.22 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

8.23 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a pregoeira 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.

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

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

8.26 Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1 Encerrada a etapa de negociação, a pregoeira 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.

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

9.2.1 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.

9.3 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.

9.4 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.

9.5 A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta

9.5.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pela Pregoeira por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pela Pregoeira.

9.6 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.7 Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

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

10. DA HABILITAÇÃO

10.1 - A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA** (Art. 19, Decreto n. 8.241/2014) consistirá em:

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

10.1.2 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.

10.1.3 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI**, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

10.2 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:

10.2.1 **Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial

licitante, em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública deste PREGÃO, se outro prazo não constar do documento.

10.2.2 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

10.2.2.1. 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;

10.2.2.2. O balanço patrimonial e demais demonstrações deverão estar assinadas por Contador, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

10.2.2.3. Serão considerados aceitos, na forma da lei, balanço patrimonial e demonstrações contábeis registrados e arquivados na junta comercial ou no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

10.2.2.4. Para as sociedades anônimas será aplicado o art. 289, § 5º da lei 6404/74, devendo os documentos exigidos terem sido, cumulativamente:

I Publicados em Diário Oficial

II Publicados em jornal de grande circulação

III Registrados na Junta Comercial/Cartório da sede ou domicílio da licitante

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

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

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

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

10.2.4. 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.

10.3 A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** consistirá em:

10.3.1 Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ**;

10.3.2 Prova de inscrição no **Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal**, relativa ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

10.3.3 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante a apresentação de **Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União**, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;

10.3.4 Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

10.3.5 Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal**, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

10.3.6 Certificado de Regularidade de Situação para com o **Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS)**;

10.3.7 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos da Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011;

10.3.7.1 Em se tratando de microempresa, empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, desde que atendidos os demais requisitos do Edital, a(s) empresa(s) nesta condição será(ão) declarada(s) habilitada(s) sob condição de regularização da documentação no prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual prazo, a contar do momento em que for declarado vencedor do certame, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.3.7.1.1 A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis.

10.4 Documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

10.4.1 A licitante deverá apresentar Atestado (s) de Capacidade Técnica expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa forneceu ou vem fornecendo produtos compatíveis com o objeto da licitação em características, quantidades e prazos. O (s) Atestado (s) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado da CONTRATANTE devendo conter, no mínimo, as seguintes informações: 1) Razão Social e CNPJ, e 2) Descrição do Objeto contratado.

10.5 Deverá apresentar ainda as **DECLARAÇÃO UNIFICADA**:

10.5.1 Declaração Unificada conforme modelo. (ANEXO III)

10.6 No julgamento da habilitação, a pregoeira 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.

10.7 O não atendimento das exigências constantes do item 11 deste Edital implicará a inabilitação do licitante.

10.8 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.

10.9 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.

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

11. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA E ENVIO DOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES DE HABILITAÇÃO

11.1 Encerrada a etapa de lances, a pregoeira convocará o licitante detentor da melhor oferta, item a item ou um item por licitante, para que este anexe no sistema bbmnetlicitacoes, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA, em conformidade com o último lance ofertado.

11.2 Havendo a necessidade de envio de **documentos de habilitação complementares**, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e **já apresentados**, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, **no prazo de 02 (duas) horas**, sob pena de inabilitação

11.3 O licitante deverá anexar a Proposta de Preços Ajustada, num prazo de **até 02 (duas) horas de efetivo funcionamento do órgão público, ou seja, das 8h às 14h**, contados da convocação.

11.4 Em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da proposta ajustada por meio do e-mail: licitacoes@fadex.org.br. Após o envio do e-mail, o responsável pelo envio deverá entrar em contato com a pregoeira para confirmar o recebimento do e-mail e do seu conteúdo. A pregoeira não se responsabilizará por e-mails que, por qualquer motivo, não forem recebidos em virtude de problemas no servidor ou navegador, tanto da FADEX quanto do emissor.

11.4.1 A fim de aplicar o princípio da isonomia entre as licitantes, após transcorrido o prazo de 02 (duas) horas, não serão considerados, para fins de análise, sob qualquer alegação, o envio da Proposta de Preço, sendo realizado, pela Pregoeira, o registro da não aceitação da proposta.

11.4.1.1 Em caso de impossibilidade de atendimento ao prazo, o licitante deverá solicitar, dentro do prazo estipulado, via chat ou e-mail, prorrogação do mesmo.

11.4.2 É facultado a Pregoeira ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do processo desde a realização da sessão pública.

11.4.3 Se a proposta não for aceitável ou se a LICITANTE deixar de enviar a Proposta de Preços atualizada ou não atender às exigências habilitatórias, a Pregoeira DESCLASSIFICARÁ e examinará a proposta subsequente e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital.

11.5 A proposta deverá conter:

11.5.1 **proposta de preços, conforme modelo constante do Anexo II do presente Edital, vedado o preenchimento desta com dados aleatórios, sob pena de desclassificação da proposta;**

11.5.2 **preços unitários e totais**, em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

11.5.3 **indicação/especificação** do material e marca;

11.5.4 **A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.**

11.5.5 prazo de **validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias**, contados da data estipulada para a abertura do presente certame, conforme previsto no art. 69, § 2º combinado com o artigo 66, § 4º;

11.5.6 O preço proposto deverá ser expresso em moeda corrente nacional (Real), com até **duas casas decimais (0,00)**.

11.5.7 **A proposta**, enviada exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, deve atender todas as especificações técnicas obrigatórias do **Edital** e Anexos sob pena de desclassificação.

11.5.8 A Pregoeira reserva o direito de realizar diligências para instrução do processo sobre informações que não

estejam claras, bem como de solicitar documentos complementares que julgar necessários para os respectivos esclarecimentos.

11.5.9 A proposta apresentada terá que refletir preços equivalentes aos praticados no mercado no dia de sua apresentação.

11.6 FADEX poderá solicitar ao licitante a prorrogação do prazo de validade da PROPOSTA por até 30 (trinta) dias. Neste caso, tanto a solicitação quanto a aceitação serão formuladas por escrito, sendo facultado ao licitante recusar ou aceitar o pedido; entretanto, no caso de concordância, a PROPOSTA não poderá ser modificada.

12. DO ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO ORIGINAL

12.1 A documentação de habilitação, constante no item 10, **caso solicitada pela pregoeira**, deverá ser encaminhada em original ou cópias autenticadas, e a proposta original, deverão ser apresentadas **no prazo máximo de 03 (três) dias úteis**, contados da solicitação da pregoeira no sistema eletrônico, no seguinte endereço: Espaço Universitário Campus Universitário “Ministro Petrônio Portela”, Bairro Ininga, CEP 64.049-550, Teresina – PI. Aos cuidados da Gerência Administrativa da FADEX. O envelope contendo os documentos deve estar lacrado e informar o nome da empresa ou empresário individual, número do CNPJ, número e ano do Pregão Eletrônico.

12.2 Consideradas cumpridas todas as exigências do edital quanto à apresentação da documentação de habilitação e proposta final pelo licitante classificado em primeiro lugar, a pregoeira o declarará vencedor.

12.3 Ocorrendo a inabilitação, a pregoeira convocará o autor do segundo menor lance para apresentar sua documentação de habilitação e, se necessário, observada a ordem crescente de preço, os autores dos demais lances, desde que atendam ao critério de aceitabilidade estabelecido pelo instrumento convocatório, ou poderá revogar a licitação.

13 - DOS RECURSOS (Art. 30 do Decreto nº 8.241/2014).

13.1 Declarado o vencedor, a pregoeira abrirá prazo, durante o qual, qualquer licitante poderá de forma motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

13.2 A falta de manifestação motivada quanto à intenção de recorrer importará na decadência desse direito.

13.3 Uma vez aceita a intenção de recurso será concedido o prazo de 03 (três) dias para a apresentação das razões de recurso, ficando os demais licitantes, desde logo intimados para, querendo, apresentarem as contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.4 Os recursos e contrarrazões deverão ser manifestados exclusivamente por meio eletrônico via internet, no site: www.bbmnetlicitacoes.com.br

13.5 O recurso contra decisão da Pregoeira não terá efeito suspensivo.

13.6 Decorridos os prazos para os recursos e contrarrazões, a Pregoeira terá até 5 (cinco) dias para:

13.6.1 Negar admissibilidade ao recurso, quando interposto sem motivação ou fora do prazo estabelecido;

13.6.2 motivadamente, reconsiderar a decisão;

13.6.3 manter a decisão, encaminhando o recurso à autoridade competente;

13.7 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.8 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o processo licitatório para determinar a contratação.

13.9 Não havendo recurso, a Pregoeira adjudicará o objeto ao licitante vencedor e encaminhará o procedimento à autoridade superior para homologação

14 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1 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.

14.1.2 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.

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

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

14.2.2 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.

15 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1 Constatado o atendimento das exigências fixadas neste Edital, o licitante classificado em primeiro lugar será declarado vencedor.

15.1.1 Se o primeiro proponente classificado não atender às exigências de habilitação, será examinada a documentação do segundo proponente classificado, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até o encontro de uma proposta que atenda a todas as exigências do edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto da licitação.

15.2 A homologação do resultado da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pela pregoeira, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

15.2.1 A homologação do resultado desta licitação não obriga esta Administração à aquisição do objeto licitado

15.3 - Homologada a licitação pela autoridade competente, a FADEX convocará o licitante vencedor para assinatura do Termo de Compromisso.

15.4 - O licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinatura do Termo de Compromisso. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela FADEX.

15.5 - 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 Termo de Compromisso.

15.6 - A recusa injustificada do licitante vencedor em aceitar ou retirar o Termo de Compromisso, no prazo fixado, implicará imposição das penalidades previstas no edital e seus anexos.

16 - DAS CONTRATAÇÕES E SANÇÕES

16.1 - As contratações se darão através da formalização de Termo de Compromisso e Autorização de Fornecimento.

16.2 - O Termo de Compromisso e Autorização de Fornecimento, deverão ser emitidas contendo:

I - O objeto e seus elementos característicos, inclusive quantidades;

II - A forma e o prazo de fornecimento de bens ou prestação dos serviços;

III - O preço unitário;

IV - Dotação orçamentária e fonte de recursos;

V - A indicação do respectivo processo licitatório.

16.3 - Com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520/02, ficará impedida de licitar e contratar com a FADEX; e com base no art. 156, inciso II da Lei 14.133 /2021, estará sujeito a multa, de acordo com a gravidade do inadimplemento cometido, a empresa que:

16.3.1 - Não mantiver sua proposta ou deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos pelo edital de licitação:

a) Recusar-se ou deixar de enviar a documentação e a proposta de preços no prazo estabelecido no edital; ou;

b) Recusar-se ou deixar de responder diligência realizada pela FADEX, durante a análise da proposta; ou;

c) Desistir expressamente de sua proposta, após a abertura da licitação, sem justificativa aceita pela Fundação:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 06 (seis) a 12 (doze) meses.

16.3.2 - Deixar de Celebrar o Termo de Compromisso:

a) Recusar-se ou deixar de enviar documento (s) necessário (s) à comprovação de capacidade para assinatura do Termo de Compromisso; ou

b) Recusar-se ou deixar de assinar o Termo de Compromisso, dentro do prazo de validade da sua proposta:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 06 (seis) a 12 (doze) meses e multa de 10% (dez por cento) em relação ao valor total de sua proposta.

c) Recusar-se ou deixar de receber autorização de Fornecimento referente ao Termo de Compromisso:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 12 (doze) a 24 (vinte e quatro) meses e multa de 10% (dez por cento) em relação ao valor da parcela Autorização de Fornecimento.

16.3.3 - Fraudar ou falhar na execução do Termo de Compromisso, e ensejar retardamento de sua execução:

a) Pela inexecução parcial do Termo de Compromisso:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 12 (doze) a 30 (trinta) meses e multa de 10% (dez por cento) em relação ao valor da parcela inadimplida.

b) Deixar de manter as condições de habilitação durante a execução contratual:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 12 (doze) meses e de multa de 1% em relação ao valor contratual.

c) Deixar de prestar a garantia contratada:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 12 (doze) a 24 (vinte e quatro) meses e de multa de 50% em relação ao valor do(s) bem(ns) ao(s) qual(ais) não foi prestada a garantia.

d) Pela inexecução total do Termo de Compromisso:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 24 (vinte e quatro) a 48 (quarenta e oito) meses e multa de 10% (dez por cento) em relação ao valor total do contrato.

e) Se a contratada ceder o Termo de Compromisso, no todo ou em parte, a pessoa física ou jurídica, sem autorização do contratante, ainda que obrigada a reassumir o fornecimento no prazo máximo de 15 (quinze) dias:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses e multa de 10% (dez por cento) em relação ao valor total do contrato.

16.3.4 - Apresentar documento ou declaração falsa:

a) Omitir informações em quaisquer documentos exigidos no certame licitatório:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 12 (doze) meses e multa de 10% a 20% em relação ao valor total de sua proposta;

b) Adulterar documento, público ou particular, com o fim de prejudicar direito, criar obrigações ou alterar a verdade:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 60 (sessenta) meses e multa de 20% (vinte por cento) em relação ao valor total de sua proposta.

16.3.5 - Cometer fraude fiscal:

a) Fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal; ou

b) Omitir informações em suas notas fiscais ou de outrem; ou

c) Falsificar ou alterar quaisquer Notas Fiscais:

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 60 (sessenta) meses, multa de 20% (vinte por cento) em relação ao valor total da sua proposta ou do Termo de Compromisso, conforme o caso, bem como declaração de inidoneidade, que acarreta o impedimento de licitar com a União, Estados e Municípios pelo prazo do impedimento aplicado.

16.3.6 - Comportar-se de modo inidôneo:

a) Atos comprovadamente realizados com má-fé ou dolo;

b) Participação na licitação de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente, a qual será constatada com a verificação dos quadros societários, objetos sociais e/ou seus endereços, da empresa participante e da penalidade anteriormente.

Pena - Impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior pelo prazo de 60 (sessenta) meses e multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total de sua proposta ou do Contrato, conforme o caso.

16.4 - Além do acima exposto, a adjudicatária se sujeita às sanções de advertência e multa, constantes nos artigos 156 e 162, da Lei nº 14.133/2021, aplicadas suplementamente, pela inobservância das condições estabelecidas para a prestação de serviços ora contratado, da seguinte forma:

16.4.1 - Advertência, nos casos de menor gravidade;

16.4.2 - Multa de mora de 0,66% (zero vírgula sessenta e seis por cento) calculada sobre o total devido, por dia de atraso no início da prestação dos serviços objeto do Edital, sendo que a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso, este será considerado como inexecução total do Contrato, incidindo sanções específicas;

16.5 - As sanções previstas nesta seção não impedem a Administração de exigir indenizações suplementares para reparar os danos advindos da violação de deveres contratuais, apurados durante o processo administrativo de penalização.

16.6 - Será assegurado à empresa, previamente à aplicação das penalidades mencionadas nesta seção, o direito ao contraditório e à ampla defesa.

16.7 - A aplicação de uma das penalidades previstas nesta seção não exclui a possibilidade de aplicação de outras.

16.8 - As penalidades de impedimento e inidoneidade serão obrigatoriamente registradas na plataforma correspondente do sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Piauí, no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas da Controladoria-Geral da União e o licitante será descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital, no contrato e das demais cominações legais.

16.9 - A dosimetria das penas, além dos fatos e provas constantes do processo administrativo, levará em consideração:

- a) O dano causado à administração;
- b) O caráter educativo da pena;
- c) A reincidência como maus antecedentes;
- d) A proporcionalidade.

16.10 - Ainda, nos casos em que couber, serão aplicadas as sanções previstas na Lei Federal 12.846/2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências.

16.11 - Caso as multas previstas no edital de licitação não sejam suficientes para indenizar os danos sofridos pela Administração, esta poderá cobrar, administrativa e judicialmente, os prejuízos excedentes, tendo, neste caso, que provar os danos, conforme dispõe o art. 416 do Código Civil Brasileiro.

17 - DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

17.1 – A Contratada terá direito ao reequilíbrio econômico-financeiro do objeto, procedendo-se à revisão do mesmo qualquer tempo, desde que ocorra fato imprevisível ou previsível, porém com consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas no instrumento, conforme disposto no artigo 124, II, alínea “d”, da Lei nº 14.133/2021.

17.2 - A Contratada quando for o caso, deverá formular à Fadex o requerimento para revisão, através de documentos que comprovem a recomposição tais com: Parecer Contábil, Planilhas de Custos e Formação de Preços, e documento que comprovem a recomposição.

17.3 – A Contratada deverá apresentar planilhas de custos comparativas entre a data de formulação da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorridos repercute no valor total pactuado.

17.4 – Durante a análise pedido de reequilíbrio pela Contratante, não será admitida a suspensão do fornecimento do objeto licitado, caso isso ocorra, constituirá inexecução parcial aplicando as sanções previstas no edital.

