EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 017/2022
PROCESSO Nº 0121.201221.0040

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. Samuel Pontes do Nascimento torna público, para conhecimento de todos os interessados que fará realizar uma **SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES, NA MODADALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO** da plataforma: www.bbmnetlicitacoes.com.br , do Tipo **Menor Preço do LOTE**, objetivando a aquisição de **MATERIAIS/EQUIPAMENTOS**, para implantação de 25 (vinte e cinco) Unidades de Referência Tecnológica em inovação tecnológica de energia renovável de baixo custo e impacto ambiental e soluções agrícolas para redução do consumo de água na Agricultura Familiar do Brasil. O certame deverá ser processado e julgado em conformidade com as disposições deste Edital e seus Anexos, Decreto Federal nº 8.241/2020, 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 n.º 8.666 de 21 de junho de 1993.

CADASTRO DAS PROPOSTAS INICIAIS ATÉ: 21/09/2022 ÀS 14H00MIN
ABERTURA DE PROPOSTAS INICIAIS AS: 21/09/2022 ÀS 14H00MIN
INÍCIO DA SESSÃO PÚLICA: 22/09/2022 ÀS 9H00
E será conduzido pelo (a) Pregoeiro (a) Sra. Jacylenne Coelho Bezerra Fortes, 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 PUBLICA

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 **22/09/2022 ÀS 9H00**, no site www.bbmnetlicitacoes.com.br, nos termos das condições descritas neste Edital.

2. DO OBJETO

2.1Constitui objeto desta SELEÇÃO PÚBLICA a aquisição de **MATERIAIS/EQUIPAMENTOS**, para implantação de 25 (vinte e cinco) Unidades de Referência Tecnológica em inovação tecnológica de energia renovável de baixo custo e impacto ambiental e soluções agrícolas para redução do consumo de água na Agricultura Familiar do Brasil.

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 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) 3215-5931.

3. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODO DE DISPUTA

3.1 O critério de julgamento será o de o MENOR PREÇO GLOBAL 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, 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 9º da Lei Federal nº 8.666/93 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 3° 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 7°, 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.

7.1.2 Os licitantes que apresentarem proposta superior ao limite do lote, será desclassificada por estarem acma do limite estabelecido em Termo de Referência.

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 **22/09/2022 ÀS 9H00**, 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 item unitário.

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. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, 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, 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:

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

10.1.2No 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.

10.1.3Em 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 Ofici al

II Publicados e m jornal de grande circulação

IIIRegistrados na Junta Comercial/Cartório da s ede 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:

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

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

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

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 Apresentação de Atestado de capacidade técnica demonstrando que já houve a prestação de serviços ou fornecimento dos itens, conforme ANEXO.

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 Gerencia 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. 7° da Lei n° 10.520/02, ficará impedida de licitar e contratar com a FADEX; e com base no art. 87, inciso II da Lei 8.666/1993, estará sujeito á 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 Superiorl 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 86 e 87, da Lei n° 8.666/1993, aplicadas suplementarmente, 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 inicio da prestação dos serviços objeto do Edital, sendo que a partir do 31° (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 economico-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 instrument, conforme disposto no artigo 65, II, alínea “d”, da Lei nº 8.666/93.

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 document que comprovem arecomposição.

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 sera 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 serviço ofertado pelo fornecedor passará por validação da Coordenação do Projeto e será recebido e atestado pela Coordenação do Projeto.

18.3 O serviço em desacordo com o especificado não serão aceitos.

19 - DO PAGAMENTO

19.1 - Os pagamentos referentes a cada Ordem de Fornecimento executada 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 fornecedor 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 65, II, “d” da Lei 8.666/93.

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 email: http://www.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 65, II, “d” da Lei 8.666/93.

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$ **3.338.598,79 (três milhões trezentos e trinta e oito mil, quinhentos e noventa e oito reais e setenta e nove 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 está orçada no “Projeto *“Ação AgroIFNordeste”* – Contrato Nº 02/2018 IFPI/FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 10.490-6, 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 anulá - la 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, 14 de setembro de 2022.

SAMUEL PONTES DO NASCIMENTO:00281021341
Assinado de forma digital por SAMUEL PONTES DO NASCIMENTO:00281021341
Dados: 2022.09.14 18:24:13 -03'00'

Prof. Dr. Samuel Pontes do Nascimento
Superintendente

Visto pela Assessória Jurídica no dia
11/08/2022
FLAVIO SOARES DA SILVA
Assinado de forma digital por FLAVIO SOARES DA SILVA
Dados: 2022.09.14 16:49:59 -03'00'
Dr. Flávio Soares da Silva
Assessor Jurídico

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES Nº 017/2022

PROCESSO Nº 0121.201221.0040

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação, a aquisição de materiais de: contrução, pecuários, agrícolas, energiaelétrica/solar, produtos agrícolas, máquinas e ferramentas, para implantação de 25 (vinte e cinco) Unidades de Referência Tecnológica em inovação tecnológica de energia renovável de baixo custo e impacto ambiental e soluções agrícolas para redução do consumo de água na Agricultura Familiar do Brasil, conforme listado no anexo I.

1.2. Os itens deverão ser entregues nos respectivos campus, de acordo com o Anexo I do Termo de Referência (locais/endereços de entrega).

2. JUSTIFICATIVA

2.1 O Projeto Ação AgroIFNordeste é uma ação executada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI), com recursos oriundos Secretaria da Agricultura Familiar e Cooperativismo (SAF) do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA).

2.2 O projeto é uma ação derivada do Plano AgroNordeste, lançado no dia 1º de outubro de 2019 pelo MAPA, com o objetivo de impulsionar o desenvolvimento econômico, social e sustentável do meio rural.

2.3 Para contribuir com o objetivo do Plano, a ação AgroPiauí, irá atuar no sentindo impulsionar o desenvolvimento econômico do agronegócio familiar, levando novas tecnologias validadas ao produtores por meio de assistência técnica qualificada, geração e integração dos canais de comercialização, fortalecendo às organizações de produtores, promoção de oportunidades a juventude rural, além promoção da geração e uso de energias renováveis.