18 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS OBJETOS

18.1 - A fiscalização da execução da entrega do objeto será feita pela Coordenação do Projeto, que atestará a nota fiscal correspondente ao mesmo.

18.2 – O objeto ofertado pelo fornecedor passará por validação da Coordenação do Projeto e será recebido e atestado pela Coordenação do Projeto.

18.3 - Os objetos em desacordo com o especificado não serão aceitos.

19 - DO PAGAMENTO

19.1 - Os pagamentos referentes a cada parcela fornecida se efetivarão, exclusivamente, por transferência eletrônica, mediante a apresentação da Nota Fiscal, atestada pelo coordenador do Projeto requisitante cujo valor corresponda a Autorização de Fornecimento previamente emitida pela Fadex.

19.2 - O fornecedor obriga-se a manter até a data de cada pagamento as condições de habilitação apresentadas no processo licitatório.

19.3 - Nenhum pagamento será efetuado ao fornecedor enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira/técnica que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

19.4 - Se o fornecedor der causa a fato ou circunstância que desaprove o pagamento, este ficará pendente até que o mesmo tome as medidas saneadoras necessárias.

19.4.1 Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à contratada pela FADEX e o pagamento ficará pendente até que sejam tomadas as medidas saneadoras, pela Contratada, iniciando-se nova contagem de prazo a partir da regularização do erro ou circunstância impeditiva.

19.5 - No momento do pagamento será aplicada a retenção e o recolhimento de contribuição e impostos devidos, podendo ser fornecido o comprovante de recolhimento mediante solicitação do mesmo.

19.6 - Caso o vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

20. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E REAJUSTE DE PREÇOS

20.1 Durante a vigência do Contrato, os valores registrados não serão reajustados.

20.2 Somente poderá ocorrer a recomposição de valores nos casos enquadrados no disposto no Artigo 124, II, “d” da Lei 14.133/2021.

20.3 Não serão liberadas recomposições decorrentes de inflação, que não configurem álea econômica extraordinária, tampouco fato previsível.

20.4 Os pedidos de recomposição de valores deverão ser protocolados junto ao Setor de Protocolo da FADEX, através do e-mail: protocolo@fadex.org.br.

20.5 Somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para a referida recomposição, conforme disposto no Artigo 124, II, “d” da Lei 14.133/2021.

20.6 Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura, devolução do Termo assinado (conforme o caso) e publicação do Termo de Aditamento.

20.7 Valor máximo estimado da licitação é de R\$ 3.572.715,86 (três milhões quinhentos e setenta e dois mil setecentos e quinze reais e oitenta e seis centavos).

20.8 Os recursos destinados ao pagamento do objeto de que trata o presente edital, são oriundos da FADEX. Os recursos orçamentários correrão por conta do Contrato 02/2018 IFPI Apoio Técnico-Científico para Fortalecimento e Consolidação das Políticas Públicas Voltadas para a Agricultura Familiar do Brasil, Conta: 10.490-6 e Agência: 3791-5, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência: 3791-5, Conta Corrente: 5970-6.

21.DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 - A FADEX poderá revogar a presente licitação, no todo ou em parte, por razões de interesse público derivadas de fato superveniente comprovado, ou anular por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e fundamentado. A FADEX poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

21.2 - O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação do licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, na rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

21.3 - É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo. Os licitantes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação e/ou inabilitação.

21.4 - O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

21.5 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

21.6 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial da União.

21.7 - Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Pregoeiro.

21.8 - A participação do licitante neste Pregão implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

21.9 - 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 e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

21.10 - Quaisquer esclarecimentos serão formalizados por escrito através do endereço constante no preâmbulo deste Edital. As respostas serão inseridas no www.bbmnetlicitacoes.com.br para conhecimento de todos os interessados.

21.11 - A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.

21.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO;

ANEXO II – MODELO PADRÃO DE PROPOSTA COMERCIAL;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

ANEXO IV – MINUTA DE CONTRATO

ANEXO V – ATESTADO DE CAPACIDADE

ANEXO VI - VALOR REFERENCIAL

Teresina/PI, 23 de agosto de 2023.

Antônio Vinícius Oliveira Ferreira
Superintendente

Visto pela Assessoria Jurídica no
dia
23/08/2023

Dr. Flávio Soares da Silva
Assessor Jurídico
OAB/PI nº. 12.642

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

PROJETO AGROIFNORDESTE

TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE ITENS AGROPECUÁRIOS

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação aquisição de itens agropecuários com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto AgroIFNordeste.

2. JUSTIFICATIVA

A região nordeste apresenta grande potencial para o desenvolvimento da cadeia produtiva agropecuária. Apesar do potencial, os sistemas produtivos apresentam produtividades incipientes, talvez pelo desconhecimento das ferramentas tecnológicas sustentáveis, ou mesmo pelo mau uso delas. Estas ferramentas, quando trabalhadas de maneira integrada, associando a produção animal à vegetal, permite ganhos consideráveis em todo o sistema. Neste sentido, o AgroIFNordeste trata-se de um projeto executado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI) em parceria com Institutos Federais do Nordeste e Colégios Técnicos da Universidade Federal do Piauí (UFPI), com recursos oriundos da Secretaria da Agricultura Familiar e Cooperativismo (SAF) e do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Uma das metas a ser desenvolvida no plano de trabalho do Projeto AgroIFNordeste, TED 19/2018 SAF/MAPA, é a implementação de inovação tecnológica de energias renováveis de baixo custo e baixo impacto ambiental, bem como soluções tecnológicas para a redução do consumo de água, através das unidades de referência tecnológica, que serão destinadas à demonstração e a transferência de tecnologias à comunidade. Desta forma, a implantação das Unidades de Referência Tecnológica - URT possibilitará a replicação de tecnologias validadas, fortalecendo com isto a cadeia agropecuária familiar.

3. DA DESCRIÇÃO DOS ITENS

3.1. A presente contratação visa aquisição dos itens dos kits descritos a seguir:

KIT 1 – BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL - Denominado de biodigestor e energia renovável, em que será necessária uma área de 10 x 15 metros para implantação do biodigestor e a área restante para produção irrigada, montada utilizando placas solares, conforme a descrição abaixo:

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MATERIAL HIDRÁULICO	Caixa d'água de 3.000 litros	Cx	2
2	MATERIAL HIDRÁULICO	Cimento 50 kg	sc	24
3	MATERIAL HIDRÁULICO	Cano de ferro 40mm	Vara	2
4	MATERIAL HIDRÁULICO	Arame Galvanizado nº. 12	Kg	20
5	MATERIAL HIDRÁULICO	Zinco 0,60 cm	Mt	12
6	MATERIAL HIDRÁULICO	Treliça com 6mt	Und	2
7	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo de Esgoto 100 mm x 6 metros	Unid	4
8	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo PVC 75 mm	Mt	1,4
9	MATERIAL HIDRÁULICO	Taps 75 mm	Unid	4
10	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo 50 mm água	Unid	2
11	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo PVC 60 mm	Mt	6
12	MATERIAL HIDRÁULICO	T 20 mm	Unid	2
13	MATERIAL HIDRÁULICO	Flange 60x60mm	Unid	2
14	MATERIAL HIDRÁULICO	Flange 20 mm	Unid	6
15	MATERIAL HIDRÁULICO	Registros de esfera 20 mm	Unid	6
16	MATERIAL HIDRÁULICO	Mangueira cristal trançada - p/ encaixe no adaptador de 20mm	Mt	10
17	MATERIAL HIDRÁULICO	Abraçadeira rosca sem fim ½	Unid	10
18	MATERIAL HIDRÁULICO	Parafuso sextavado roca inteira ¼ x 2" c/ arruela	Unid	16
19	MATERIAL HIDRÁULICO	Parafuso 29 cm 3/8" c/ arruela	Unid	6
20	MATERIAL HIDRÁULICO	Tábua 15cm x 2,5cm – tábuas de 2,5mt	Und	4
21	MATERIAL HIDRÁULICO	Barrotes de madeira de 7x7- barrote 3,0mts	Und	4
22	MATERIAL HIDRÁULICO	Veda rosca	Unid	2
23	MATERIAL HIDRÁULICO	Adaptador para mangueira 20 mm rosca externa	Unid	6
24	MATERIAL HIDRÁULICO	Luva LR rosca interna 20 mm	Und	6
25	MATERIAL HIDRÁULICO	Luva LR rosca externa 20 mm	Unid	4
26	MATERIAL HIDRÁULICO	Luva de união soldável 20 mm	Unid	4
27	MATERIAL HIDRÁULICO	Cola PVC grande	Unid	2
28	MATERIAL HIDRÁULICO	Cola Silicone tubo/bisnaga	Unid	2
29	MATERIAL HIDRÁULICO	Cano PVC rígido 20 mm	Unid	8
30	MATERIAL HIDRÁULICO	Arrebite pequeno	Unid	24
31	MATERIAL HIDRÁULICO	Joelhos PVC rígido 20 mm	Unid	10

32	MATERIAL HIDRÁULICO	Tela de nylon de 1,50 metros	Mt	24
33	MATERIAL HIDRÁULICO	Garrafão de Acrílico de Água 20L	Unid	2
34	MATERIAL HIDRÁULICO	Cal hidratada	kg	10
35	UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	Fogão 4 bocas inox adaptável ao biodigestor	Und	2
36	MATERIAL HIDRÁULICO	caixa d'água de 1.000 litros	Und	4
37	PRODUTO AGRÍCOLA	bombonas de 200 L	Und	4
38	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Blocos de barro 8 Furos (9x19x19)	Unid	400
39	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Areia (grossa e fina)	Mt³	8
40	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Brita Cascalhinho	Mt³	1
41	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	BOMBA SOLAR SUBMERSÍVEL CENTRÍFUGA; REFRIGERADA A ÁGUA; DIÂMETRO DE 4"; ALIMENTAÇÃO HÍBRIDA E BACKUP (CC/CA); ELETRÔNICA INTEGRADA NA BOMBA; CONEXÃO DE 1,25"; GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 2 ANOS; CONTROLADOR DE CARGA MPPT; MOTOR DE IMÃ PERMANENTE (SEM ESCOVAS); ROLAMENTO AXIAL COM PASTILHAS DE GRAFITE; CORPO EM AÇO INOX; 2HP; 60-380 VCC/ 90-240 VCA; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 130M OU 32.400 L/DIA; COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE POÇO SECO.	Und	2
42	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	Metro	100
43	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	Metro	100
44	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56	Unid	2
45	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	Uni	8
46	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 16A	Unid	4
47	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 340W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIÊNCIA MÍNIMA DO MÓDULO EM CONDIÇÕES STC CLASSE A DO INMETRO; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMA DOS CONECTORES E CAIXA DE JUNÇÃO IP65; TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA (LIMITE INFERIOR) MENOR QUE 3%; GARANTIA DE POTÊNCIA NOMINAL APÓS OS 10 PRIMEIROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 90%; GARANTIA DE POTÊNCIA NOMINAL APÓS OS 20 PRIMEIROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS;	Unid	10

		REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).		
--	--	---	--	--

KIT 2 - PIQUETE ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS

– Planejado para uma área total de 0,3 há, dividido em 4 piquetes de área equivalente, para o cultivo de capim a ser utilizado em sistema rotacionado. A cerca é composta por 10 fios de arame em que o espaçamento entre as estacas é de 6 metros e entre os balancins(espaçadores), 2 metros. O espaçamento entre as linhas de irrigação é de aspersores de 12 metros. Haste de aspersor com cano de 25 mm e altura de 1,20 a 2,00 metros, a depender do cultivar a ser implantado. Segue a descrição e o quantitativo dos itens:

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PRODUTO AGRÍCOLA	ARAME, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO, BITOLA: 14 X 16, APLICAÇÃO: CERCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E OVALADO	METRO	21000
2	PRODUTO AGRÍCOLA	ESTICADOR DE ARAME TIPO CATRACA MODELO CAIXA	UNIDADE	210
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ESTACA CERCA, MATERIAL: CONCRETO ARMADO, MODELO: CORPO RETO, ALTURA: 2,50 M, LARGURA: 10 CM, APLICAÇÃO: CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	360
4	PRODUTO AGRÍCOLA	SEPARADOR DE AÇO PARA CERCA DE ARAME LISO. PRODUTO CONHECIDO COMO "BALANCIM" trama EXCESSURA 3.0MM. ALTURA 1.20MT	UNIDADE	750
5	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO DE IRRIGAÇÃO PN60 ENGATE RÁPIDO DE 50MM	UNIDADE	360
6	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO DE IRRIGAÇÃO PN60 25 MM	UNIDADE	60
7	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	6
8	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA DE IRRIGAÇÃO 90 SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	225
9	MATERIAL HIDRÁULICO	SAÍDA DE ASPERSOR ENGATE ROSCA 2" X 3/4	UNIDADE	150
10	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO DE 50MM COM ESFERA PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	78
11	MATERIAL HIDRÁULICO	DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45
12	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC AZUL, 50MM	UNIDADE	3
13	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC SOLDA ROSCA MACHO 50MM X 2"	UNIDADE	15
14	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA BRANCA ROSCA X ROSCA 2"	UNIDADE	15
15	MATERIAL HIDRÁULICO	PONTA FÊMEA ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45

16	MATERIAL HIDRÁULICO	PONTA MACHO ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45
17	MATERIAL HIDRÁULICO	CAPE 50 MM IRRIGAÇÃO	UNIDADE	78
18	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR ROSCÁVEL 25X3/4 IRRIGAÇÃO	UNIDADE	300
19	MATERIAL HIDRÁULICO	ASPELADOR PARA IRRIGAÇÃO ROSCA FÊMEA 3/4" BOCAL DUPLO VAZÃO DE 800 A 1000 L/H DIÂMETRO DE 25 M	UNIDADE	150
20	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO 2" 20.000 L/H	UNIDADE	6
21	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UNIDADE	30
22	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO PLÁSTICO TUBOS E CONEXÕES PVC 175G COM PINCEL	UNIDADE	30

KIT 3 – HORTALIÇAS – Planejado para área aproximada de 0,52 há, dividida em duas partes, sendo um quadrado de 40 m x 40 m para canteiros com folhosas e outro de 60 m x 60 m para o cultivo de hortaliças de frutos. Segue a descrição e o quantitativo dos itens:

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	3
2	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	150
3	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL	UNIDADE	15
4	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	6
5	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL 50 MM	UNIDADE	15
6	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO E POLIETILENOCOM TAMPAS DE FECHAMENTO, CAPACIDADE 20.000 LITROS	UNIDADE	3
7	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	3
8	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	15
9	MATERIAL HIDRÁULICO	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, CAPACIDADE: 12 A 42 MCA, TIPO MOTOR: 2 PÓLOS, POTÊNCIA: 2 CV, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VAZÃO: 3,1 A 15,3 M3/H, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDADE	3
10	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO MAGUEIRA 16MM COM CHULA	UNIDADE	120
11	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO PARA MANGUEIRA DE 16 MM	UNIDADE	60
12	MATERIAL HIDRÁULICO	MICROASPELADOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L/H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDADE	600
13	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 50MM - PVC SOLDÁVEL AZUL	UNIDADE	15

14	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO MANGUEIRA PELBD 16MM PN30 400 METROS - TUBO DE POLIETILENO, USADO PARA IRRIGAÇÃO, COM ALTISSIMA QUALIDADE COM LINHA DEMARCADORA, PARA IRRIGAÇÃO PROFISSIONAL OU AMADORA.	UNIDADE	6
15	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO GOTEJADOR PAREDE GROSSA HYDROGOL-RIVULIS. ESPAÇAMENTO 0,30 m; ESPESSURA DA PAREDE 25 MIL; VAZÃO 1 L/H; PRESSÃO MÁXIMA 2.5 bar; 12 MM; ROLO COM 300 METROS;	UNIDADE	30
16	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO MANGUEIRA RIVULIS - 12MM COM CHULA	UNIDADE	300
17	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILACETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	9
18	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	3
19	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	30
20	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%. SACO 25 KG.	UNIDADE	60
21	PRODUTO AGRÍCOLA	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	6
22	PRODUTO AGRÍCOLA	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO G.	UNIDADE	3
23	FERRAMENTAS	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	15
24	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO Nº2	UNIDADE	6
25	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	3
26	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 12L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	3
27	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M,	UNIDADE	3