2.4 As Unidades de Referência Tecnológica (URTs) em soluções tecnológicas de geração e uso de energias renováveis e tecnologias de redução do uso de água na produção da agricultura familiar, é meta do Plano de Trabalho objeto do Termo de Execução

Descentralizado 19/2018. As URTs destinam-se a promoção das tecnologias de abordas, e a capacitação de produtores, estudantes e técnicos, com o intuito de disseminar a adoção e uso das referidas tecnologias.

3. DO PROCEDIMENTO DE AQUISIÇÃO DOS ITENS

3.1 O recebimento dos itens adquiridos serão recebidos e atestados pelos Coordenadores/Supervisores bolsistas nos Campi Parceiros.

3.2 Materiais em desacordo com o especificado não serão aceitos.

4. DO CUSTO ESTIMADO

4.1. O valor global estimado para a aquisição dos itens listados nesse termo de referência é de R$ R$ 3.338.598,79 (três milhões trezentos e trinta e oito mil, quinhentos e noventa e oito reais e setenta e nove centavos).

4.2 Na hipótese do valor licitado for diferente do planejado, será realizado ajuste cancelando a aquisição de itens ou aumentando a quantidade de itens licitados.

5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

5.1 Obrigações da CONTRATANTE:

5.1.1. Após a assinatura do Termo de Fornecimento confeccionar a ordem de Fornecimento no prazo máximo de até 05 (cinco) dias.

5.1.2 Exercer a fiscalização da aquisição dos materiais através de equipe designada pela pelos Coordenadores/Supervisores bolsistas nos Campi Parceiros.

5.1.3. Efetuar o pagamento dentro das condições contidas no contrato celebrado entre as partes.

5.1.4. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre qualquer falha ou irregularidade constatada na execução entrega dos materiais, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

5.1.5. Fornecer à CONTRATADA informações necessárias para a correta aquisição do objeto do contrato.

5.1.6. Não permitir a aquisição dos materiais em desacordo com as diretrizes estabelecidas neste termo de referência.

5.1.7. Realizar a fiscalização da CONTRATADA em todas as etapas concertes ao andamento da aquisição em dias e horários a seu critério.

5.1.8. Realizar o devido pagamento da CONTRATADA em todas as etapas concertes ao

andamento da aquisição desde que estes estejam em conformidade com as diretrizes deste termo de referência.

5.2 Obrigações da CONTRATADA:

5.2.1. Responder por todos os ônus referentes a entrega ora contratado, tais como encargos sociais e legais, impostos, seguros e obrigações trabalhistas e previdenciárias, inclusive alimentação e transporte.

5.2.2. Permitir à CONTRATANTE fiscalizar e inspecionar no âmbito do local da entrega em qualquer dia e hora.

5.2.3. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo de imediato as solicitações.

5.2.4. Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório.

5.2.5. Executar os serviços contratados de acordo com as especificações e condições constantes neste termo de referência e anexos.

5.2.6. Recolher os encargos trabalhistas, cumprir a legislação trabalhista, previdenciária e tributária em relação a aquisição dosobjetosv contratados.

5.2.7. Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena, de ser declarada inidônea e de sofrer as penalidades estabelecidas no Contrato, as eventuais falhas na entrega em desacordo com o que está estabelecido nesse termo de referência.

5.2.8. Não transferir a a entrega dos materiais contratados a terceiros, em qualquer hipótese, nem mesmo parcialmente.

5.2.9.Responsabilizar-se por todas intercorrências e despesas decorrentes da aquisição dos materiais contratados.

5.2.10 Responsabilizar-se pela conclusão dos trabalhos mesmo na ocorrência de sinistro associado a enchentes, alagamentos, chuvas ou outro fenômeno da natureza que impliquem atraso na entrega.

5.2.11. Executar a entrega do material com a celeridade necessária ao cumprimento do prazo estabelecido para que não comprometa a segurança ou a normalidade dos trabalhos contratados.

6. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar deste Pregão as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste

Pregão e que tenham optado pelo cadastramento no Sistema BBmnet.

6.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, enquadradas no art. 34 da Lei 11.488/2008, nos limites previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006 e Decreto Estadual 16.212/2015.

6.2.1. As referidas entidades deverão declarar-se como tal no início da sessão pública do Pregão Eletrônico, sendo que a ausência de manifestação sobre o enquadramento, quando solicitado pelo sistema, implicará no decaimento do direito de reclamar, posteriormente, essa condição, no intuito de usufruir dos benefícios estabelecidos na legislação supracitada.

6.2.2. As Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e equiparadas 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.

6.3. Somente poderão participar deste Pregão Eletrônico os licitantes e seus representantes legais previamente credenciados junto ao órgão provedor do sistema eletrônico do Banco do Brasil.

7. FORMA DE EXECUÇÃO E ENTREGA DOS MATERIAIS

7.1 DA ENTREGA DOS MATERIAIS

7.1 Os materiais licitados deverão ser entregue no prazo de até 20 (dez) dias úteis a contar do recebimento da respectiva Ordem de Fornecimento, sob pena de rescisão contratual e aplicação das penalidades sobre inadimplemento previstas no Edital de Licitação.

5.2 A empresa Contratante deverá fazer uma entrega **UNICA consistente em 95% (noventa e cinco por cento) do quantitativo de cada item** que deverão ser entregues nos campus contidos no anexo I do Termo de Referência.

APENDICE I – DESCRIÇÃO DOS LOTES

LOTE 1

IF/CAMPUS:	IFBAIANO - BOM JESUS DA LAPA				
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANTIDADE**	**Unitário**	**Vr. Ref. Total**
5022	ARAME FARPADO GALVANIZADO DE 1.6MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 350KGF. ROLO DE 22,4KG.	ROLO	2	30,76	R$ 61,52
352	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	10	18,56	R$ 185,60
67	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	20	92,00	R$ 1.840,00
3090	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	70	83,75	R$ 5.862,50
3104	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CERCA ELÉTRICA 10X15CM	UNIDADE	2	3,49	R$ 6,98
3646	PORTEIRA DE MADEIRA COM ABERTURA CENTRAL, DOBRADIÇAS E TRAVA PARA FECHAMENTO, MEDINDO 2,0 METROS DE LARGURA POR 1,5 METRO DE ALTURA PARA PIQUETE DE CIRAÇÃO DE OVINOS E CAPRINOS	UNIDADE	6	3.000,00	R$ 18.000,00
70	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	70	2,05	R$ 143,50
76	TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	3	32,25	R$ 96,75
75	TELA METÁLICA PARA PINTEIRO, HEXAGONAL, MALHA 2" DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 1,5M, COMPRIMENTO 50M, BITOLA DO FIO BWG 23, 0,63MM	ROLO 50M	2	960,00	R$ 1.920,00
59	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	1000	1,28	R$ 1.280,00
3001	ARAME CERCA ELÉTRICA - BITOLA 2,10 MM, ARAME GALVANIZADO A FOGO TRIPLA CAMADA PESADA	METRO	2000	6,00	R$ 12.000,00

3501	BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA DE 7 AH; BORNES PARA CONCEXÃO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	40,75	R$ 40,75
3700	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA ÁGUA, 220V; CAPACIDADE: 12 A 42 MCA; MOTOR DE 2 PÓLOS; POTÊNCIA: 2 CV; MATERIAL: FERRO FUNDIDO; VAZÃO: 3,1 A 15,3 M3/H; FREQUÊNCIA: 60 HZ. Trifásico fase neutra 127v.	UNIDADE	1	1.216,85	R$ 1.216,85
468	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	100	12,11	R$ 1.211,00
3014	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	100	10,00	R$ 1.000,00
469	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	100	12,28	R$ 1.228,00
3015	CABO SUBTERRANEO AMARELO 2,5MM, DE POLIETILENO VIRGEM E O ARAME INTERNO E LISO GALVANIZADO DE 2,5MM X 5,6 HERP ALTA RESISTÊNCIA	METRO	50	4,28	R$ 214,00
3018	CATRACA ESTICADORA P/ ARAME COM CASTANHA AMARELO	UNIDADE	10	182,96	R$ 1.829,60
3019	CHAVE INTERRUPTORA P/ CERCA ELÉTRICA PRODUZIDO EM MATERIAL PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) E RESISTÊNCIA	UNIDADE	3	70,40	R$ 211,20
474	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	2	33,42	R$ 66,84
498	CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 20A, 12V/24V, MPPT (EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 95%); COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO	UNIDADE	1	1.098,38	R$ 1.098,38

	CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)				
677	DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 10A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	1	156,37	R$ 156,37
695	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	55,33	R$ 110,66
3032	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	214,14	R$ 214,14
3034	ELETRIFICADOR CERCA SOLAR ISO-250 SL - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS ACOPLADOS AO PAINEL SOLAR, VEM MONTADO COM: ELETRIFICADOR COM TRANSFORMADOR BLINDADO DE 4,0 JOULES LIBERADOS 2 BATERIAS EM GEL DE 7 AMPERES CADA, PAINEL SOLAR DE 20W E INVERSOR	UNIDADE	1	2.587,67	R$ 2.587,67
3038	ISOLADOR CERCA ELÉTRICA TIPO W	UNIDADE	500	1,10	R$ 550,00
3040	ISOLADOR TIPO GANCHO CURTO	UNIDADE	100	3,00	R$ 300,00
3041	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	187,52	R$ 187,52
710	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
3042	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE	UNIDADE	8	1.652,20	R$ 13.217,60

	CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).				
86	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	2	228,47	R$ 456,94
89	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	54,55	R$ 109,10
114	TESOURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:23 CM, ABERTURA LÂMINA:6,50 CM, APLICAÇÃO:CORTE CASCO CAPRINO/OVINO	UNIDADE	1	288,20	R$ 288,20
238	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1	205,82	R$ 205,82
250	CHOCADEIRA, MODELO:BÁSICO, CAPACIDADE OVOS:100 DE GALINHAS/240 DE CODORNA, MATERIAL VISOR:VIDRO, TIPO TERMÔMETRO:MERCÚRIO, TIPO TERMOSTATO:ELETRÔNICO, MATERIAL REVESTIMENTO:FÓRMICA TEXTURIZADA BIVOLT	UNIDADE	1	929,07	R$ 929,07
258	CRIADEIRA AVE, MATERIAL:METAL, COMPRIMENTO:80 CM, LARGURA:80 CM, ALTURA:1,40 M, CAPACIDADE:500 PINTOS ATÉ 28 DIAS IDADE, QUANTIDADE ANDARES:4 UN, ACESSÓRIOS:COMENDOURO/BEBEDOURO/CAMPÂNULA E BANDEJAS FEZES, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ANTIOXIDANTE	UNIDADE	1	2.500,00	R$ 2.500,00
2125	PLUVIÔMETRO DE ACRÍLICO, ESCALA 0 A 150MM, DIVISÃO 2MM, DIMENSÕES: 220X30MM, COM ESCALA EM ALTO RELEVO.	UNIDADE	1	28,50	R$ 28,50
127	ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL	UNIDADE	54		R$ 166,86

	PARA IRRIGAÇÃO			3,09	
129	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	10	18,86	R$ 188,60
1146	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	200	1,60	R$ 320,00
1723	BUCHA DE REDUÇÃO 32X25 MM, EM PVC AZUL, PN40, SOLDÁVEL	UNIDADE	54	0,50	R$ 27,00
144	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	18	0,90	R$ 16,20
1162	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	6	39,08	R$ 234,48
1163	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	3	83,00	R$ 249,00
1734	CONEXÃO HIDRAULICA EM PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75 MM	UNIDADE	3	122,00	R$ 366,00
147	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	5	7,63	R$ 38,15
1654	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 75	UNIDADE	5	11,99	R$ 59,95
1169	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	5	16,72	R$ 83,60
1173	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	210,85	R$ 421,70
157	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
1182	JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	10	14,00	R$ 140,00
163	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	24	8,70	R$ 208,80
1235	KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	1	12,80	R$ 12,80
167	LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, COMPRIMENTO:75 MM, COR:AZUL	UNIDADE	5	1,10	R$ 5,50
1688	LUVA DE REDUÇÃO 75MM X 50MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	5	9,50	R$ 47,50