		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.		
28	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRANULADO. COR: MISTA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (05.30.15). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		6
29	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (20.00.20). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		6
30	PRODUTO AGRÍCOLA	FERTILIZANTE FOLIAR COM MACRO E MICRONUTRIENTES. FERTILIZANTE NATURAL COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 5% N + 4% S + 0,3% B + 0,3% CU + 5% MN + 0,05% MO, APLICAÇÃO FOLIAR, TIPO MINERAL MISTO, APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO HOMOGÊNEA. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	6
31	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 50-60% K ₂ O. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	6
32	SEMENTES	SEMENTE, TIPO: ESPÉCIE: ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA (PACOTE COM 7.500 SEMENTES) PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
33	SEMENTES	SEMENTE, TIPO: SEMENTE, DE TOMATE CEREJA (PACOTE 2 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
34	SEMENTES	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE DE MILHO HÍBRIDO RECOMENDADOS PARA A REGIÃO NORDESTE, EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 60.000 SEMENTES. SACO 20 KG. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
35	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HERBÁCEA, ESPÉCIE: COENTRO VERDÃO, CLASSIFICAÇÃO: APIACEA (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	45
36	SEMENTES	SEMENTE TIPO: UMBELIFERA, ESPÉCIE: CENOURA BRASÍLIA (PACOTE 5 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	45
37	SEMENTES	SEMENTE TIPO: QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE: BETERRABA ERLY WONDER (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
38	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇAS, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE: COUVE MANTEIGA (PACOTE 10G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
39	SEMENTES	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
40	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 500 g). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
41	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 5 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15

42	SEMENTES	SEMENTE, TIPO: CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE: PEPINO HÍBRIDO. PACOTE 100 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
43	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLINHA, CULTIVAR: CEBOLINHA VERDE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 50 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
44	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: PIMENTÃO, CULTIVAR: CASCA DURA IKEDA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 5 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
45	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: ABÓBORA CULTIVAR: ABÓBORA JERIMUM DE LEITE (SERGIPANA), APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 50 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	9
46	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE CULTIVAR: TOMATÉ SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 3 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
47	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: PIMENTA CULTIVAR: PIMENTA DE CHEIRO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 2 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
48	SEMENTES	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET, PRAZO VALIDADE: 24 MESES; (LATA COM 50G)	UNIDADE	15
49	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	30
50	PRODUTO AGRÍCOLA	SUBSTRATO AGRÍCOLA À BASE DE VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA MÉDIA. 80 A 100 G/L, PH 6,5 A 7,2, GRAU DE PUREZA > 95%, RETENÇÃO DE ÁGUA ATÉ 4 VEZES O PRÓPRIO PESO. APRESENTAÇÃO EM SACA COM 100 L. PRAZO VALIDADE: 24 MESES	UNIDADE	9
51	FERRAMENTAS	RASTELO, NOME RASTELO. ANCINHO JARDINAGEM, MATERIAL: CHAPA FERRO, QUANTIDADE DENTES: 22 UN, ALTURA DENTES: 420 MM, LARGURA TOTAL: 320 MM, ESPESSURA DENTES: 3,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO MADEIRA; CILÍNDRICO.	UNIDADE	12

KIT 4 – AGROPECUÁRIA – Composto por materiais de uso na agropecuária e componentes solares para instalação de cerca elétrica. Segue a descrição e o quantitativo dos itens:

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MÁQUINAS	FORRAGEIRA TRF 300G COM MOTOR DE 7 HP A GASOLINA E BASE UNIVERSAL	UNIDADE	3

2	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	ALICATE CASTRADOR TIPO BURDIZZO 23CM INOX: APLICAÇÃO CASTRAÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	6
3	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	SERINGA TIPO PISTOLA AUTOMÁTICA 50ML COM KIT DE AGULHA (MARCA SERVI OU HOPNER	UNIDADE	6
4	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	TESSOURA DE CASQUEAMENTO ANIMAL	UNIDADE	9
5	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	RINETAS, TURQUÊS KIT COMPLETA	UNIDADE	6
6	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	ALICATE APLICADOR DE BRINCOS P/ CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	6
7	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	COCHO DE POLIETILENO 2,12M 310 LITROS	UNIDADE S	12
8	KIT DE CERCA	KIT DE CERCA ELÉTRICA PIQUETE 20X30 (UM ELÉTRICADOR DE 30KM COM REGULAGEM, ISOLADORES TIPO W, MANOPLA, HASTE DE ATERRAMENTO, ESPECIFICAÇÃO: A ARÉA SERÁ DE 20X30 COM 4 FIOS DE ARAME LISO	UNIDADE S	6
9	KIT SOLAR ELÉTRIF. RURAL	KIT COMPLETO COM (BATERIA, PLACA SOLAR, ELÉTRIFICADOR, ESTRUTURA E CABEAMENTO	UNIDADE S	6

KIT 5 – FRUTICULTURA – Área aproximada de 0,46 há, sendo dois quadrados de 48 m x 48 m. Área total dividida em 4 partes iguais, a serem implantadas com acerola enxertada, mangueira enxertada, cajueiro anão precoce e goiabeira enxertada. Total de 128 plantas, em espaçamento de 6 m x 6 m e com 2 gotejadores por planta. Serão 16 linhas secundárias de PELBD de 16 mm. No centro da linha principal será instalado um cavalete com manômetro para o monitoramento da pressão do sistema de irrigação. Segue a descrição e o quantitativo dos itens:

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	9
2	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	18
3	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	144
4	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO CEGO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	6912
5	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	144
6	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDÁVEL	UNIDADE	9
7	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	18
8	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL	UNIDADE	18
9	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	36

10	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	27
11	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	9
12	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC AZUL, 50MM	UNIDADE	9
13	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC AZUL- DIÂMETRO:32 MM, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA	UNIDADE	18
14	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	288
15	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO PELBD 16MM, EM PLÁSTICO.	UNIDADE	144
16	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	9
17	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	18
18	MATERIAL HIDRÁULICO	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE 16MM. COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	144
19	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	36
20	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	18
21	MATERIAL HIDRÁULICO	GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 8 L/H, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	2304
22	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	BOMBA CENTRIFUGA SOLAR 72V , COM VAZÃO DE 18MLH,COM 3 PLACA SOLAR DE POLICRISTALINO 330W, MANGOTE 1.1/2 , CABO 20M DE CABO PP3X4, VALVULA DE SUÇÃO DE 1.1/2 , E ESTUTURA PARA OS PAINES, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO DA AREA FRUTIFERA	UNIDADE	9
23	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	ROÇADEIRA TBC 43X, MOTOR 2 TEMPOS COM LÂMINA CIRCULAR E CARRITEL DE NYLON, APLICAÇÃO: TRATOS CULTURAIS	UNIDADE	18
24	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	ENCHADA ROTATIVA P/ ROÇADEIRA 28MM COM 9 ESTRIAS	UNIDADE	18
25	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	MOTOCULTIVADOR GASOLINA 7HP 4 TEMPOS ENCHADAS COM 90CM DE LAGURA, APLICAÇÃO ARAÇÃO E LIMPEZA DE ÁREAS FRUTIFERAS	UNIDADE	9
26	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	18

27	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	180
28	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%. SACO 25 KG.	UNIDADE	180
29	PRODUTO AGRÍCOLA	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVAS PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	9
30	PRODUTO AGRÍCOLA	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, E BOTINA CANO LONGO, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO G.	UNIDADE	9
31	PRODUTO AGRÍCOLA	FURADOR DE MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO PROFISSIONAL (DIÂMETRO DO FURO: 4 MM)	UNIDADE	18
32	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288
33	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE CAJUEIRO ANÃO PRECOCE ENXERTADA	UNIDADE	288
34	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288
35	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE MAGUEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288
36	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	18
37	FERRAMENTAS	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	18
38	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO Nº2	UNIDADE	9
39	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	9
40	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	18
41	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	9

KIT 6 – SISTEMINHA EMBRAPA – É um sistema de produção integrada de alimentos. Segue a descrição e o quantitativo dos itens:

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Agropecuária	Kit Sisteminha contendo: Tanque pré-fabricado em placas de concreto (10 m³) para criação de peixes - Kit alimentação para 150 tilápias do Nilo (equivalente a 30 kg de tilápias) por um ciclo de produção de 90 dias - 150 Alevinos de tilápia do Nilo (95% mínimo de machos) - Composteira pré-fabricada em piso de concreto (5 cm) com suportes em madeira, cobertura e laterais em sombrite 50% - Área total da composteira: 11,89 m² - Galinheiro de postura pré-fabricado em madeira, composto por dois kits - Área coberta: 8 m², área externa: 80 m² com cerca de tela e divisão de pasto - Minhocário pré-fabricado em madeira com área total de 3 m x 4 m - Cobertura com altura maior de 2,50 m e altura menor de 2,30 m - Caixa de criação das minhocas, ripada e recoberta com tela sombrite 50% - Suspensa em estacas de 0,90 m, largura: 3,0 m, comprimento: 0,50 m, profundidade: 0,50 m - Sistema de filtragem mecânica e biológica para criação de peixes em tanques de 10 m	UNIDADE	5

4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

4.1. A licitação será pelo critério **MENOR PREÇO POR LOTE**.

4.1.1 A principal intenção da coordenação do Projeto justifica-se pelo princípio da economicidade que vem expressamente previsto no art. 70 da CF/88 e representa, em síntese, na promoção de resultados esperados com o menor custo possível. É a união da qualidade, celeridade e menor custo no trato com os bens públicos, deve-se atentar para a necessidade de avaliação abrangente de custo da contratação, incluindo também os custos indiretos, como por exemplo, os fretes para a entrega dos serviços, que poderão se tornar mais caros do que o próprio objeto licitado.

4.2. O objeto da presente contratação destina-se a aquisição de itens, assim entendido, aquele cujo padrão de qualidade esteja objetivamente definido confirme o item 3.1, utilizando-se de especificações usuais de mercado.

5. DO RECEBIMENTO

5.1. A CONTRATANTE efetuará o recebimento do serviço contratado, provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações, e definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço de acordo com o contrato;

5.2. Em caso de rejeição total/parcial do serviço contratado, substituição ou demais hipóteses de descumprimento de outras obrigações contratuais, avaliadas na etapa de recebimento, sujeitarão o CONTRATADO à aplicação das sanções administrativas cabíveis;

5.3. Recebimento Provisório

5.3.1 A FADEX receberá provisoriamente o objeto contratado, mediante emissão de termo circunstanciado assinado pelas partes, em até 5 (cinco) dias úteis após a entrega do objeto;

5.3.2 O recebimento provisório caberá ao fiscal especialmente designado para acompanhamento e fiscalização do contrato decorrente desta proposição.

5.4. Recebimento Definitivo

5.4.1. A FADEX efetuará o recebimento definitivo dos equipamentos contratados após a verificação da qualidade, quantidade e se os itens atendem aos requisitos estabelecidos no contrato;

5.4.2. Ocorrendo problemas durante a execução do recebimento definitivo, a CONTRATADA será notificada, devendo providenciar as correções cabíveis;

5.4.3. Uma vez verificado o correto funcionamento dos equipamentos entregues, a FADEX efetuará o recebimento definitivo mediante emissão de termo circunstanciado em até **10 (dez) dias úteis** após a emissão do Termo de Recebimento Provisório;

5.4.4. O recebimento definitivo caberá ao fiscal formalmente designado, ou a seus substitutos;

5.4.5. Os itens contratados serão rejeitados caso estejam em desacordo com as especificações, devendo FADEX apontar a ocorrência por escrito, detalhando as razões para deixar de emitir o Termo de Recebimento Definitivo e indicando as falhas e pendências verificadas;

5.4.6. O recebimento definitivo dos equipamentos não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA com relação ao funcionamento e configurações divergentes do especificado, durante todo o seu período de garantia.

5.4.7. O recebimento definitivo é condição indispensável para o pagamento da etapa a ser entregue e inclusão no contrato.

6. DA EXECUÇÃO – LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

6.1 Os equipamentos deverão ser entregues nos seguintes endereços:

INSTITUIÇÃO/CAMPUS	ENDEREÇO DE ENTREGA	KIT DE INTERESSE
Colégio Técnico de Bom Jesus - UFPI	Av. Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, SG 6 (bloco da reitoria)	KIT 5 FRUTICULTURA
Colegio Tecnico de Floriano - UFPI	Av. Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, SG 6 (bloco da reitoria)	KIT 1 BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL
Colégio Técnico de Teresina - UFPI	Av. Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, SG 6 (bloco da reitoria)	KIT 5 FRUTICULTURA
IF Baiano Campus Bom Jesus da Lapa	Rua do Rouxinol, número 115, Bairro Imbuí Salvador -BA Imbuí CEP: 41720-052	KIT 2 ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS
IF BAIANO Campus Xique-Xique	Rua do Rouxinol, número 115, Bairro Imbuí Salvador -BA Imbuí CEP: 41720-052	KIT 2 ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS
IFAL Campus Satuba	Rua Dr. Odilon Vasconcelos, 103 - Jatiúca, Maceió - AL, 57035-660	KIT 4 AGROPECUÁRIA

IFBa Valença-Bahia	Av. Araújo Pinho, 39 - Canela, Salvador - BA, 40110-150	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFCE Campus Morada Nova	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 3 HORTALIÇAS
IFCE Campus Tauá	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 4 AGROPECUÁRIA
IFCE Campus Crateús	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 5 FRUTICULTURA
IFCE Campus Crato	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 4 AGROPECUÁRIA
IFCE Campus Limoeiro do Norte	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 3 HORTALIÇAS
IFCE Campus Tianguá	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 5 FRUTICULTURA
IFCE Campus Umirim	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 1 BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL
IFCE Campus Iguatú	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFPB Campus Sousa	Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, João Pessoa - PB, 58015-020	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFPE Campus Vitória de Santo Antão	Avenida Prof Luiz Freire, 500, Cidade Universitária Recife – PE CEP: 50740-545	KIT 5 FRUTICULTURA
IFRN Campus Ipanguaçu	Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692, Tirol. Natal/RN. CEP:59015-300	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFS - Caampus Poço Redondo	Av. Jorge Amado, 1551 - Jardins, Aracaju - SE, 49025-330	KIT 2 ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS
IFSERTÃO - Santa Maria da Boa Vista	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 3 HORTALIÇAS
IFSertao PE - Campus Petrolina Zona Rural	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 5 FRUTICULTURA
IFSertão PE Campus Floresta	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 5 FRUTICULTURA
IFSertaoPE Campus Ouricuri	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFSertão PE Campus Salgueiro	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 5 FRUTICULTURA
IFMA Campus Codó	Av. Cel. Colares Moreira, 477 - Jardim Renascença, São Luís - MA, 65075-441	KIT 5 FRUTICULTURA

6.2 O prazo de entrega dos equipamentos devem ser em **até 10 (dez) corridos dias após a emissão da ordem de fornecimento.**

6.3 A entrega será solicitada pela Coordenação do Projeto de forma parcelada, no local descrito no item 6.1, de acordo com a necessidade do projeto.

7. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

7.1 O Coordenador do Projeto designa Tiago Soares da Silva como fiscal do contrato para acompanhamento da execução do Termo de Compromisso.

8. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

8.1. São Obrigações da Contratada:

8.1.1 Fornecer o objeto da contratação, atendendo às normas e condições deste Termo de Referência, não sendo admitida qualquer modificação em sua execução sem prévia autorização da CONTRATANTE.

8.1.2 Indicar formalmente preposto apto a representá-la junto à CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do contrato.

8.1.3 Atender prontamente quaisquer orientações e exigências do fiscal do contrato, inerentes à execução do objeto contratual;

8.1.4 Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pela CONTRATANTE;

8.1.5 Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação;

9. RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

9.1. São Obrigações da Contratante:

9.2. Encaminhar formalmente a demanda por meio da Ordem de Fornecimento de Bens, de acordo com os critérios estabelecidos neste Termo de Referência;

9.2.1 Receber o objeto fornecido pela CONTRATADA que esteja em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções realizadas;

9.2.2 Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, efetuar o pagamento à CONTRATADA dentro dos prazos preestabelecidos em Contrato;

10. DA VIGÊNCIA

10.1 O Contrato terá vigência de 12 (meses) meses contados da sua assinatura, ou até a execução integral do objeto.

11. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1 A FADEX é consumidora final dos objetos contratados.

11.2 O pagamento à COMPROMISSÁRIA será efetuado mediante a entrega do objeto e a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo Coordenador do Projeto.

12. DOS PRAZOS

12.1. Os materiais deverão ser entregues em **até 10 (dez) dias** corridos da emissão da Ordem de Fornecimento.

12.2. Entretanto, o aceite definitivo do pedido inicial ocorrerá apenas quando adimplemento integral da condição;

13. DAS PENALIDADES

13.1. Pela inexecução total ou parcial do termo de compromisso, a FADEX, poderá garantir a prévia defesa da COMPROMISSÁRIA, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, aplicar as seguintes sanções:

a) ADVERTÊNCIA – sempre que forem observadas irregularidades de pequena monta para os quais tenha concorrido;

b) MULTA – no valor de 10% (dez por cento) do valor acumulado do fornecimento;

13.2 Caso a empresa pratique preços realinhados sem a devida aprovação da FADEX ou não efetue a entrega do material durante o período de análise de eventual pedido de realinhamento, a mesma estará sujeita a aplicação de multa de 10% (dez por cento) do valor global da entrega e/ou cancelamento do preço registrado.

13.3 A multa devida pela COMPROMISSÁRIA poderá, a critério da FADEX ser cobrada de imediato ou compensada com valores de pagamentos devidos pelo fornecimento, independentemente de qualquer notificação.

12. DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

12.1 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em papel timbrado do emitente, constando, no mínimo, a razão social do emitente, objeto contratual, nome e cargo/função do responsável pela emissão, declarando que a empresa forneceu a contento material compatível com o objeto.

APÊNDICE A

ANEXO I – DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS

KIT 1 – BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MATERIAL HIDRÁULICO	Caixa d'água de 3.000 litros	Cx	2
2	MATERIAL HIDRÁULICO	Cimento 50 kg	sc	24
3	MATERIAL HIDRÁULICO	Cano de ferro 40mm	Vara	2
4	MATERIAL HIDRÁULICO	Arame Galvanizado nº. 12	Kg	20
5	MATERIAL HIDRÁULICO	Zinco 0,60 cm	Mt	12
6	MATERIAL HIDRÁULICO	Treliça com 6mt	Und	2
7	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo de Esgoto 100 mm x 6 metros	Unid	4
8	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo PVC 75 mm	Mt	1,4
9	MATERIAL HIDRÁULICO	Taps 75 mm	Unid	4
10	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo 50 mm água	Unid	2
11	MATERIAL HIDRÁULICO	Tubo PVC 60 mm	Mt	6
12	MATERIAL HIDRÁULICO	T 20 mm	Unid	2
13	MATERIAL HIDRÁULICO	Flange 60x60mm	Unid	2
14	MATERIAL HIDRÁULICO	Flange 20 mm	Unid	6
15	MATERIAL HIDRÁULICO	Registros de esfera 20 mm	Unid	6
16	MATERIAL HIDRÁULICO	Mangueira cristal trançada - p/ encaixe no adaptador de 20mm	Mt	10
17	MATERIAL HIDRÁULICO	Abraçadeira rosca sem fim ½	Unid	10
18	MATERIAL HIDRÁULICO	Parafuso sextavado roca inteira ¼ x 2" c/ arruela	Unid	16
19	MATERIAL HIDRÁULICO	Parafuso 29 cm 3/8" c/ arruela	Unid	6
20	MATERIAL HIDRÁULICO	Tábua 15cm x 2,5cm – tábuas de 2,5mt	Und	4
21	MATERIAL HIDRÁULICO	Barrotes de madeira de 7x7- barrote 3,0mts	Und	4
22	MATERIAL HIDRÁULICO	Veda rosca	Unid	2
23	MATERIAL HIDRÁULICO	Adaptador para mangueira 20 mm rosca externa	Unid	6
24	MATERIAL HIDRÁULICO	Luva LR rosca interna 20 mm	Und	6
25	MATERIAL HIDRÁULICO	Luva LR rosca externa 20 mm	Unid	4

26	MATERIAL HIDRÁULICO	Luva de união soldável 20 mm	Unid	4
27	MATERIAL HIDRÁULICO	Cola PVC grande	Unid	2
28	MATERIAL HIDRÁULICO	Cola Silicone tubo/bisnaga	Unid	2
29	MATERIAL HIDRÁULICO	Cano PVC rígido 20 mm	Unid	8
30	MATERIAL HIDRÁULICO	Arrebite pequeno	Unid	24
31	MATERIAL HIDRÁULICO	Joelhos PVC rígido 20 mm	Unid	10
32	MATERIAL HIDRÁULICO	Tela de nylon de 1,50 metros	Mt	24
33	MATERIAL HIDRÁULICO	Garrafão de Acrílico de Água 20L	Unid	2
34	MATERIAL HIDRÁULICO	Cal hidratada	kg	10
35	UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	Fogão 4 bocas inox adaptável ao biodigestor	Und	2
36	MATERIAL HIDRÁULICO	caixa d'água de 1.000 litros	Und	4
37	PRODUTO AGRÍCOLA	bombonas de 200 L	Und	4
38	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Blocos de barro 8 Furos (9x19x19)	Unid	400
39	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Areia (grossa e fina)	Mt³	8
40	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Brita Cascalhinho	Mt³	1
41	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	BOMBA SOLAR SUBMERSÍVEL CENTRÍFUGA; REFRIGERADA A ÁGUA; DIÂMETRO DE 4"; ALIMENTAÇÃO HÍBRIDA E BACKUP (CC/CA); ELETRÔNICA INTEGRADA NA BOMBA; CONEXÃO DE 1,25"; GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 2 ANOS; CONTROLADOR DE CARGA MPPT; MOTOR DE IMÃ PERMANENTE (SEM ESCOVAS); ROLAMENTO AXIAL COM PASTILHAS DE GRAFITE; CORPO EM AÇO INOX; 2HP; 60-380 VCC/ 90-240 VCA; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 130M OU 32.400 L/DIA; COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE POÇO SECO.	Und	2
42	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	Metro	100
43	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	Metro	100
44	ENERGIA ELETRICA/SOLAR	CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A;	Unid	2

		MONTADO EM CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56		
45	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	Uni	8
46	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 16A	Unid	4
47	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 340W; POLICRISTALINO; 36 V; EFICIÊNCIA MÍNIMA DO MÓDULO EM CONDIÇÕES STC CLASSE A DO INMETRO; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMA DOS CONECTORES E CAIXA DE JUNÇÃO IP65; TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA (LIMITE INFERIOR) MENOR QUE 3%; GARANTIA DE POTÊNCIA NOMINAL APÓS OS 10 PRIMEIROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 90%; GARANTIA DE POTÊNCIA NOMINAL APÓS OS 20 PRIMEIROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).	Unid	10

KIT 2 - PIQUETE ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PRODUTO AGRÍCOLA	ARAME, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO, BITOLA: 14 X 16, APLICAÇÃO: CERCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E OVALADO	METRO	21000
2	PRODUTO AGRÍCOLA	ESTICADOR DE ARAME TIPO CATRACA MODELO CAIXA	UNIDADE	210
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ESTACA CERCA, MATERIAL: CONCRETO ARMADO, MODELO: CORPO RETO, ALTURA: 2,50 M, LARGURA: 10 CM, APLICAÇÃO: CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	360
4	PRODUTO AGRÍCOLA	SEPARADOR DE AÇO PARA CERCA DE ARAME LISO. PRODUTO CONHECIDO COMO "BALANCIM" trama EXPESURA 3.0MM. ALTURA 1.20MT	UNIDADE	750
5	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO DE IRRIGAÇÃO PN60 ENGATE RÁPIDO DE 50MM	UNIDADE	360
6	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO DE IRRIGAÇÃO PN60 25 MM	UNIDADE	60
7	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	6
8	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA DE IRRIGAÇÃO 90 SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	225
9	MATERIAL HIDRÁULICO	SAÍDA DE ASPERSOR ENGATE ROSCA 2"X 3/4	UNIDADE	150

10	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO DE 50MM COM ESFERA PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	78
11	MATERIAL HIDRÁULICO	DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45
12	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC AZUL, 50MM	UNIDADE	3
13	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC SOLDA ROSCA MACHO 50MMX2"	UNIDADE	15
14	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA BRANCA ROSCA X ROSCA 2"	UNIDADE	15
15	MATERIAL HIDRÁULICO	PONTA FÊMEA ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45
16	MATERIAL HIDRÁULICO	PONTA MACHO ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45
17	MATERIAL HIDRÁULICO	CAPE 50 MM IRRIGAÇÃO	UNIDADE	78
18	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR ROSCÁVEL 25X3/4 IRRIGAÇÃO	UNIDADE	300
19	MATERIAL HIDRÁULICO	ASPESSOR PARA IRRIGAÇÃO ROSCA FÊMEA 3/4" BOCAL DUPLO VAZÃO DE 800 A 1000 L/H DIÂMETRO DE 25 M	UNIDADE	150
20	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO 2" 20.000 L/H	UNIDADE	6
21	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UNIDADE	30
22	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO PLÁSTICO TUBOS E CONEXÕES PVC 175G COM PINCEL	UNIDADE	30

KIT 3 – HORTALIÇAS

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	3
2	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	150
3	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL	UNIDADE	15
4	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	6
5	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL 50 MM	UNIDADE	15
6	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO E POLIETILENO COM TAMPAS DE FECHAMENTO, CAPACIDADE 20.000 LITROS	UNIDADE	3
7	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	3
8	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	15
9	MATERIAL HIDRÁULICO	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, CAPACIDADE: 12 A 42 MCA, TIPO MOTOR: 2 PÓLOS, POTÊNCIA: 2 CV, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VAZÃO: 3,1 A 15,3 M3, H, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDADE	3
10	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO MAGUEIRA 16MM COM CHULA	UNIDADE	120
11	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO PARA MANGUEIRA DE 16 MM	UNIDADE	60

12	MATERIAL HIDRÁULICO	MICROASPERSOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L. H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDADE	600
13	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 50MM - PVC SOLDAVEL AZUL	UNIDADE	15
14	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO MANGUEIRA PELBD 16MM PN30 400 METROS - TUBO DE POLIETILENO, USADO PARA IRRIGAÇÃO, COM ALTISSIMA QUALIDADE COM LINHA DEMARCADORA, PARA IRRIGAÇÃO PROFISSIONAL OU AMADORA.	UNIDADE	6
15	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO GOTEJADOR PAREDE GROSSA HYDROGOL-RIVULIS. ESPAÇAMENTO 0,30 m; ESPESSURA DA PAREDE 25 MIL; VAZÃO 1 L/H; PRESSÃO MÁXIMA 2.5 bar; 12 MM; ROLO COM 300 METROS;	UNIDADE	30
16	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO MAGUEIRA RIVULIS - 12MM COM CHULA	UNIDADE	300
17	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	9
18	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	3
19	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	30
20	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%. SACO 25 KG.	UNIDADE	60
21	PRODUTO AGRÍCOLA	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	UNIDADE	6
22	PRODUTO AGRÍCOLA	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO G.	UNIDADE	3
23	FERRAMENTAS	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	15
24	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO Nº2	UNIDADE	6
25	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	3

26	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 12L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	3
27	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	3
28	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRANULADO. COR: MISTA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (05.30.15). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		6
29	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (20.00.20). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		6
30	PRODUTO AGRÍCOLA	FERTILIZANTE FOLIAR COM MACRO E MICRONUTRIENTES. FERTILIZANTE NATURAL COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 5% N + 4% S + 0,3% B + 0,3% CU + 5% MN + 0,05% MO, APLICAÇÃO FOLIAR, TIPO MINERAL MISTO, APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO HOMOGÊNEA. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	6
31	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 50-60% K ₂ O. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	6
32	SEMENTES	SEMENTE, TIPO: ESPÉCIE: ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA (PACOTE COM 7.500 SEMENTES) PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
33	SEMENTES	SEMENTE, TIPO: SEMENTE, DE TOMATE CEREJA (PACOTE 2 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
34	SEMENTES	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE DE MILHO HÍBRIDO RECOMENDADOS PARA A REGIÃO NORDESTE, EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 60.000 SEMENTES. SACO 20 KG. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
35	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HERBÁCEA, ESPÉCIE: COENTRO VERDÃO, CLASSIFICAÇÃO: APIACEA (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	45
36	SEMENTES	SEMENTE TIPO: UMBELÍFERA, ESPÉCIE: CENOURA BRASÍLIA (PACOTE 5 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	45
37	SEMENTES	SEMENTE TIPO: QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE: BETERRABA ERLY WONDER (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
38	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇAS, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE: COUVE MANTEIGA (PACOTE 10G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
39	SEMENTES	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
40	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO:	UNIDADE	3

		PLANTACÃO AGRÍCOLA, PACOTE 500 g). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		
41	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 5 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
42	SEMENTES	SEMENTE, TIPO: CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE: PEPINO HÍBRIDO. PACOTE 100 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
43	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE:CEBOLINHA, CULTIVAR: CEBOLINHA VERDE, APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 50 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	3
44	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: PIMENTÃO, CULTIVAR: CASCA DURA IKEDA, APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 5 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
45	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: ABÓBORA CULTIVAR: ABÓBORA JERIMUM DE LEITE (SERGIPANA), APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 50 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	9
46	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE CULTIVAR: TOMATE SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 3 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
47	SEMENTES	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: PIMENTA CULTIVAR: PIMENTA DE CHEIRO, APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 2 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDADE	15
48	SEMENTES	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET, PRAZO VALIDADE: 24 MESES; (LATA COM 50G)	UNIDADE	15
49	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	30
50	PRODUTO AGRÍCOLA	SUBSTRATO AGRÍCOLA À BASE DE VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA MÉDIA. 80 A 100 G/L, PH 6,5 A 7,2, GRAU DE PUREZA > 95%, RETENÇÃO DE ÁGUA ATÉ 4 VEZES O PRÓPRIO PESO. APRESENTAÇÃO EM SACA COM 100 L. PRAZO VALIDADE: 24 MESES	UNIDADE	9
51	FERRAMENTAS	RASTELO, NOME RASTELO. ANCINHO JARDINAGEM, MATERIAL: CHAPA FERRO, QUANTIDADE DENTES: 22 UN, ALTURA DENTES: 420 MM, LARGURA TOTAL: 320 MM, ESPESSURA DENTES: 3,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO MADEIRA; CILÍNDRICO.	UNIDADE	12

KIT 4 – AGROPECUÁRIA

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MÁQUINAS	FORRAGEIRA TRF 300G COM MOTOR DE 7 HP A GASOLINA E BASE UNIVERSAL	UNIDADE	3
2	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	ALICATE CASTRADOR TIPO BURDIZZO 23CM INOX: APLICAÇÃO CASTRAÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	6
3	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	SERINGA TIPO PISTOLA AUTOMÁTICA 50ML COM KIT DE AGULHA (MARCA SERVI OU HOPPNER	UNIDADE	6
4	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	TESSOURA DE CASQUEAMENTO ANIMAL	UNIDADE	9
5	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	RINETAS, TURQUÊS KIT COMPLETA	UNIDADE	6
6	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	ALICATE APLICADOR DE BRINCOS P/ CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	6
7	EQUIPAM/ FERRAMENTAS	COCHO DE POLIETILENO 2,12M 310 LITROS	UNIDADE S	12
8	KIT DE CERCA	KIT DE CERCA ELÉTRICA PIQUETE 20X30 (UM ELÉTRICADOR DE 30KM COM REGULAGEM, ISOLADORES TIPO W, MANOPLA, HASTE DE ATERRAMENTO, ESPECIFICAÇÃO: A ÁREA SERÁ DE 20X30 COM 4 FIOS DE ARAME LISO	UNIDADE S	6
9	KIT SOLAR ELÉTRIF. RURAL	KIT COMPLETO COM (BATERIA, PLACA SOLAR, ELÉTRIFICADOR, ESTRUTURA E CABEAMENTO	UNIDADE S	6

KIT 5 – FRUTICULTURA

SEQ	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	9
2	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	18
3	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	144
4	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO CEGO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	6912
5	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	144
6	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDÁVEL	UNIDADE	9
7	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	18
8	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL	UNIDADE	18
9	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	36
10	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	27
11	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	9

12	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC AZUL, 50MM	UNIDADE	9
13	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC AZUL- DIÂMETRO:32 MM, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA	UNIDADE	18
14	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	288
15	MATERIAL HIDRÁULICO	UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO PELBD 16MM, EM PLÁSTICO.	UNIDADE	144
16	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	9
17	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	18
18	MATERIAL HIDRÁULICO	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE 16MM. COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	144
19	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	36
20	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	18
21	MATERIAL HIDRÁULICO	GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 8 L/H, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	2304
22	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	BOMBA CENTRÍFUGA SOLAR 72V , COM VAZÃO DE 18MLH,COM 3 PLACA SOLAR DE POLICRISTALINO 330W, MANGOTE 1.1/2 , CABO 20M DE CABO PP3X4, VALVULA DE SUÇÃO DE 1.1/2 , E ESTUTURA PARA OS PAINEIS, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO DA AREA FRUTIFERA	UNIDADE	9
23	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	ROÇADEIRA TBC 43X, MOTOR 2 TEMPOS COM LÂMINA CIRCULAR E CARRITEL DE NYLON, APLICAÇÃO: TRATOS CULTURAIS	UNIDADE	18
24	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	ENCHADA ROTATIVA P/ ROÇADEIRA 28MM COM 9 ESTRIAS	UNIDADE	18
25	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	MOTOCULTIVADOR GASOLINA 7HP 4 TEMPOS ENCHADAS COM 90CM DE LAGURA, APLICAÇÃO ARAÇÃO E LIMPEZA DE ÁREAS FRUTIFERAS	UNIDADE	9
26	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	18
27	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	180
28	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%. SACO 25 KG.	UNIDADE	180

29	PRODUTO AGRÍCOLA	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVAS PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	UNIDADE	9
30	PRODUTO AGRÍCOLA	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, E BOTINA CANO LONGO, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO G.	UNIDADE	9
31	PRODUTO AGRÍCOLA	FURADOR DE MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO PROFISSIONAL (DIÂMETRO DO FURO: 4 MM)	UNIDADE	18
32	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288
33	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE CAJUEIRO ANÃO PRECOCE ENXERTADA	UNIDADE	288
34	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288
35	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE MAGUEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288
36	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	18
37	FERRAMENTAS	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	18
38	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO Nº2	UNIDADE	9
39	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLuíDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	9
40	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	18
41	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	9

KIT 6 – SISTEMINHA EMBRAPA

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Agropecuária	Kit Sisteminha contendo: Tanque pré-fabricado em placas de concreto (10 m³) para criação de peixes - Kit alimentação para 150 tilápias do Nilo (equivalente a 30 kg de tilápias) por um ciclo de produção de 90 dias - 150 Alevinos de tilápia do Nilo (95% mínimo de machos) - Composteira pré-fabricada em piso de concreto (5 cm) com suportes em madeira, cobertura e laterais em sombrite 50% - Área total da composteira: 11,89 m² - Galinheiro de postura pré-fabricado em madeira, composto por dois kits - Área coberta: 8 m², área externa: 80 m² com cerca de tela e divisão de pasto - Minhocário pré-fabricado em madeira com área total de 3 m x 4 m - Cobertura com altura maior de 2,50 m e altura menor de 2,30 m - Caixa de criação das minhocas, ripada e recoberta com tela sombrite 50% - Suspensa em estacas de 0,90 m, largura: 3,0 m, comprimento: 0,50 m, profundidade: 0,50 m - Sistema de filtragem mecânica e biológica para criação de peixes em tanques de 10 m	UNIDADE	5

ANEXO II – DOS LOCAIS DE ENTREGA

INSTITUIÇÃO/CAMPUS	ENDEREÇO DE ENTREGA	KIT DE INTERESSE
Colégio Técnico de Bom Jesus - UFPI	Av. Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, SG 6 (bloco da reitoria)	KIT 5 FRUTICULTURA
Colegio Tecnico de Floriano - UFPI	Av. Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, SG 6 (bloco da reitoria)	KIT 1 BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL
Colégio Técnico de Teresina - UFPI	Av. Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, SG 6 (bloco da reitoria)	KIT 5 FRUTICULTURA
IF Baiano Campus Bom Jesus da Lapa	Rua do Rouxinol, número 115, Bairro Imbuí Salvador -BA Imbuí CEP: 41720-052	KIT 2 ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS
IF BAIANO Campus Xique-Xique	Rua do Rouxinol, número 115, Bairro Imbuí Salvador -BA Imbuí CEP: 41720-052	KIT 2 ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS
IFAL Campus Satuba	Rua Dr. Odilon Vasconcelos, 103 - Jatiúca, Maceió - AL, 57035-660	KIT 4 AGROPECUÁRIA
IFBa Valença-Bahia	Av. Araújo Pinho, 39 - Canela, Salvador - BA, 40110-150	KIT 7 SISTEMINHA EMBRAPA
IFCE Campus Morada Nova	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 3 HORTALIÇAS
IFCE Campus Tauá	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 4 AGROPECUÁRIA
IFCE Campus Crateús	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 5 FRUTICULTURA
IFCE Campus Crato	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 4 AGROPECUÁRIA
IFCE Campus Limoeiro do Norte	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 3 HORTALIÇAS
IFCE Campus Tianguá	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 5 FRUTICULTURA
IFCE Campus Umirim	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 1 BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL
IFCE Campus Iguatú	Rua Jorge Dumar, 1703 - Jardim América, Fortaleza - CE, 60410-426	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFPB Campus Sousa	Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, João Pessoa - PB, 58015-020	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFPE Campus Vitória de Santo Antão	Avenida Prof Luiz Freire, 500, Cidade Universitária Recife – PE CEP: 50740-545	KIT 5 FRUTICULTURA
IFRN Campus Ipangaçu	Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692, Tirol. Natal/RN. CEP:59015-300	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFS - Caampus Poço Redondo	Av. Jorge Amado, 1551 - Jardins, Aracaju - SE, 49025-330	KIT 2 ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS
IFSERTÃO - Santa Maria da Boa Vista	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 3 HORTALIÇAS

IFSertao PE - Campus Petrolina Zona Rural	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 5 FRUTICULTURA
IFSertão PE Campus Floresta	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 5 FRUTICULTURA
IFSertaoPE Campus Ouricuri	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 6 SISTEMINHA EMBRAPA
IFSertão PE Campus Salgueiro	Rua Aristarco Lopes, 240, Centro, Petrolina/PE, CEP 56302-100	KIT 5 FRUTICULTURA
IFMA Campus Codó	Av. Cel. Colares Moreira, 477 - Jardim Renascença, São Luís - MA, 65075- 441	KIT 5 FRUTICULTURA

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL
(uso obrigatório por todas as licitantes)
(papel timbrado da empresa)

EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2023/FADEX

PROCESSO Nº 0143.290623.0044

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM

OBJETO:

A empresa, estabelecida na (endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico, se houver), inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada por, cargo, RG....., CPF....., (endereço), vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2021 em epígrafe que tem por objeto a **contratação de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** que visa atender às necessidades decorrentes de atividades de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX relacionados ao Projeto XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, conforme segue:

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	xxxx	xxxx	xxxx	R\$	R\$

Informar Valor total R\$...

A validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data da abertura da sessão pública de **PREGÃO ELETRÔNICO**.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

..... de 2023.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa (Nome Legível/Cargo)

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

(papel timbrado da licitante)

À Pregoeira e equipe de Apoio

FADEX - FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2023/FADEX

Pelo presente instrumento, a empresa, CNPJ nº, com sede na, através de seu representante legal infra-assinado, que:

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14**, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

- 1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.
- 2) Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 3) Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

- 4) Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do inciso III, do artigo 9º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
- 5) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 6) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a)....., Portador(a) do RG sob nº e CPF nº, cuja função/cargo é.....(sócio administrador/procurador/diretor/etc), **responsável pela assinatura do Contrato.**
- 7) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que** o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:
- E-mail:**
- Telefone: ()**
- 8) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto a Gerencia Administrativa da FADEX através do Email: administrativo@fadex.org.br , sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
- 9) Nomeamos e constituímos o senhor(a)....., portador(a) do CPF/MF sob nº....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do contrato, referente a Seleção Pública Nº 023/2022/FADEX e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.

..... de 2023.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)

ANEXO IV

TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO Nº ____/2023

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 0002/2023

PROCESSO Nº 0143.290623.0044

EMENTA: Termo de Compromisso de Fornecimento Parcelado dos Serviços especificados na Ata do Pregão Nº SPF 002/2023.

BASE LEGAL: Artigo 40 do Decreto Federal Nº 8.241/2014.

Pelo presente instrumento, de um lado a FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO, Pessoa Jurídica de Direito Privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.501.328/0001-30, sediada no Espaço Universitário/Campus Universitário “Ministro Petrônio Portela”, no Bairro Ininga, CEP nº 64.049-550, na Cidade de Teresina – PI, doravante denominada FADEX, neste ato representada por seu Superintendente, Prof. Dr. Antônio Vinícius Oliveira Ferreira, brasileiro, professor universitário, residente e domiciliado em Teresina – PI, de outro lado, a Empresa (**NOME E QUALIFICAÇÃO**), RESOLVEM celebrar o presente Termo de Compromisso de Fornecimento de **XXXX**, com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto **XXXXXXXXX**, mediante as cláusulas e condições adiante expressas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente instrumento tem como objeto a aquisição de itens agropecuários com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto **XXXX**, como pode ser descrita pelos lotes abaixo.

1.2. Os itens levam em consideração as descrições contidas no Termo de Referência.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O CONTRATO

2.1. São partes integrantes e complementares deste Contrato, independentemente de transcrição, a proposta da CONTRATADA e os demais orçamentos referentes ao objeto, bem como as especificações referentes ao mesmo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1.1 3.1. O presente contrato possui valor de **R\$ XXXX**, as despesas decorrentes desta seleção pública correrão por conta Contrato **XXX** – Projeto **XXX** e outros contratos tendo como parte a FADEX,

Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6.

3.2. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias corridos após o adimplemento das obrigações, mediante envio, pela CONTRATADA, por correio eletrônico ou forma alternativa determinada, dos respectivos documentos fiscais acompanhados dos demais documentos relacionados no Edital;

3.3. As formas de pagamento são as usuais do Piauí, por intermédio do processo de fatura, mediante crédito em conta corrente, dando-se como liquidada a obrigação após o efetivo crédito da CONTRATADA;

3.4. A respectiva nota fiscal/fatura deverá estar devidamente discriminada, em nome da FADEX, e respectivo CNPJ;

3.5. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou da nota fiscal, ou documentos exigidos como condição para pagamento por parte da CONTRATADA, importará na prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do CONTRATANTE;

3.6. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação da obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência;

3.7. O atesto da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s) referente(s) ao fornecimento, bem como dos termos de aceitação, conformidade anuência caberá a servidor designado para esse fim.

3.8. Na ocasião de ocorrência de erro na(s) nota(s) fiscal(s)/fatura(s) ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será restituída ou será comunicada a irregularidade à CONTRATADA, ficando pendente de pagamento até que esta providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para o pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou a reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUARTA – FONTE DE RECURSOS

4.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta do Contrato XXX – Projeto XXXX, Conta XXXX e Agência 3791-5, Banco do Brasil.

CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL

5.1. A lavratura do presente contrato decorre da realização do Seleção Pública Eletrônica nº 002/2023/FADEX, realizado com fundamento na Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 e subsidiariamente a Lei Federal n.º 14.133/21 com suas alterações, demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

6.1 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) de cada item contratado, desde que a despesa não esteja líquida;

6.1.1. Por acordo entre as partes as supressões poderão ser superioridades ao limite de 25% estabelecido no item anterior.

6.2. Efetuar fornecimento dentro das especificações e/ou condições constante da proposta vencedora, bem como do edital e seus anexos.

6.3. Executar diretamente o contrato, sem transferência de responsabilidade ou subcontratações não autorizadas pela CONTRATANTE.

6.4. Ser responsável pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando do fornecimento dos produtos em apreço, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, quando da fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE.

6.5. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade do fornecimento.

6.6. Substituir no prazo de 05 (cinco) dias úteis, qualquer material que a Fiscalização da CONTRATANTE considerar que esteja com defeito ou não atenda às especificações exigidas neste Termo.

6.7. Comunicar por escrito ao Fiscal da CONTRATANTE, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário.

6.8. Observar as normas legais de segurança que está sujeita a atividade de distribuição dos produtos contratados.

6.9. Cumprir com as demais obrigações constantes do Edital e no Termo de Referência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Permitir o acesso de fornecimento da CONTRATADA, aos locais de entrega, respeitadas as normas que disciplinam a segurança do patrimônio e das pessoas.

7.2. Prestar informações e os esclarecimentos atinentes ao fornecimento que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA

7.3. Comunicar oficialmente à CONTRATADAS quaisquer falhas ocorridas, consideradas de natureza grave.

7.4. Acompanhar, fiscalizar e avaliar o cumprimento do objeto desta Contratação.

7.5. Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Instrumento e no Contrato.

7.6. Cumprir com as demais obrigações constantes do Edital e no Termo de Referência.

CLÁUSULA OITAVA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1 Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002, ficará impedida de licitar e contratar com o Estado do Piauí e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato e da aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total da contratação, a CONTRATADA que:

- a) Apresentar documentação falsa;
- b) Fraudar a execução do contrato;
- c) Comportar-se de modo inidôneo;

- d) Cometer fraude fiscal;
- e) fizer declaração falsa;

8.2 Reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 337-E, 337-L e 337-M, §§ 1º e 2º, no Decreto-Lei nº 2.848/40 (Código Penal);

8.3 Com fundamento nos artigos 162 e 156, incisos I a IV, da Lei nº 14.133, de 2021; e no art. 7º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, nos casos de retardamento, falha na execução do contrato ou inexecução total do objeto, com garantia a ampla defesa, a CONTRATADA poderá ser apenada, isoladamente, ou juntamente com as multas definidas nos subitens 8.4 a 8.9, com as seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com DPEPI, por prazo não superior a 02(dois) anos;
- c) 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 Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior;
- d) Impedimento de licitar e contratar com o Estado do Piauí e descredenciamento no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até cinco anos;

8.4 No caso de inexecução total do objeto, garantida a ampla defesa e o contraditório, a CONTRATADA estará sujeita à aplicação de multa de 30% (trinta por cento) do valor do contrato, que estará configurada quando a CONTRATADA deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 30 (trinta) dias corridos contados da data estipulada para início da execução contratual;

8.5 A CONTRATADA poderá ser sancionada com multa de até 5% (cinco por cento) do valor global do contrato no caso de retardamento da execução, que será configurado quando a CONTRATADA deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 15 (quinze) dias corridos contados da data estipulada para início da execução contratual;

8.6 No caso de inexecução parcial do objeto, garantida a ampla defesa e o contraditório, a CONTRATADA estará sujeita à aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) do valor do contrato, que estará configurada quando a CONTRATADA deixar de realizar, nos prazos estabelecidos, os serviços advindos desta contratação, cuja dosimetria da sanção será estipulada considerando o grau do impacto causado no caso concreto e através de regular processo administrativo.

8.10 Assegurar-se-á à CONTRATADA o pagamento pelo que foi executado, devidamente apurado, deduzidas as multas aplicadas caso a garantia prestada seja insuficiente;

8.11 As penalidades serão aplicadas à CONTRATADA durante ou após a vigência do contrato, que se reputará extinto com o recebimento definitivo do objeto ou a sua rescisão.

CLÁUSULA NONA - DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133, de 2021, 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 todo material será confiado a uma comissão de, no mínimo, 02 (dois) 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. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3. O representante da Administração anotar 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.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

10.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da sua assinatura, ou até a execução integral do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS:

11.1. Este instrumento, observadas as devidas justificativas, somente poderá ser alterado unilateralmente pela Contratante ou por acordo das partes, nos termos do Artigo 124, da Lei nº 14.133/21, incisos I e II, Lei nº 14.133/21;

11.2. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que a Contratante unilateralmente entender necessárias nas quantidades do objeto, na forma do Artigo 125 da Lei nº 14.133/21, preservados que ficam as composições consensuais.

11.3. A qualquer tempo, as partes, de comum acordo, poderão celebrar Termos Aditivos ao presente Contrato, objetivando resolver, na esfera administrativa, os casos omissos ou questões suscitadas durante a vigência do mesmo, na forma da Lei nº 14.133/21 e alterações previstas na Lei nº 8.883/94.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA INEXECUÇÃO E RESCISÃO CONTRATUAL

12.1 A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei.

12.2 Constituem motivos de rescisão do contrato, independentemente de notificação ou interpelação judicial:

12.2.1 O descumprimento ou cumprimento irregular, pela contratada, de quaisquer das obrigações/responsabilidades relevantes que acarretem prejuízos ao interesse público, bem como das condições previstas no edital e no contrato.

12.2.2 A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital ou no contrato;

12.2.3 O cometimento reiterado de faltas ou defeitos na execução do pactuado;

12.2.4 A decretação de falência ou insolvência civil da contratada;

12.2.5 A dissolução da sociedade;

12.2.6 A alteração societária, do objeto social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que, a juízo da FADEX, prejudique a aquisição contratada;

12.2.7 O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

12.2.8 A lentidão no seu cumprimento, levando a FADEX a comprovar a impossibilidade da conclusão do fornecimento;

12.2.9 Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a FADEX e exaradas no Processo Administrativo a que se refere o contrato;

12.2.10 A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva do fornecimento;

12.2.11 O conhecimento posterior de qualquer fato ou de circunstância superveniente que desabone ou que afete a idoneidade ou a capacidade técnica ou financeira da empresa participante implicará necessariamente na rescisão contratual, se o contrato já tiver sido assinado.

12.3 Os casos de rescisão a seguir discriminados dependem de interposição judicial para a sua execução, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa:

12.3.1 A supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;

12.3.2 A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

12.4 Verificada a rescisão contratual, cessarão automaticamente todas as atividades da contratada relativas à entrega do objeto.

12.5 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa;

12.6 No caso de rescisão provocada por inadimplemento da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos calculados, já calculados ou estimados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES, DO LOCAL DE ENTREGA

13.1. A entrega dos serviços será realizada de acordo com a necessidade estabelecida pela Coordenação do Projeto, que deverão ser entregues em até 20 (vinte) dias úteis a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento de Serviços, sendo admitida a entrega antecipada de frações do produto em prazo anterior.

13.2. Entretanto o aceite definitivo do pedido inicial ocorrerá apenas quando adimplemento integral da condição;

13.3. A CONTRATANTE efetuará o recebimento do objeto contratado, provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações, e definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do objeto de acordo com o contrato;

13.4. Em caso de rejeição total/parcial do objeto contratado, substituição ou demais hipóteses de descumprimento de outras obrigações contratuais, avaliadas na etapa de recebimento, sujeitarão o

CONTRATADO à aplicação das sanções administrativas cabíveis;

13.5. Recebimento Provisório:

13.6. A FADEX receberá provisoriamente o objeto contratado, mediante emissão de termo circunstanciado assinado pelas partes, em até 5 (cinco) dias úteis após a entrega do objeto;

13.6.1. O recebimento provisório caberá ao fiscal especialmente designado para acompanhamento e fiscalização do contrato decorrente desta proposição.