181	MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	320,00	R$	640,00
1220	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	6	19,40	R$	116,40
200	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	48	6,90	R$	331,20
4106	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO, 500M	UNIDADE	2	690,00	R$	1.380,00
1230	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	14	40,16	R$	562,24
1231	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	140	51,50	R$	7.210,00
223	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	80	49,00	R$	3.920,00
1782	VÁLVULA DE PÉ (SUCÇÃO) COM CRIVO 50MM - MATERIAL PVC MARROM.	UNIDADE	1	113,50	R$	113,50
354	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO COPO PLÁSTICO, CAPACIDADE 90ML	UNIDADE	10	85,00	R$	850,00
355	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	10	85,00	R$	850,00
356	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	10	25,00	R$	250,00
2044	PINTOS DE 1 DIA DE VIDA DA LINHAGEM CHARRUA, TIPO ÍNDIO GIGANTE, CRISTA DE "ERVILHA" DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 4 MACHOS E 56 FÊMEAS, JÁ VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL	UNIDADE	1	30,00	R$	30,00
2048	RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40	SC 40KG	4	230,00	R$	920,00

	KG					
2053	RAÇÃO FASE FINAL AVES 40 KG AVES DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE FINAL COM NO MÍNIMO 18% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3200 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%, METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16%. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	223,00	R$	892,00
2054	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	226,00	R$	904,00
2055	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	225,00	R$	900,00
2057	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%,	SC 40KG	4	228,00	R$	912,00

	TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG				
6	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	300	19,00	R$ 5.700,00
1032	MEDIDOR DE TENSÃO DE ÁGUA NO SOLO DE 25 KPA (PRODUTO DE REFERÊNCIA IRRIGÁS).	UNIDADE	10	500,00	R$ 5.000,00
117	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20	3,18	R$ 63,60
119	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	20	26,83	R$ 536,60
120	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20	31,43	R$ 628,60
1035	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 5 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA. 110/220V.	UNIDADE	1	1.100,00	R$ 1.100,00
348	SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	100	180,00	R$ 18.000,00
123	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	5	512,00	R$ 2.560,00
295	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5	35,00	R$ 175,00
295	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5	35,00	R$ 175,00
296	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	5	150,00	R$ 750,00
298	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	140,00	R$ 700,00
299	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	5	100,00	R$ 500,00
309	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	GRAMA	250	15,00	R$ 3.750,00
317	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	GRAMA	1000	0,11	R$ 110,00
318	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	150	5,50	R$ 825,00
320	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	150	5,50	R$ 825,00
324	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	150	1,20	R$ 180,00
325	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	150	1,00	R$ 150,00
326	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	150	75,00	R$ 11.250,00

329	SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	150	2,00	R$ 300,00
331	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET (LATA COM 50G)	UNIDADE	2	78,00	R$ 156,00
10	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	300	11,00	R$ 3.300,00
1583	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 30 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	20	136,00	R$ 2.720,00
12	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	300	17,00	R$ 5.100,00
					R$ 159.404,70

LOTE II					
IF/CAMPUS:	**IFMA - CODÓ**				
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
3064	ARAME DE AÇO GALVANIZADO LISO PARA CERCA, BITOLA: 17 X 15, LISO: 2,4 X 3 MM, CAPACIDADE A RESISTÊNCIA A TRAÇÃO MÍNIMA DE 700KGF	METRO	2000	0,61	R$ 1.220,00
3057	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	100	11,96	R$ 1.196,00
3538	AREIA MÉDIA LAVADA M³	M3	12	96,44	R$ 1.157,28
3070	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	11,84	R$ 23,68
3075	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	100	1,27	R$ 127,00
3079	CATRACA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA ESTICAR ARAME LISO. SUPORTA ATÉ 2500KGF. DIMENSÕES APROXIMADO DO PRODUTO AXCXL: 4M X 6M X 6M	UNIDADE	30	6,10	R$ 183,00
68	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	90	27,00	R$ 2.430,00
3098	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	10	79,70	R$ 797,00
3108	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	6	149,21	R$ 895,26

3117	TELA PARA LAJE MALHA 15X15 TELA 3X2M FERRO 3.4MM	UNIDADE	11	78,42	R$ 862,62
3122	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	10	26,44	R$ 264,40
3005	BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	1	626,08	R$ 626,08
424	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	100	3,29	R$ 329,00
451	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	200	13,56	R$ 2.712,00
460	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	17,50	R$ 875,00
461	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	15,50	R$ 775,00
527	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	3	30,10	R$ 90,30
3020	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA DE 0,5CV, 220 A 440 VCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 56, COMPOSTO POR BOTÃO LIGA DESLIGA, CONTATOR, RELÉ DE SOBRECARGA E BORNES PARA LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UNIDADE	3	399,58	R$ 1.198,74
3024	CONECTOR OLHAL 6 MM	UNIDADE	20	1,02	R$ 20,40
3026	CONECTORES GTDU 5/8	UNIDADE	8	50,50	R$ 404,00
538	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	4	7,33	R$ 29,32
3035	ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO /	UNIDADE	6	860,00	R$ 5.160,00

	MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T				
365	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	2	27,84	R$ 55,68
366	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	2	10,22	R$ 20,44
3037	FUSÍVEL CARTUCHO, CORRENTE CONTÍNUA - 15A	UNIDADE	5	20,48	R$ 102,40
698	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	UNIDADE	2	126,69	R$ 253,38
3041	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	187,52	R$ 187,52
718	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	270,02	R$ 270,02
734	TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	15,11	R$ 45,33
557	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
2073	ARCO DE SERRA FIXO 12”, COM LÂMINA DE SERRA. PARA CORTES EM PLÁSTICO, MADEIRA, ACRÍLICO, ENTRE OUTROS	UNIDADE	2	55,00	R$ 110,00
2074	BROCA ESPECIAL PARA FURAR PVC 17 MM -GOTEJAMENTO	UNIDADE	2	203,40	R$ 406,80
86	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	2	228,47	R$ 456,94
87	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92
91	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14

	130CM				
2083	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
2085	FURADEIRA DE IMPACTO, MANDRIL 1/2", MIN 650W, 220V. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL, COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL, BOTÃO DE TRAVA. PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, AÇO, PLÁSTICO, CONCRETO, ALVENÁRIA ETC	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
97	GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 4, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	1000	19,45	R$ 19.450,00
2086	JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
2087	JOGO DE BROCAS PARA FURADEIRA PARA MADEIRA, CONCRETO E METAL MIN 16 PEÇAS. COM MIN 5 BROCAS PARA MADEIRA, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM, 6 BROCAS PARA METAL, NOS TAMANHOS 2, 3, 4, 5, 6 E 8 MM E 5 BROCAS PARA CONCRETO, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM. ESTOJO PARA ACONDICIONAR AS BROCA. (BROCAS COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	91,86	R$ 91,86
2091	MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS	UNIDADE	2	50,00	R$ 100,00

	LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE				
2092	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
103	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2	48,84	R$ 97,68
107	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 19.	PACOTE DE 1 KG	10	35,00	R$ 350,00
2094	RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	5	64,61	R$ 323,05
109	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	2	30,00	R$ 60,00
2095	TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	1	1.147,50	R$ 1.147,50
2096	TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5 METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO	UNIDADE	1	30,00	R$ 30,00
115	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
2099	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	**414,00**	**R$ 414,00**
1140	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	2	48,31	R$ 96,62
1144	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	2	18,30	R$ 36,60

129	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	20	18,86	R$ 377,20
1146	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	1,60	R$ 160,00
1152	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
142	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 20	UNIDADE	10	3,20	R$ 32,00
144	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	10	3,50	R$ 35,00
1168	CONECTOR AD1 EM PVC PARA MICROTUBO 1/4"	UNIDADE	200	3,20	R$ 640,00
1159	CONECTOR ARANHA - ENTRADA 3/4'' (ROSCA FEM) E 6 SAÍDAS DE 16MM	UNIDADE	150	65,25	R$ 9.787,50
1161	CONEXÃO DE PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO. TÊ SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 50MM X 32MM.	UNIDADE	5	27,62	R$ 138,10
1211	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	10	13,79	R$ 137,90
1162	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	5	29,74	R$ 148,70
1163	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	5	83,00	R$ 415,00
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	5	23,98	R$ 119,90
1164	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: ESPIGÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 1/2 POL, TIPO I: TÊ TRIPLO	UNIDADE	20	21,30	R$ 426,00
1169	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	4	16,72	R$ 66,88
1185	JOELHO 90° BRANCO PVC SOLDÁVEL 100MM	UNIDADE	9	18,00	R$ 162,00
165	LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL COM BUCHA LATÃO, BITOLA:NÃO APLICÁVEL MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL:19,05 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, COMPRIMENTO:36 MM, APLICAÇÃO:REDE	UNIDADE	10	11,51	R$ 115,10

	PREDIAL ÁGUA FRIA				
170	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	5	7,50	R$ 37,50
1193	MANGUEIRA PLÁSTICA CEGA DE 1/2'' PARA IRRIGAÇÃO. COR PRETO.	METRO	400	3,26	R$ 1.304,00
1204	MICROASPERSOR BAILARINA AUTOCOMPENSANTE 75 L/H COM HASTE E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL	UNIDADE	200	8,20	R$ 1.640,00
1207	MICROTUBO PARA IRRIGAÇÃO 5MM X 7MM. DIÂMETRO EXTERNO: 7MM; DIÂMETRO INTERNO: 5MM; PAREDE: 2MM; POSSUI TRATAMENTO UV.	METRO	200	3,40	R$ 680,00
188	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	5	71,50	R$ 357,50
1214	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	50	8,90	R$ 445,00
1219	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	5	20,24	R$ 101,20
1220	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	30	19,40	R$ 582,00
208	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	400	5,00	R$ 2.000,00
1230	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	12	40,16	R$ 481,92
1221	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	12	37,13	R$ 445,56
1222	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	12	74,04	R$ 888,48
49	ALEVINOS DE TILÁPIA NILÓTICA, COM PESO MÍNIMO DE 1,5 G/PEIXE, MÍNIMO 95% DE MACHOS , EM EMBALAGEM PLÁSTICA DUPLA DE 50,0 CM X 80,0 CM E ESPESSURA 10, 2/3 DE ÁGUA E 1/3 COM OXIGÊNIO	UNIDADE	500	0,58	R$ 290,00
2009	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	2	768,00	R$ 1.536,00
2013	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	2	450,00	R$ 900,00

2041	MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DIGITAL PORTÁTIL. PARA ANALISE DA QUALIDADE DA ÁGUA. ESCALA DE 0 A 20 MG/L, COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MG/L. ACOMPANHA SENSOR DE OXIGÊNIO COM CABO DE 4 METROS. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA DE 0 A 50 °C. MOSTRADOR: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MEDIDOR LUTRON PDO-520)	UNIDADE	1	4.900,00	R$ 4.900,00
2050	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 28%; GRANULOMETRIA 4-10MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25KG	5	133,00	R$ 665,00
38	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	135,05	R$ 675,25
39	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 6-8MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	140,05	R$ 700,25
40	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 36%; GRANULOMETRIA: 3-4MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	6	162,98	R$ 977,88
41	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	227,70	R$ 1.138,50
42	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 50%; GRANULOMETRIA: PÓ; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	350,00	R$ 1.750,00
2058	REDE DE DESPESCA ARRASTO MALHA 15MM. COMPRIMENTO 7 METROS, MALHA 3 (15MM) FIO 0.25 ALT 1,30 MTS. RODA 10 MTS.	UNIDADE	1	1.300,00	R$ 1.300,00
2059	REDE DE PESCA (PUÇÁ) : FINALIDADE: ALEVINOS (DIMENSÕES 40CM X 30CM), PROFUNDIDADE: 60CM, MALHA: 2,5 MM. ESTRUTURA ARO E CABO: ALUMÍNIO, CABO: RETRÁTIL, DIMENSÃO ARO X CABO: 47 CM LARGURA X 145 CM COMPRIMENTO.	UNIDADE	1	460,00	R$ 460,00
1001	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (05.30.15)	SC 50KG	5	3.075,00	R$ 15.375,00
13	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	5	575,00	R$ 2.875,00
3	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	5	197,23	R$ 986,15
287	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA	UNIDADE	10	18,89	R$ 188,90