13.7. Recebimento Definitivo

13.7.1. A FADEX efetuará o recebimento definitivo do objeto contratado após a verificação da qualidade, quantidade e se os itens fornecidos atendem aos requisitos estabelecidos no contrato;

13.7.2. Ocorrendo problemas durante a execução do recebimento definitivo, a CONTRATADA será notificada, devendo providenciar as correções cabíveis;

13.7.3. Uma vez verificado o correto funcionamento dos itens entregues, a FADEX efetuará o recebimento definitivo mediante emissão de termo circunstanciado em até 10 (dez) dias úteis após a emissão do Termo de Recebimento Provisório;

13.8. O recebimento definitivo caberá ao fiscal formalmente designado, ou a seus substitutos;

13.9. O objeto contratado será rejeitado caso esteja em desacordo com as especificações, devendo a FADEX apontar a ocorrência por escrito, detalhando as razões para deixar de emitir o Termo de Recebimento Definitivo e indicando as falhas e pendências verificadas;

13.10. O recebimento definitivo do objeto não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA com relação ao funcionamento e configurações divergentes do especificado, durante todo o seu período de garantia.

13.11. O recebimento definitivo é condição indispensável para o pagamento da etapa a ser entregue e inclusão no contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – GARANTIA E ASSITÊNCIA TÉCNICA

14.1 A CONTRATADA deverá prestar serviços de garantia por no mínimo 12 (doze) meses para os equipamentos;

14.2 As licitantes deverão descrever em sua proposta comercial os termos da garantia ofertada;

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO REAJUSTE

15.1. Durante a vigência do Contrato, os valores registrados não serão reajustados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - COMUNICAÇÕES ENTRE AS PARTES

16.1. As comunicações entre os pactuantes, em qualquer fase do Contrato, só produzirão efeitos legais se forem processadas, por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação. Não serão consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DECIMA SÉTIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

17.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DISPOSIÇÕES GERAIS:

18.1. Ao presente contrato se aplicam as seguintes disposições gerais:

a) Em ocorrendo a rescisão do presente contrato, em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo nº 156 da Lei 14.133/21.

b) A CONTRATADA assume exclusiva e integral responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste contrato, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, comercial, civil, penal ou fiscal, inexistindo solidariedade do CONTRATANTE relativamente a esses encargos, inclusive os que eventualmente advirem de prejuízos causados a terceiros.

c) O presente Contrato Administrativo será encaminhado através de correio eletrônico, para o endereço de e-mail disponibilizado pelo licitante na fase de habilitação, competindo ao Contratado a impressão e assinatura do instrumento em 02 (duas) vias, providenciando a entrega da via original a Gerência Administrativa da FADEX, em até 05 (cinco) dias após o seu recebimento.

d) A via deste instrumento destinada ao Contratado, devidamente assinada pelo Contratante, será disponibilizada por correio eletrônico, na forma do item antecedente, ou para retirada na Gerência Administrativa da FADEX a partir de 05 (cinco) dias após o protocolo da entrega das vias originais prevista no item anterior.

18.2. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Teresina - PI, para dirimir quaisquer dúvidas porventura oriundas deste ajuste, com prévia renúncia pelas partes, de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, preparam este instrumento, em 3 (três) vias de igual teor, para um só efeito, que depois de lido e achado conforme vai assinado pelas partes contratantes e duas testemunhas, para que produzam seus efeitos legais, comprometendo-se as partes contratantes a cumprir o presente Contrato em todas as suas cláusulas.

Teresina/PI, XX de XXXX de 2023.

Prof. Dr. Antônio Vinícius Oliveira Ferreira

(NOME DA EMPRESA)

Superintendente da FADEX

CNPJ/MF nº (XXXX)

TESTEMUNHAS:

1 _____;

NOME:

CPF nº

2 _____;

NOME:

CPF nº

ANEXO V

MODELO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, prestou serviços (descrever os serviços comprovando pertinência e compatibilidade com o objeto do edital) a esta Instituição, com boa qualificação, nas condições e prazos contratuais, não havendo nada em seu desabono.

Segue o escopo dos serviços adquiridos:

LOTE		
Item	Qtd	Especificação
1	xx	Itens detalhados
2	xx	Itens detalhados
3	xx	Itens detalhados

(Obs: Os serviços deverão ser compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da seleção pública).

Aos presentes serviços foram fornecidos através do contrato/licitação: xxxxx.

Prazo de fornecimento do contrato: XX meses.

(Cidade – UF), (dia) de (mês) de (ano).

Nome e assinatura Representante Legal da Contratante

ANEXO VI – MAPA DE PREÇO

KIT 1 - BIODIGESTOR E ENERGIA RENOVÁVEL				A		B		C		VALOR REFERENCIAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEDIANA TOTAL
1	Caixa d'água de 3.000 litros	Cx	2	R\$ 15.500,00	R\$ 31.000,00	R\$ 17.360,00	R\$ 34.720,00	R\$ 16.585,00	R\$ 33.170,00	R\$ 33.170,00
2	Cimento 50 kg	sc	24	R\$ 356,50	R\$ 8.556,00	R\$ 399,28	R\$ 9.582,72	R\$ 381,46	R\$ 9.155,04	R\$ 9.155,04
3	Cano de ferro 40mm	Vara	2	R\$ 387,50	R\$ 775,00	R\$ 434,00	R\$ 868,00	R\$ 414,63	R\$ 829,26	R\$ 829,26
4	Arame Galvanizado nº. 12	Kg	20	R\$ 177,32	R\$ 3.546,40	R\$ 198,60	R\$ 3.972,00	R\$ 189,73	R\$ 3.794,60	R\$ 3.794,60
5	Zinco 0,60 cm	Mt	12	R\$ 528,40	R\$ 6.340,80	R\$ 591,81	R\$ 7.101,72	R\$ 565,39	R\$ 6.784,68	R\$ 6.784,68
6	Treliça com 6mt	Und	2	R\$ 480,50	R\$ 961,00	R\$ 538,16	R\$ 1.076,32	R\$ 514,14	R\$ 1.028,28	R\$ 1.028,28
7	Tubo de Esgoto 100 mm x 6 metros	Unid	4	R\$ 767,25	R\$ 3.069,00	R\$ 859,32	R\$ 3.437,28	R\$ 820,96	R\$ 3.283,84	R\$ 3.283,84
8	Tubo PVC 75 mm	Mt	1,4	R\$ 593,34	R\$ 830,68	R\$ 664,54	R\$ 930,36	R\$ 634,87	R\$ 888,82	R\$ 888,82
9	Taps 75 mm	Unid	4	R\$ 69,75	R\$ 279,00	R\$ 78,12	R\$ 312,48	R\$ 74,63	R\$ 298,52	R\$ 298,52
10	Tubo 50 mm água	Unid	2	R\$ 581,25	R\$ 1.162,50	R\$ 651,00	R\$ 1.302,00	R\$ 621,94	R\$ 1.243,88	R\$ 1.243,88

11	Tubo PVC 60 mm	Mt	6	R\$ 955,33	R\$ 5.731,98	R\$ 1.069,97	R\$ 6.419,82	R\$ 1.022,20	R\$ 6.133,20	R\$ 6.133,20
12	T 20 mm	Unid	2	R\$ 7,29	R\$ 14,58	R\$ 8,16	R\$ 16,32	R\$ 7,80	R\$ 15,60	R\$ 15,60
13	Flange 60x60mm	Unid	2	R\$ 279,00	R\$ 558,00	R\$ 312,48	R\$ 624,96	R\$ 298,53	R\$ 597,06	R\$ 597,06
14	Flange 20 mm	Unid	6	R\$ 49,76	R\$ 298,56	R\$ 55,73	R\$ 334,38	R\$ 53,24	R\$ 319,44	R\$ 319,44
15	Registros de esfera 20 mm	Unid	6	R\$ 41,76	R\$ 250,56	R\$ 46,77	R\$ 280,62	R\$ 44,68	R\$ 268,08	R\$ 268,08
16	Mangueira cristal trançada - p encaixe no adaptador de 20mm	Mt	10	R\$ 50,38	R\$ 503,80	R\$ 56,43	R\$ 564,30	R\$ 53,91	R\$ 539,10	R\$ 539,10
17	Abraçadeira rosca sem fim ½	Unid	10	R\$ 8,90	R\$ 89,00	R\$ 9,97	R\$ 99,70	R\$ 9,52	R\$ 95,20	R\$ 95,20
18	Parafuso sextavado roca inteira ¼ x 2" c/ arruela	Unid	16	R\$ 34,88	R\$ 558,08	R\$ 39,07	R\$ 625,12	R\$ 37,32	R\$ 597,12	R\$ 597,12
19	Parafuso 29 cm 3/8" c/ arruela	Unid	6	R\$ 44,95	R\$ 269,70	R\$ 50,34	R\$ 302,04	R\$ 48,10	R\$ 288,60	R\$ 288,60
20	Tábua 15cm x 2,5cm – tábuas de 2,5mt	Und	4	R\$ 440,98	R\$ 1.763,92	R\$ 493,40	R\$ 1.973,60	R\$ 471,85	R\$ 1.887,40	R\$ 1.887,40
21	Barrotes de madeira de 7x7- barrotes 3,0mts	Und	4	R\$ 319,30	R\$ 1.277,20	R\$ 357,62	R\$ 1.430,48	R\$ 341,65	R\$ 1.366,60	R\$ 1.366,60
22	Veda rosca	Unid	2	R\$ 10,85	R\$ 21,70	R\$ 12,15	R\$ 24,30	R\$ 11,61	R\$ 23,22	R\$ 23,22
23	Adaptador para mangueira 20 mm rosca externa	Unid	6	R\$ 13,18	R\$ 79,08	R\$ 14,76	R\$ 88,56	R\$ 14,10	R\$ 84,60	R\$ 84,60

24	Luva LR rosca interna 20 mm	Und	6	R\$ 13,18	R\$ 79,08	R\$ 14,76	R\$ 88,56	R\$ 14,10	R\$ 84,60	R\$ 84,60
25	Luva LR rosca externa 20 mm	Unid	4	R\$ 13,18	R\$ 52,72	R\$ 14,76	R\$ 59,04	R\$ 14,10	R\$ 56,40	R\$ 56,40
26	Luva de união soldável 20 mm	Unid	4	R\$ 24,34	R\$ 97,36	R\$ 27,26	R\$ 109,04	R\$ 26,04	R\$ 104,16	R\$ 104,16
27	Cola PVC grande	Unid	2	R\$ 37,20	R\$ 74,40	R\$ 41,66	R\$ 83,32	R\$ 39,80	R\$ 79,60	R\$ 79,60
28	Cola Silicone tubo/bisnaga	Unid	2	R\$ 46,50	R\$ 93,00	R\$ 52,08	R\$ 104,16	R\$ 49,76	R\$ 99,52	R\$ 99,52
29	Cano PVC rígido 20 mm	Unid	8	R\$ 108,50	R\$ 868,00	R\$ 121,52	R\$ 972,16	R\$ 116,10	R\$ 928,80	R\$ 928,80
30	Arrebite pequeno	Unid	24	R\$ 1,55	R\$ 37,20	R\$ 1,74	R\$ 41,76	R\$ 1,66	R\$ 39,84	R\$ 39,84
31	Joelhos PVC rígido 20 mm	Unid	10	R\$ 17,05	R\$ 170,50	R\$ 19,10	R\$ 191,00	R\$ 18,24	R\$ 182,40	R\$ 182,40
32	Tela de nylon de 1,50 metros	Mt	24	R\$ 55,80	R\$ 1.339,20	R\$ 62,50	R\$ 1.500,00	R\$ 59,71	R\$ 1.433,04	R\$ 1.433,04
33	Garrafão de Acrílico de Água 20L	Unid	2	R\$ 263,50	R\$ 527,00	R\$ 295,12	R\$ 590,24	R\$ 281,95	R\$ 563,90	R\$ 563,90
34	Cal hidratada	kg	10	R\$ 170,50	R\$ 1.705,00	R\$ 190,96	R\$ 1.909,60	R\$ 182,44	R\$ 1.824,40	R\$ 1.824,40
35	Fogão 4 bocas inox adaptável ao biodigestor	Und	2	R\$ 7.595,00	R\$ 15.190,00	R\$ 8.506,40	R\$ 17.012,80	R\$ 8.126,65	R\$ 16.253,30	R\$ 16.253,30
36	caixa d'água de 1.000 litros	Und	4	R\$ 3.859,00	R\$ 15.436,00	R\$ 4.322,64	R\$ 17.290,56	R\$ 4.129,67	R\$ 16.518,68	R\$ 16.518,68

37	bombonas de 200 L	Und	4	R\$ 1.085,00	R\$ 4.340,00	R\$ 1.215,20	R\$ 4.860,80	R\$ 1.160,95	R\$ 4.643,80	R\$ 4.643,80
38	Blocos de barro 8 Furos (9x19x19)	Unid	400	R\$ 7,91	R\$ 3.164,00	R\$ 8,86	R\$ 3.544,00	R\$ 8,46	R\$ 3.384,00	R\$ 3.384,00
39	Areia (grossa e fina)	Mt³	8	R\$ 697,50	R\$ 5.580,00	R\$ 781,20	R\$ 6.249,60	R\$ 746,33	R\$ 5.970,64	R\$ 5.970,64
40	Brita Cascalhinho	Mt³	1	R\$ 697,50	R\$ 697,50	R\$ 781,20	R\$ 781,20	R\$ 746,33	R\$ 746,33	R\$ 746,33
41	BOMBA SOLAR SUBMERSÍVEL CENTRÍFUGA; REFRIGERADA A ÁGUA; DIÂMETRO DE 4" ALIMENTAÇÃO HÍBRIDA E BACKUP (CC/CA); ELETRÔNICA INTEGRADA NA BOMBA; CONEXÃO DE 1,25"; GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 2 ANOS; CONTROLADOR DE CARGA MPPT; MOTOR DE IMÃ PERMANENTE (SEM ESCOVAS); ROLAMENTO AXIAL COM PASTILHAS DE GRAFITE; CORPO EM AÇO INOX; 2HP; 60 380 VCC/ 90-240 VCA; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 130M OU 32.400 L/DIA; COM	Und	2	R\$ 13.175,00	R\$ 26.350,00	R\$ 14.756,00	R\$ 29.512,00	R\$ 14.097,25	R\$ 28.194,50	R\$ 28.194,50

	DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE POÇO SECO.										
42	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612. PRETO	Metro	100	R\$ 38,94	R\$ 3.894,00	R\$ 43,61	R\$ 4.361,00	R\$ 41,67	R\$ 4.167,00	R\$ 4.167,00	
43	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612. VERMELHO	Metro	100	R\$ 56,00	R\$ 5.600,00	R\$ 62,72	R\$ 6.272,00	R\$ 59,92	R\$ 5.992,00	R\$ 5.992,00	

44	CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56	Unid	2	R\$ 3.875,00	R\$ 7.750,00	R\$ 4.340,00	R\$ 8.680,00	R\$ 4.146,25	R\$ 8.292,50	R\$ 8.292,50
45	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM ²	Uni	8	R\$ 51,15	R\$ 409,20	R\$ 57,29	R\$ 458,32	R\$ 54,73	R\$ 437,84	R\$ 437,84
46	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 16A	Unid	4	R\$ 760,00	R\$ 3.040,00	R\$ 851,20	R\$ 3.404,80	R\$ 813,20	R\$ 3.252,80	R\$ 3.252,80

47	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 340W; POLICRISTALINO; 36 V; EFICIÊNCIA MÍNIMA DO MÓDULO EM CONDIÇÕES STC CLASSE A DO INMETRO; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMA DOS CONECTORES E CAIXA DE JUNÇÃO IP65; TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA (LIMITE INFERIOR) MENOR QUE 3%; GARANTIA DE POTÊNCIA NOMINAL APÓS OS 10 PRIMEIROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 90%; GARANTIA DE POTÊNCIA NOMINAL APÓS OS 20 PRIMEIROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS. REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).	Unid	10	R\$ 9.145,00	R\$ 91.450,00	R\$ 10.242,00	R\$ 102.420,00	R\$ 9.785,15	R\$ 97.851,50	R\$ 97.851,50
					R\$ 255.880,70		R\$ 286.583,04		R\$ 273.793,69	R\$ 273.793,69