	34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.				
5	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	50	30,83	R$ 1.541,50
1024	FURADOR DE MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO PROFISSIONAL (DIÂMETRO DO FURO: 4 MM)	UNIDADE	2	65,00	R$ 130,00
1056	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	6	200,00	R$ 1.200,00
1061	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
1065	SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	6	10,51	R$ 63,06
1066	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA CROTALÁRIA-BREVIFLORA	KG	2	80,00	R$ 160,00
303	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	13,78	R$ 27,56
321	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	500	1,50	R$ 750,00
1096	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	150	20,00	R$ 3.000,00
					R$ 114.928,82

LOTE III					
IF/CAMPUS:	**IFCE - CRATEÚS**				
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
3065	ARAME GALVANIZADO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	5	15,03	R$ 75,15
62	ARAME LISO GALVANIZADO DE 2.0 X 2,5MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 700KGF	KG	20	21,37	R$ 427,40
3066	ARAME RECOZIDO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	1	14,17	R$ 14,17
65	AREIA MÉDIA	M3	5	194,00	R$ 970,00
66	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	5	25,00	R$ 125,00
67	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	100,00	R$ 1.000,00

3078	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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	283,50	R$ 567,00
68	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	20	36,00	R$ 720,00
3099	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	5	233,45	R$ 1.167,25
3102	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	5	4.624,00	R$ 23.120,00
3112	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	21,36	R$ 21,36
3116	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	RL C/ 50MT	5	645,15	R$ 3.225,75
74	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	750	1,50	R$ 1.125,00
3121	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1000	0,97	R$ 970,00
3125	VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	8	31,85	R$ 254,80
395	BOMBA SOLAR DE SUPERFÍCIE COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE CONTÍNUA; GARANTIA MÍNMA DO FABRICANTE DE 1 ANO; 3.000 HORAS D VIDA ÚLTIL; CONEXÃO 1/2"; 12V; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 30M OU 6.120 L/DIA	UNIDADE	2	3.257,00	R$ 6.514,00
466	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	9,00	R$ 180,00
467	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	8,87	R$ 177,40
473	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	4	30,22	R$ 120,88
478	CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO,	UNIDADE	2	42,00	R$ 84,00

	GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²				
618	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 150W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	4	870,00	R$ 3.480,00
83	ALAVANCA, MATERIAL FERRO FUNDIDO, COMPRIMENTO 1,50, DIÂMETRO 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LONA DE 10 X 1 X 0,5 CM, ESPESSURA DE 1 CM.	UNIDADE	2	70,62	R$ 141,24
79	ALICATE DE CORTE, MATERIAL:FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE:DIAGONAL, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO, USO:INDUSTRIAL, TIPO:PROFISSIONAL, COMPRIMENTO:120 MM	UNIDADE	2	36,59	R$ 73,18
80	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL:FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:AÇO VANÁDIO, MORDENTE INFERIOR:CURVO, AJUSTE:UMA POSIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISOLAMENTO NO CABO, TAMANHO:10 POL	UNIDADE	2	41,12	R$ 82,24
84	ANCINHO JARDINAGEM, MATERIAL:CHAPA FERRO, QUANTIDADE DENTES:8 UN, ALTURA DENTES:215 MM, LARGURA TOTAL:38 MM, ESPESSURA DENTES:3,50 MM	UNIDADE	2	23,41	R$ 46,82
81	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UNIDADE	2	27,04	R$ 54,08
85	CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	2	82,82	R$ 165,64
87	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM.	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92

	DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM				
89	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	54,55	R$ 109,10
82	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
91	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
92	FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	5	44,90	R$ 224,50
94	FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40, PESO 900, COMPRIMENTO CABO 1,10, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	2	28,67	R$ 57,34
96	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO 71, LARGURA GARFO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES.	UNIDADE	2	26,40	R$ 52,80
101	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	2	36,00	R$ 72,00
103	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2	48,84	R$ 97,68
104	PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	2	136,35	R$ 272,70
108	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1	325,00	R$ 325,00
113	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	5	66,08	R$ 330,40
113	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	5	66,08	R$ 330,40
238	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1	205,82	R$ 205,82

241	BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	2	200,00	R$ 400,00
281	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.260,00	R$ 1.260,00
2134	TENSIÔMETRO DIGITAL COM LEITOR PARA CONTROLE DE IRRIGAÇÃO. CONSISTE DIRETAMENTE DE UMA CÁPSULA POROSA LIGADA DIRETAMENTE AO UM TUBO QUE CONECTA A UM MEDIDOR DE TENSÃO CONHECIDO COMO VACUÔMETRO ONDE INDICA A FORÇA QUE A ÁGUA ESTÁ RETIDA NO SOLO.	UNIDADE	10	317,55	R$ 3.175,50
129	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	19,53	R$ 78,12
1151	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	344,19	R$ 688,38
144	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	6	3,50	R$ 21,00
1162	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	4	39,08	R$ 156,32
147	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
1164	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: ESPIGÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 1/2 POL, TIPO I: TÊ TRIPLO	UNIDADE	40	21,30	R$ 852,00
1172	EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	20	61,65	R$ 1.233,00
1174	FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8	UNIDADE	2	186,87	R$ 373,74

	BAR. MALHA: 120 MESH.				
153	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	50	3,26	R$ 163,00
157	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	16,05	R$ 64,20
1179	GOTEJADOR AUTO COMPENSANTE 4 L/H PARA IRRIGAÇÃO COM BASE DE 1/4”	UNIDADE	150	5,60	R$ 840,00
1182	JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	4	14,00	R$ 56,00
163	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	4	8,70	R$ 34,80
1187	KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D’AGUA SD 32 X 1” - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1” - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1” – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1” X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8”) ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	1	2.300,00	R$ 2.300,00
170	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	4	7,50	R$ 30,00
170	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	4	7,50	R$ 30,00