KIT 2 - PIQUETE ROTACIONADO COM IRRIGAÇÃO PARA CAPRINOS E OVINOS				A		B		C		VALOR REFERENCIAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MEDIANA TOTAL
1	ARAME, MATERIAL:AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ZINCADO, BITOLA:14 X 16, APLICAÇÃO:CERCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISO E OVALADO	METRO	21000	R\$ 13,34	R\$ 280.140,00	R\$ 14,94	R\$ 313.740,00	R\$ 14,27	R\$ 299.670,00	R\$ 299.670,00
2	ESTICADOR DE ARAME TIPO CATRACA MODELO CAIXA	UNIDADE	210	R\$ 68,20	R\$ 14.322,00	R\$ 76,38	R\$ 16.039,80	R\$ 72,97	R\$ 15.323,70	R\$ 15.323,70
3	ESTACA CERCA, MATERIAL:CONCRETO ARMADO, MODELO:CORPO RETO, ALTURA:2,50 M, LARGURA:10 CM, APLICAÇÃO: CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	360	R\$ 172,88	R\$ 62.236,80	R\$ 193,63	R\$ 69.706,80	R\$ 184,98	R\$ 66.592,80	R\$ 66.592,80
4	SEPARADOR DE ACO PARA CERCA DE ARAME LISO. PRODUTO CONHECIDO COMO "BALANCIM" trama EXPESSURA 3.0MM. ALTURA 1.20MT	UNIDADE	750	R\$ 24,65	R\$ 18.487,50	R\$ 27,61	R\$ 20.707,50	R\$ 26,38	R\$ 19.785,00	R\$ 19.785,00
5	TUBO DE IRRIGAÇÃO PN60 ENGATE RÁPIDO DE 50MM	UNIDADE	360	R\$ 448,73	R\$ 161.542,80	R\$ 502,58	R\$ 180.928,80	R\$ 480,14	R\$ 172.850,40	R\$ 172.850,40
6	TUBO DE IRRIGAÇÃO PN60 25 MM	UNIDADE	60	R\$ 241,40	R\$ 14.484,00	R\$ 270,37	R\$ 16.222,20	R\$ 258,30	R\$ 15.498,00	R\$ 15.498,00
7	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	6	R\$ 62,78	R\$ 376,68	R\$ 70,31	R\$ 421,86	R\$ 67,17	R\$ 403,02	R\$ 403,02
8	CURVA DE IRRIGAÇÃO 90 SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	225	R\$ 203,05	R\$ 45.686,25	R\$ 227,42	R\$ 51.169,50	R\$ 217,26	R\$ 48.883,50	R\$ 48.883,50

9	SAÍDA DE ASPERSOR ENGATE ROSCA 2"X 3/4	UNIDADE	150	R\$ 227,08	R\$ 34.062,00	R\$ 254,33	R\$ 38.149,50	R\$ 242,98	R\$ 36.447,00	R\$ 36.447,00
10	REGISTRO DE 50MM COM ESFERA PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	78	R\$ 467,48	R\$ 36.463,44	R\$ 523,58	R\$ 40.839,24	R\$ 500,20	R\$ 39.015,60	R\$ 39.015,60
11	DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45	R\$ 1.465,00	R\$ 65.925,00	R\$ 1.640,80	R\$ 73.836,00	R\$ 15.467,55	R\$ 696.039,75	R\$ 73.836,00
12	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC AZUL, 50MM	UNIDADE	3	R\$ 306,00	R\$ 918,00	R\$ 342,72	R\$ 1.028,16	R\$ 327,42	R\$ 982,26	R\$ 982,26
13	ADAPTADOR PVC SOLDA ROSCA MACHO 50MMX2"	UNIDADE	15	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	R\$ 100,40	R\$ 1.506,00	R\$ 181,90	R\$ 2.728,50	R\$ 2.550,00
14	LUVA BRANCA ROSCA X ROSCA 2"	UNIDADE	15	R\$ 174,00	R\$ 2.610,00	R\$ 194,88	R\$ 2.923,20	R\$ 186,18	R\$ 2.792,70	R\$ 2.792,70
15	PONTA FÊMEA ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45	R\$ 215,00	R\$ 9.675,00	R\$ 240,80	R\$ 10.836,00	R\$ 230,05	R\$ 10.352,25	R\$ 10.352,25
16	PONTA MACHO ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL 50MM	UNIDADE	45	R\$ 208,00	R\$ 9.360,00	R\$ 232,96	R\$ 10.483,20	R\$ 222,56	R\$ 10.015,20	R\$ 10.015,20
17	CAPE 50 MM IRRIGAÇÃO	UNIDADE	78	R\$ 74,50	R\$ 5.811,00	R\$ 83,44	R\$ 6.508,32	R\$ 79,72	R\$ 6.218,16	R\$ 6.218,16
18	ADAPTADOR ROSCÁVEL 25X3/4 IRRIGAÇÃO	UNIDADE	300	R\$ 17,00	R\$ 5.100,00	R\$ 19,04	R\$ 5.712,00	R\$ 18,19	R\$ 5.457,00	R\$ 5.457,00
19	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO ROSCA FÊMEA 3/4" BOCAL DUPLO VAZÃO DE 800 A 1000 L/H DIÂMETRO DE 25 M	UNIDADE	150	R\$ 207,50	R\$ 31.125,00	R\$ 232,40	R\$ 34.860,00	R\$ 222,03	R\$ 33.304,50	R\$ 33.304,50
20	FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO 2" 20.000 L/H	UNIDADE	6	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.232,00	R\$ 7.392,00	R\$ 1.177,00	R\$ 7.062,00	R\$ 7.062,00
21	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UNIDADE	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 22,40	R\$ 672,00	R\$ 21,40	R\$ 642,00	R\$ 642,00

22	ADESIVI PLÁSTICO TUBOS E CONEXÕES PVC 175G COM PINCEL	UNIDADE	30	R\$ 112,00	R\$ 3.360,00	R\$ 125,44	R\$ 3.763,20	R\$ 119,84	R\$ 3.595,20	R\$ 3.595,20
					R\$ 811.435,47		R\$ 907.445,24		R\$ 1.493.658,54	R\$ 871.276,29

KIT 3 – HORTALIÇAS				A		B		C		VALOR REFERENCIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MEDIANA TOTAL
1	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	3	R\$ 285,20	R\$ 855,60	R\$ 319,42	R\$ 958,26	R\$ 305,16	R\$ 915,48	R\$ 915,48
2	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	150	R\$ 531,10	R\$ 79.665,00	R\$ 594,83	R\$ 89.224,50	R\$ 568,28	R\$ 85.242,00	R\$ 85.242,00
3	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL	UNIDADE	15	R\$ 60,45	R\$ 906,75	R\$ 67,70	R\$ 1.015,50	R\$ 64,68	R\$ 970,20	R\$ 970,20
4	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	6	R\$ 63,15	R\$ 378,90	R\$ 70,73	R\$ 424,38	R\$ 67,57	R\$ 405,42	R\$ 405,42

5	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL 50 MM	UNIDA DE	15	R\$ 16,90	R\$ 253,50	R\$ 18,93	R\$ 283,95	R\$ 18,08	R\$ 271,20	R\$ 271,20
6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO E POLIETILENO COM TAMPA DE FECHAMENTO, CAPACIDADE 20.000 LITROS	UNIDA DE	3	R\$ 66.495,0 0	R\$ 199.485,00	R\$ 74.474, 40	R\$ 223.423,20	R\$ 71.149,6 5	R\$ 213.448,95	R\$ 213.448,95
7	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDA DE	3	R\$ 285,20	R\$ 855,60	R\$ 319,42	R\$ 958,26	R\$ 305,16	R\$ 915,48	R\$ 915,48
8	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDA DE	15	R\$ 130,20	R\$ 1.953,00	R\$ 145,82	R\$ 2.187,30	R\$ 139,31	R\$ 2.089,65	R\$ 2.089,65
9	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, CAPACIDADE: 12 A 42 MCA, TIPO MOTOR: 2 PÓLOS, POTÊNCIA: 2 CV, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VAZÃO: 3,1 A 15,3 M3/H, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDA DE	3	R\$ 11.275,0 0	R\$ 33.825,00	R\$ 12.628, 00	R\$ 37.884,00	R\$ 12.064,2 5	R\$ 36.192,75	R\$ 36.192,75
10	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO MAGUEIRA 16MM COM CHULA	UNIDA DE	120	R\$ 60,50	R\$ 7.260,00	R\$ 67,76	R\$ 8.131,20	R\$ 64,74	R\$ 7.768,80	R\$ 7.768,80
11	UNIÃO PARA MANGUEIRA DE 16 MM	UNIDA DE	60	R\$ 54,00	R\$ 3.240,00	R\$ 60,48	R\$ 3.628,80	R\$ 57,78	R\$ 3.466,80	R\$ 3.466,80

12	MICROASPERSOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L/H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDA DE	600	R\$ 35,00	R\$ 21.000,00	R\$ 39,20	R\$ 23.520,00	R\$ 37,45	R\$ 22.470,00	R\$ 22.470,00
13	CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 50MM - PVC SOLDÁVEL AZUL	UNIDA DE	15	R\$ 120,00	R\$ 1.800,00	R\$ 134,40	R\$ 2.016,00	R\$ 128,40	R\$ 1.926,00	R\$ 1.926,00
14	TUBO MANGUEIRA PELBD 16MM PN30 400 METROS - TUBO DE POLIETILENO, USADO PARA IRRIGAÇÃO, COM ALTISSIMA QUALIDADE COM LINHA DEMARCADORA, PARA IRRIGAÇÃO PROFISSIONAL OU AMADORA.	UNIDA DE	6	R\$ 4.216,00	R\$ 25.296,00	R\$ 4.721,9 2	R\$ 28.331,52	R\$ 4.511,12	R\$ 27.066,72	R\$ 27.066,72
15	TUBO GOTEJADOR PAREDE GROSSA HYDROGOL-RIVULIS. ESPAÇAMENTO 0,30 m; ESPESSURA DA PAREDE 25 MIL; VAZÃO 1 L/H; PRESSÃO MÁXIMA 2.5 bar; 12 MM; ROLO COM 300 METROS;	UNIDA DE	30	R\$ 1.705,00	R\$ 51.150,00	R\$ 1.909,6 0	R\$ 57.288,00	R\$ 1.824,35	R\$ 54.730,50	R\$ 54.730,50

16	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO MAGUEIRA RIVULIS - 12MM COM CHULA	UNIDA DE	300	R\$ 57,00	R\$ 17.100,00	R\$ 63,84	R\$ 19.152,00	R\$ 60,99	R\$ 18.297,00	R\$ 18.297,00
17	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASC O 200G	9	R\$ 247,00	R\$ 2.223,00	R\$ 276,64	R\$ 2.489,76	R\$ 264,29	R\$ 2.378,61	R\$ 2.378,61
18	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDA DE	3	R\$ 88,00	R\$ 264,00	R\$ 98,56	R\$ 295,68	R\$ 94,16	R\$ 282,48	R\$ 282,48
19	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDA DE	30	R\$ 232,00	R\$ 6.960,00	R\$ 259,84	R\$ 7.795,20	R\$ 248,24	R\$ 7.447,20	R\$ 7.447,20
20	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%. SACO 25 KG.	UNIDA DE	60	R\$ 140,00	R\$ 8.400,00	R\$ 156,80	R\$ 9.408,00	R\$ 149,80	R\$ 8.988,00	R\$ 8.988,00

21	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDA DE	6	R\$ 1.705,00	R\$ 10.230,00	R\$ 1.909,6 0	R\$ 11.457,60	R\$ 1.824,35	R\$ 10.946,10	R\$ 10.946,10
22	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO G.	UNIDA DE	3	R\$ 1.116,00	R\$ 3.348,00	R\$ 1.249,9 2	R\$ 3.749,76	R\$ 1.194,12	R\$ 3.582,36	R\$ 3.582,36
23	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE	UNIDA DE	15	R\$ 295,00	R\$ 4.425,00	R\$ 330,40	R\$ 4.956,00	R\$ 315,65	R\$ 4.734,75	R\$ 4.734,75

	DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.									
24	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO Nº2	UNIDA DE	6	R\$ 188,00	R\$ 1.128,00	R\$ 210,56	R\$ 1.263,36	R\$ 201,16	R\$ 1.206,96	R\$ 1.206,96
25	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDA DE	3	R\$ 1.940,00	R\$ 5.820,00	R\$ 2.172,80	R\$ 6.518,40	R\$ 2.075,80	R\$ 6.227,40	R\$ 6.227,40
26	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 12L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDA DE	3	R\$ 1.615,00	R\$ 4.845,00	R\$ 1.808,80	R\$ 5.426,40	R\$ 1.728,05	R\$ 5.184,15	R\$ 5.184,15
27	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS	UNIDA DE	3	R\$ 543,00	R\$ 1.629,00	R\$ 608,16	R\$ 1.824,48	R\$ 581,01	R\$ 1.743,03	R\$ 1.743,03

	ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.									
28	ADUBO QUIMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRANULADO. COR: MISTA, COMPOSIÇÃO BASICA: NPK (05.30.15). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		6	R\$ 680,00	R\$ 4.080,00	R\$ 761,60	R\$ 4.569,60	R\$ 727,60	R\$ 4.365,60	R\$ 4.365,60
29	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BASICA: NPK (20.00.20). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.		6	R\$ 930,00	R\$ 5.580,00	R\$ 1.041,6 0	R\$ 6.249,60	R\$ 995,10	R\$ 5.970,60	R\$ 5.970,60
30	FERTILIZANTE FOLIAR COM MACRO E MICRONUTRIENTES. FERTILIZANTE NATURAL COMPOSIÇÃO QUIMICA: 5% N + 4% S + 0,3% B + 0,3% CU + 5% MN + 0,05% MO, APLICAÇÃO FOLIAR, TIPO MINERAL MISTO, APRESENTAÇÃO: SUSPENÇÃO HOMOGÊNEA. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	6	R\$ 422,00	R\$ 2.532,00	R\$ 472,64	R\$ 2.835,84	R\$ 451,54	R\$ 2.709,24	R\$ 2.709,24

31	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 50-60% K ₂ O. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	6	R\$ 1.705,00	R\$ 10.230,00	R\$ 1.909,60	R\$ 11.457,60	R\$ 1.824,35	R\$ 10.946,10	R\$ 10.946,10
32	SEMENTE, TIPO: ESPÉCIE: ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA (PACOTE COM 7.500 SEMENTES) PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00	R\$ 840,00	R\$ 2.520,00	R\$ 802,50	R\$ 2.407,50	R\$ 2.407,50
33	SEMENTE, TIPO: SEMENTE, DE TOMATE CEREJA (PACOTE 2 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	15	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00	R\$ 347,20	R\$ 5.208,00	R\$ 331,70	R\$ 4.975,50	R\$ 4.975,50
34	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE DE MILHO HÍBRIDO RECOMENDADOS PARA A REGIÃO NORDESTE, EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 60.000 SEMENTES. SACO 20 KG. PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 5.315,00	R\$ 15.945,00	R\$ 156,80	R\$ 470,40	R\$ 5.687,05	R\$ 17.061,15	R\$ 15.945,00
35	SEMENTE TIPO: HERBÁCEA, ESPÉCIE: COENTRO VERDÃO, CLASSIFICAÇÃO: APIACEA	UNIDA DE	45	R\$ 140,00	R\$ 6.300,00	R\$ 156,80	R\$ 7.056,00	R\$ 149,80	R\$ 6.741,00	R\$ 6.741,00

	(PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.									
36	SEMENTE TIPO: UMBELIFERA, ESPÉCIE: CENOURA BRASILEIA PACOTE 5 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	45	R\$ 310,00	R\$ 13.950,00	R\$ 347,20	R\$ 15.624,00	R\$ 331,70	R\$ 14.926,50	R\$ 14.926,50
37	SEMENTE TIPO: QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE: BETERRABA ERLY WONDER (POCOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 330,00	R\$ 990,00	R\$ 369,60	R\$ 1.108,80	R\$ 353,10	R\$ 1.059,30	R\$ 1.059,30
38	SEMENTE TIPO: HORTALIÇAS, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE: COUVE MANTEIGA (PACOTE 10G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	15	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00	R\$ 347,20	R\$ 5.208,00	R\$ 331,70	R\$ 4.975,50	R\$ 4.975,50
39	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 500 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 310,00	R\$ 930,00	R\$ 347,20	R\$ 1.041,60	R\$ 331,70	R\$ 995,10	R\$ 995,10

40	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PACOTE 500 g). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 320,00	R\$ 960,00	R\$ 358,40	R\$ 1.075,20	R\$ 342,40	R\$ 1.027,20	R\$ 1.027,20
41	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 5 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	15	R\$ 345,00	R\$ 5.175,00	R\$ 386,40	R\$ 5.796,00	R\$ 369,15	R\$ 5.537,25	R\$ 5.537,25
42	SEMENTE, TIPO: CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE: PEPINO HÍBRIDO. PACOTE 100 G). PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 387,00	R\$ 1.161,00	R\$ 433,44	R\$ 1.300,32	R\$ 414,09	R\$ 1.242,27	R\$ 1.242,27
43	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLINHA, CULTIVAR: CEBOLINHA VERDE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 50 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	3	R\$ 320,00	R\$ 960,00	R\$ 358,40	R\$ 1.075,20	R\$ 342,40	R\$ 1.027,20	R\$ 1.027,20

44	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: PIMENTÃO, CULTIVAR: CASCA DURA IKEDA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 5 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	15	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00	R\$ 347,20	R\$ 5.208,00	R\$ 331,70	R\$ 4.975,50	R\$ 4.975,50
45	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: ABÓBORA CULTIVAR: ABÓBORA JERIMUM DE LEITE (SERGIPANA), APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 50 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	9	R\$ 310,00	R\$ 2.790,00	R\$ 347,20	R\$ 3.124,80	R\$ 331,70	R\$ 2.985,30	R\$ 2.985,30
46	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE CULTIVAR: TOMATE SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, (PACOTE 3 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	UNIDA DE	15	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00	R\$ 347,20	R\$ 5.208,00	R\$ 331,70	R\$ 4.975,50	R\$ 4.975,50
47	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: PIMENTA CULTIVAR: PIMENTA DE CHEIRO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO	UNIDA DE	15	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00	R\$ 347,20	R\$ 5.208,00	R\$ 331,70	R\$ 4.975,50	R\$ 4.975,50

	AGRÍCOLA, (PACOTE 2 G), PRAZO VALIDADE: 24 MESES.									
48	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET, PRAZO VALIDADE: 24 MESES; (LATA COM 50G)	UNIDA DE	15	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	R\$ 190,40	R\$ 2.856,00	R\$ 181,90	R\$ 2.728,50	R\$ 2.728,50
49	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDA DE	30	R\$ 1.200,00	R\$ 36.000,00	R\$ 1.344,0 0	R\$ 40.320,00	R\$ 1.284,00	R\$ 38.520,00	R\$ 38.520,00
50	SUBSTRATO AGRÍCOLA À BASE DE VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA MÉDIA. 80 A 100 G/L, PH 6,5 A 7,2, GRAU DE PUREZA > 95%, RETENÇÃO DE ÁGUA ATÉ 4 VEZES O PRÓPRIO PESO. APRESENTAÇÃO EM SACA COM 100 L. PRAZO VALIDADE: 24 MESES	UNIDA DE	9	R\$ 360,00	R\$ 3.240,00	R\$ 403,20	R\$ 3.628,80	R\$ 385,20	R\$ 3.466,80	R\$ 3.466,80

51	RASTELO, NOME RASTELO. ANCINHO JARDINAGEM, MATERIAL: CHAPA FERRO, QUANTIDADE DENTES: 22 UN, ALTURA DENTES: 420 MM, LARGURA TOTAL: 320 MM, ESPESSURA DENTES: 3,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO MADEIRA; CILÍNDRICO.	UNIDA DE	12	R\$ 385,00	R\$ 4.620,00	R\$ 431,20	R\$ 5.174,40	R\$ 411,95	R\$ 4.943,40	R\$ 4.943,40
					R\$ 637.789,35		R\$ 696.935,67		R\$ 682.435,50	R\$ 681.319,35

KIT 4 – AGROPECUÁRIA				A		B		C		VALOR REFERENCIA
SEQ	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MEDIANA TOTAL
1	FORRAGEIRA TRF 300G COM MOTOR DE 7 HP A GASOLINA E BASE UNIVERSAL	UNIDADE	3	R\$ 36.980,00	R\$ 110.940,00	R\$ 41.417,60	R\$ 124.252,80	R\$ 39.568,60	R\$ 118.705,80	R\$ 118.705,80

2	ALICATE CASTRADOR TIPO BURDIZZO 23CM INOX: APLICAÇÃO CASTRACÃO DE CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	6	R\$ 1.860,00	R\$ 11.160,00	R\$ 2.083,20	R\$ 12.499,20	R\$ 1.990,20	R\$ 11.941,20	R\$ 11.941,20
3	SERINGA TIPO PISTOLA AUTOMATICA 50ML COM KIT DE AGULHA (MARCA SERVI OU HOPPNER	UNIDADE	6	R\$ 1.440,00	R\$ 8.640,00	R\$ 1.612,80	R\$ 9.676,80	R\$ 1.540,80	R\$ 9.244,80	R\$ 9.244,80
4	TESSOURA DE CASQUEAMENTO ANIMAL	UNIDADE	9	R\$ 695,00	R\$ 6.255,00	R\$ 778,40	R\$ 7.005,60	R\$ 743,65	R\$ 6.692,85	R\$ 6.692,85
5	RINETAS, TURQUÊS KIT COMPLETA	UNIDADE	6	R\$ 955,00	R\$ 5.730,00	R\$ 1.069,60	R\$ 6.417,60	R\$ 1.021,85	R\$ 6.131,10	R\$ 6.131,10
6	ALICATE APLICADOR DE BRINCOS P/ CAPRINOS E OVINOS	UNIDADE	6	R\$ 980,00	R\$ 5.880,00	R\$ 1.097,60	R\$ 6.585,60	R\$ 1.048,60	R\$ 6.291,60	R\$ 6.291,60
7	COCHO DE POLIETILENO 2,12M 310 LITROS	UNIDADES	12	R\$ 2.093,00	R\$ 25.116,00	R\$ 2.344,16	R\$ 28.129,92	R\$ 2.239,51	R\$ 26.874,12	R\$ 26.874,12
8	KIT DE CERCA ELETRICA PIQUETE 20X30 (UM ELETRICADOR DE 30KM COM REGULAGEM, ISOLADORES TIPO W, MANOPLA, HASTE DE	UNIDADES	6	R\$ 5.425,00	R\$ 32.550,00	R\$ 6.076,00	R\$ 36.456,00	R\$ 5.804,75	R\$ 34.828,50	R\$ 34.828,50

	ATERRAMENTO, ESPECIFICAÇÃO: A ARÉA SERÁ DE 20X30 COM 4 FIOS DE ARAME LISO									
9	KIT COMPLETO COM (BATERIA, PLACA SOLAR, ELETRIFICADOR, ESTRUTURA E CABEAMENTO	UNIDADES	6	R\$ 54.250,00	R\$ 325.500,00	R\$ 60.760,00	R\$ 364.560,00	R\$ 58.047,50	R\$ 348.285,00	R\$ 348.285,00
					R\$ 531.771,00		R\$ 595.583,52		R\$ 568.994,97	R\$ 568.994,97

KIT 5 – FRUTICULTURA				A		B		C		VALOR REFERENCIA
SEQ	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MEDIANA TOTAL
1	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	9	R\$ 112,00	R\$ 1.008,00	R\$ 125,44	R\$ 1.128,96	R\$ 119,84	R\$ 1.078,56	R\$ 1.078,56

2	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	18	R\$ 568,00	R\$ 10.224,00	R\$ 636,16	R\$ 11.450,88	R\$ 607,76	R\$ 10.939,68	R\$ 10.939,68
3	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	144	R\$ 225,00	R\$ 32.400,00	R\$ 252,00	R\$ 36.288,00	R\$ 240,75	R\$ 34.668,00	R\$ 34.668,00
4	TUBO CEGO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	6912	R\$ 12,00	R\$ 82.944,00	R\$ 13,44	R\$ 92.897,28	R\$ 12,84	R\$ 88.750,08	R\$ 88.750,08
5	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	144	R\$ 6,00	R\$ 864,00	R\$ 6,72	R\$ 967,68	R\$ 6,42	R\$ 924,48	R\$ 924,48
6	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVEL	UNIDADE	9	R\$ 34,00	R\$ 306,00	R\$ 38,08	R\$ 342,72	R\$ 36,38	R\$ 327,42	R\$ 327,42
7	LUVA EM PVC AZUL PN 80 DN 50MM	UNIDADE	18	R\$ 41,00	R\$ 738,00	R\$ 45,92	R\$ 826,56	R\$ 43,87	R\$ 789,66	R\$ 789,66
8	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL	UNIDADE	18	R\$ 47,00	R\$ 846,00	R\$ 52,64	R\$ 947,52	R\$ 50,29	R\$ 905,22	R\$ 905,22
9	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	36	R\$ 24,00	R\$ 864,00	R\$ 26,88	R\$ 967,68	R\$ 25,68	R\$ 924,48	R\$ 924,48

10	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETON A/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	27	R\$ 104,00	R\$ 2.808,00	R\$ 116,48	R\$ 3.144,96	R\$ 111,28	R\$ 3.004,56	R\$ 3.004,56
11	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	9	R\$ 57,00	R\$ 513,00	R\$ 63,84	R\$ 574,56	R\$ 60,99	R\$ 548,91	R\$ 548,91
12	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC AZUL, 50MM	UNIDADE	9	R\$ 225,00	R\$ 2.025,00	R\$ 252,00	R\$ 2.268,00	R\$ 240,75	R\$ 2.166,75	R\$ 2.166,75
13	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC AZUL- DIÂMETRO:32 MM, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA	UNIDADE	18	R\$ 115,00	R\$ 2.070,00	R\$ 128,80	R\$ 2.318,40	R\$ 123,05	R\$ 2.214,90	R\$ 2.214,90
14	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	288	R\$ 30,00	R\$ 8.640,00	R\$ 33,60	R\$ 9.676,80	R\$ 32,10	R\$ 9.244,80	R\$ 9.244,80
15	UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO PELBD 16MM, EM PLÁSTICO.	UNIDADE	144	R\$ 10,00	R\$ 1.440,00	R\$ 11,20	R\$ 1.612,80	R\$ 10,70	R\$ 1.540,80	R\$ 1.540,80
16	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	9	R\$ 255,00	R\$ 2.295,00	R\$ 285,60	R\$ 2.570,40	R\$ 272,85	R\$ 2.455,65	R\$ 2.455,65

17	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	18	R\$ 13,00	R\$ 234,00	R\$ 14,56	R\$ 262,08	R\$ 13,91	R\$ 250,38	R\$ 250,38
18	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE 16MM. COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	144	R\$ 3,80	R\$ 547,20	R\$ 4,26	R\$ 613,44	R\$ 4,07	R\$ 586,08	R\$ 586,08
19	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	36	R\$ 154,00	R\$ 5.544,00	R\$ 172,48	R\$ 6.209,28	R\$ 164,78	R\$ 5.932,08	R\$ 5.932,08
20	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	18	R\$ 140,00	R\$ 2.520,00	R\$ 156,80	R\$ 2.822,40	R\$ 149,80	R\$ 2.696,40	R\$ 2.696,40
21	GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 8 L/H, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	2304	R\$ 7,90	R\$ 18.201,60	R\$ 8,85	R\$ 20.390,40	R\$ 8,45	R\$ 19.468,80	R\$ 19.468,80

22	BOMBA CENTRIFUGA SOLAR 72V , COM VAZÃO DE 18MLH,COM 3 PLACA SOLAR DE POLICRISTALINO 330W, MANGOTE 1.1/2 , CABO 20M DE CABO PP3X4, VALVULA DE SUCCÃO DE 1.1/2 , E ESTUTURA PARA OS PAINEIS, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO DA AREA FRUTIFERA	UNIDADE	9	R\$ 20.290,00	R\$ 182.610,00	R\$ 22.724,80	R\$ 204.523,20	R\$ 21.710,30	R\$ 195.392,70	R\$ 195.392,70
23	ROÇADEIRA TBC 43X, MOTOR 2 TEMPOS COM LÂMINA CIRCULAR E CARRITEL DE NYLON, APLICAÇÃO: TRATOS CULTURAIS	UNIDADE	18	R\$ 8.525,00	R\$ 153.450,00	R\$ 9.548,00	R\$ 171.864,00	R\$ 9.121,75	R\$ 164.191,50	R\$ 164.191,50
24	ENCHADA ROTATIVA P/ ROÇADEIRA 28MM COM 9 ESTRIAS	UNIDADE	18	R\$ 3.488,00	R\$ 62.784,00	R\$ 3.906,56	R\$ 70.318,08	R\$ 3.732,16	R\$ 67.178,88	R\$ 67.178,88
25	MOTOCULTIVADOR GASOLINA 7HP 4 TEMPOS ENCHADAS COM 90CM DE LAGURA, APLICAÇÃO ARAÇÃO E LIMPEZA DE AREAS FRUTIFERAS	UNIDADE	9	R\$ 18.375,00	R\$ 165.375,00	R\$ 20.580,00	R\$ 185.220,00	R\$ 19.661,25	R\$ 176.951,25	R\$ 176.951,25
26	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	18	R\$ 995,00	R\$ 17.910,00	R\$ 1.114,00	R\$ 20.052,00	R\$ 1.064,65	R\$ 19.163,70	R\$ 19.163,70

27	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	180	R\$ 232,00	R\$ 41.760,00	R\$ 259,84	R\$ 46.771,20	R\$ 248,24	R\$ 44.683,20	R\$ 44.683,20
28	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%. SACO 25 KG.	UNIDADE	180	R\$ 110,00	R\$ 19.800,00	R\$ 123,20	R\$ 22.176,00	R\$ 117,70	R\$ 21.186,00	R\$ 21.186,00
29	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	9	R\$ 1.705,00	R\$ 15.345,00	R\$ 1.909,60	R\$ 17.186,40	R\$ 1.824,35	R\$ 16.419,15	R\$ 16.419,15

30	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, E BOTINA CANO LONGO, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO G.	UNIDADE	9	R\$ 1.117,00	R\$ 10.053,00	R\$ 1.251,04	R\$ 11.259,36	R\$ 1.195,19	R\$ 10.756,71	R\$ 10.756,71
31	FURADOR DE MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO PROFISSIONAL (DIÂMETRO DO FURO: 4 MM)	UNIDADE	18	R\$ 738,00	R\$ 13.284,00	R\$ 826,56	R\$ 14.878,08	R\$ 789,66	R\$ 14.213,88	R\$ 14.213,88
32	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288	R\$ 100,00	R\$ 28.800,00	R\$ 112,00	R\$ 32.256,00	R\$ 107,00	R\$ 30.816,00	R\$ 30.816,00
33	MUDAS DE CAJUEIRO ANÃO PRECOCE ENXERTADA	UNIDADE	288	R\$ 41,00	R\$ 11.808,00	R\$ 45,92	R\$ 13.224,96	R\$ 43,87	R\$ 12.634,56	R\$ 12.634,56
34	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288	R\$ 78,00	R\$ 22.464,00	R\$ 87,36	R\$ 25.159,68	R\$ 83,46	R\$ 24.036,48	R\$ 24.036,48
35	MUDAS DE MAGUEIRA ENXERTADA	UNIDADE	288	R\$ 63,00	R\$ 18.144,00	R\$ 70,56	R\$ 20.321,28	R\$ 67,41	R\$ 19.414,08	R\$ 19.414,08
36	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	18	R\$ 800,00	R\$ 14.400,00	R\$ 896,00	R\$ 16.128,00	R\$ 856,00	R\$ 15.408,00	R\$ 15.408,00
37	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE	UNIDADE	18	R\$ 295,00	R\$ 5.310,00	R\$ 330,40	R\$ 5.947,20	R\$ 315,65	R\$ 5.681,70	R\$ 5.681,70

	DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.									
38	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO Nº2	UNIDADE	9	R\$ 185,00	R\$ 1.665,00	R\$ 207,20	R\$ 1.864,80	R\$ 197,95	R\$ 1.781,55	R\$ 1.781,55
39	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	9	R\$ 1.617,00	R\$ 14.553,00	R\$ 1.811,04	R\$ 16.299,36	R\$ 1.730,19	R\$ 15.571,71	R\$ 15.571,71
40	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	18	R\$ 298,00	R\$ 5.364,00	R\$ 333,76	R\$ 6.007,68	R\$ 318,86	R\$ 5.739,48	R\$ 5.739,48
41	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	9	R\$ 545,00	R\$ 4.905,00	R\$ 610,40	R\$ 5.493,60	R\$ 583,15	R\$ 5.248,35	R\$ 5.248,35
					R\$ 986.815,80		R\$ 1.105.231,68		R\$ 1.055.886,57	R\$ 1.055.886,57

KIT 6 – SISTEMINHA EMBRAPA				A		B		C		VALOR REFERENCIA
SEQ	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MEDIANA TOTAL
1	Kit Sisteminha contendo: Tanque pré-fabricado em placas de concreto (10 m³) para criação de peixes. Kit alimentação para 150 tilápias do Nilo (equivalente a 30 kg de tilápias) por um ciclo de produção de 90 dias. 150 Alevinos de tilápia do Nilo (95% mínimo de machos). Composteira pré-fabricada em piso de concreto (5 cm) com suportes em madeira, cobertura e laterais em sombrite 50%. Área total da composteira: 11,89 m².	UND	5	R\$ 22.700,00	R\$ 113.500,00	R\$ 25.424,00	R\$ 127.120,00	R\$ 24.289,00	R\$ 121.445,00	R\$ 121.445,00
					R\$ 113.500,00		R\$ 127.120,00		R\$ 121.445,00	R\$ 121.445,00