1190	LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC MARROM.	UNIDADE	4	12,64	R$ 50,56
1214	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	10	8,90	R$ 89,00
1219	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	4	20,24	R$ 80,96
200	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	6,90	R$ 41,40
4106	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO, 500M	UNIDADE	2	690,00	R$ 1.380,00
215	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 1" DN 32 PN 80	UNIDADE	18	37,13	R$ 668,34
1155	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	6	58,63	R$ 351,78
223	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	3	49,00	R$ 147,00
355	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	2	85,00	R$ 170,00
356	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
2031	KIT DE ANÁLISE DE ÁGUA PARA PISCICULTURA DE ÁGUA DOCE – COM ANÁLISE DE: • PH, • OXIGÊNIO DISSOLVIDO, • NITROGÊNIO AMONIACAL (AMÔNIA), • NITROGÊNIO NITRITO, • TRANSPARÊNCIA, • ALCALINIDADE TOTAL, • GÁS CARBÔNICO, • DUREZA TOTAL, • TEMPERATURA. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE. REAGENTES PARA 100 TESTES DE CADA PARÂMETRO.	UNIDADE	1	4.800,00	R$ 4.800,00
2037	MAÇARICO LANÇA-CHAMA (VASSOURA-DE-FOGO). PARA HIGIENIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO ANIMAL. USADO EM BOTIJÃO DE COZINHA NORMAL. COM MAGUEIRA E DOIS REGISTROS REGULADORES DE GÁS,	UNIDADE	1	460,00	R$ 460,00
2041	MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DIGITAL PORTÁTIL. PARA ANALISE DA QUALIDADE DA ÁGUA. ESCALA DE 0 A 20 MG/L, COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MG/L. ACOMPANHA SENSOR DE OXIGÊNIO COM CABO DE 4 METROS. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA DE 0 A 50 °C. MOSTRADOR: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MEDIDOR LUTRON PDO-520)	UNIDADE	1	4.900,00	R$ 4.900,00
58	PINTOS POSTURA GLK DA AVIFRAN OU	UNIDADE	100	14,00	R$

	SIMILAR				1.400,00
37	RAÇÃO PARA AVES (65% MILHO + 22% FARELO SOJA + 9% CALCÁREO + 5% NÚCLEO)	SC	400	200,00	R$ 80.000,00
38	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	150	135,05	R$ 20.257,50
41	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	60	227,70	R$ 13.662,00
42	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 50%; GRANULOMETRIA: PÓ; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	350,00	R$ 350,00
341	VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	1	32,00	R$ 32,00
342	VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	92,00	R$ 92,00
343	VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	45,00	R$ 45,00
345	VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	48,00	R$ 48,00
1117	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE CAPRINO)	LITRO	200	50,00	R$ 10.000,00
287	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	5	18,89	R$ 94,45
1240	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	1	40,00	R$ 40,00
117	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20	3,18	R$ 63,60
1038	SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
1054	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	1,56	R$ 312,00
1061	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	5	80,00	R$ 400,00
1064	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	64,00	R$ 12.800,00
1068	SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: COUVE MANTEIGA	GRAMA	200	5,50	R$ 1.100,00
315	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	200	7,00	R$ 1.400,00
316	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	200	17,00	R$ 3.400,00
321	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA,	GRAMA	200		R$ 300,00

	ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA			1,50	
324	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	200	1,20	R$ 240,00
325	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	200	7,00	R$ 1.400,00
326	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	200	75,00	R$ 15.000,00
328	SEMENTE, TIPO:VARIEDADE TODO ANO, ESPÉCIE:CEBOLA FOLHA	GRAMA	200	1,40	R$ 280,00
1100	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 80% ; ROLO COM LARGURA DE 4 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	70,00	R$ 14.000,00
					R$ 249.869,44

LOTE IV				
IFCE - CRATO				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE 1/2" (13MM X 19MM) PARA SAÍDA E ENTRADA DA MANGUEIRA DE BOTIJÃO	UNIDADE	1	5,00	R$ 5,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	9	18,00	R$ 162,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	2	23,19	R$ 46,38
BARROTE DE MADEIRA 6X6 CM DE 2,0 M	METRO	20	43,04	R$ 860,80
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	15	34,10	R$ 511,50
CERÂMICA BRANCA 30 X 30 CM	M2	50	32,92	R$ 1.646,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	25	32,21	R$ 805,25
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	10	65,28	R$ 652,80
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	5	56,25	R$ 281,25
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	30	233,45	R$ 7.003,50
MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	10	25,00	R$ 250,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 415W; MONOCRISTALINO; 38 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS ANOS MAIOR	UNIDADE	4	1.557,05	R$ 6.228,20

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).				
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	3	127,71	R$ 383,13
PIA INOX COM UMA CUBA	UNIDADE	1	295,18	R$ 295,18
PORTA DE ALUMÍNIO	UNIDADE	2	800,00	R$ 1.600,00
PORTA TOALHAS	UNIDADE	2	80,00	R$ 160,00
PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	1	42,08	R$ 42,08
SEIXO ROLADO	M3	2	131,90	R$ 263,80
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	200	1,50	R$ 300,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1015	0,93	R$ 943,95
TIJOLO MATERIAL CIMENTO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 49 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	1,10	R$ 550,00
TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1	300,00	R$ 300,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	1	23,98	R$ 23,98
TRILHO DE MONTAGEM (PLACAS SOLARES) PARA TELHA DE AMIANTO (COM GANCHOS). MATERIAL DE ALUMINIO.	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2", COM BUCHA E PARAFUSO.	UNIDADE	2	2,03	R$ 4,06
ARAME CERCA ELÉTRICA - BITOLA 2,10 MM, ARAME GALVANIZADO A FOGO TRIPLA CAMADA PESADA	METRO	200	5,90	R$ 1.180,00
BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	2.446,84	R$ 2.446,84

CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, PRETO	METRO	100	4,46	R$ 446,00
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO	METRO	100	4,40	R$ 440,00
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	8	30,22	R$ 241,76
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	23,16	R$ 46,32
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	12,50	R$ 12,50
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	UNIDADE	8	4,23	R$ 33,84
ELETRIFICADOR CERCA SOLAR ISO-250 SL - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS ACOPLADOS AO PAINEL SOLAR, VEM MONTADO COM: ELETRIFICADOR COM TRANSFORMADOR BLINDADO DE 4,0 JOULES LIBERADOS 2 BATERIAS EM GEL DE 7 AMPERES CADA, PAINEL SOLAR DE 20W E INVERSOR	UNIDADE	1	2.587,67	R$ 2.587,67
PARAFUSO CABEÇA DE PANELA PHILIPS - 6MM	UNIDADE	1	1,22	R$ 1,22
BOTIJÃO DE SÊMEN	UNIDADE	1	3.540,00	R$ 3.540,00
FOGÃO 4 BOCAS	UNIDADE	1	849,98	R$ 849,98
KIT COMPLETO INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	UNIDADE	1	1.062,51	R$ 1.062,51
KIT DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. ACOMPANHA NO KIT OS SEGUINTES ITENS: 01 - AVENTAL DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM; 01 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA / ABAFADOR DE RUÍDO; 01 - CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA QUALQUER TIPO DE ROÇADEIRA A GASOLINA OU ELÉTRICA; 01 - PROTEÇÃO FACIAL, PROTEGE TODA A FACE 01 - PERNEIRA COM 3 CHAPAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA CANELA PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS CORTANTES E DE FÁCIL COLOCAÇÃO COM ABERTURA EM VELCRO; 01 - LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE COM ALTA ADERÊNCIA	KIT	1	250,00	R$ 250,00
MICROSCÓPIO ÓPTICO BINOCULAR	UNIDADE	1	5.376,60	R$ 5.376,60
MOTOBOMBA ELÉTRICA BIVOLT 127V / 220V, POTÊNCIA: 1 HP (1 CV), RECALQUE: 1" OU 25 MM, SUCÇÃO: 7 M OU SUPERIOR, ALTURA: 32 M OU SUPERIOR, VAZÃO: 110 L/MIN OU SUPERIOR	UNIDADE	1	359,00	R$ 359,00

PICADEIRA E ENSILADEIRA 2,0 HP 127/220 MONOFÁSICO - GTE 2000M - SEMELHANTE À GARTHEN. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PICAR CAPINS, CANA-DE-AÇÚCAR, MILHO. POTÊNCIA DO MOTOR: 2 CV MONOFÁSICO: 127/220V ALTA ROTAÇÃO: 2 PÓLOS ROTAÇÃO: 1500 RPM / 50 HZ NÚMERO DE FACAS: 3 TIPO DE PINTURA: PÓ (ELETROSTÁTICA) PRODUÇÃO APROXIMADA POR HORA : -10MM - 1500KG/H -5MM - 1100KG/H	UNIDADE	1	5.299,41	R$ 5.299,41
VAGINA ARTIFICIAL PARA COLETA DE SÊMEN CAPRINO	UNIDADE	1	565,70	R$ 565,70
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4 X 1". ABRAÇADEIRA REGULÁVEL DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 RELAMINADO CAPACIDADE - 19 / 25 MM LARGURA DE FITA – 9 MM	UNIDADE	1	2,68	R$ 2,68
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	48,31	R$ 48,31
ANEL DE BORRACHA PARA INÍCIO DE LINHA TUBO PELBD 16MM IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	0,66	R$ 3,96
ASPERSOR IMPACTO CANHÃO NY-25 AGROPOLO 3/4" VERDE 2,8X2,5MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 20 A 35 MCA. VAZÃO: 0,597 A 0,770 M3/H.	UNIDADE	10	33,21	R$ 332,10
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50 X 40MM PVC AZUL	UNIDADE	1	5,60	R$ 5,60
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	40	100,00	R$ 4.000,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	3	3,50	R$ 10,50
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	2	16,72	R$ 33,44
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	1	320,00	R$ 320,00
REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.	UNIDADE	1	111,00	R$ 111,00
TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL AZUL. 50MM X 35MM	UNIDADE	3	10,26	R$ 30,78
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	10	7,00	R$ 70,00
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 20 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	0,30	R$ 0,30
TUBO DN 50 PN 40 PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO. BARRA 6 M	UNIDADE	12	33,71	R$ 404,52
TUBO PVC AZUL ROSCÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	10	57,86	R$ 578,60
VÁLVULA DE PÉ (SUCÇÃO) COM CRIVO 50MM - MATERIAL	UNIDADE	1		R$

PVC MARROM.			113,50	113,50
APLICADOR SANITIZANTE PARA ORDENHA (PRÉ E PÓS DIPPING), SEM RETORNO	UNIDADE	2	26,00	R$ 52,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	1	768,00	R$ 768,00
CANECA DE TESTE MASTITE, FUNDO TELADO PRETO	UNIDADE	2	109,32	R$ 218,64
KIT COMPLETO BIODIGESTOR 2 M CÚBICOS (BIODIGESTOR DE 2.000 LITROS, VÁLVULA DE SEGURANÇA, BIDIM, FILTRO PURIFICADOR, MEDIDOR DE VAZÃO, BALÃO DE ARMAZENAMENTO, BOMBA DE BIOGÁS, FOGÃO DE QUEIMADOR DUPLO) (SEMELHANTE BGS EQUIPAMENTOS BIOGÁS)	KIT	1	20.000,00	R$ 20.000,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: CAMPESTRE, TIPO ABERTURA MALHA: RETANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 20 MM, DIÂMETRO FIO: 2 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ALTURA: 1,20 M	ROLO	3	2.300,00	R$ 6.900,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	500	4,15	R$ 2.075,00
				R$ 88.964,77

LOTE V				
UFPI - CTBJ				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3,4 POL.	UNIDADE	2	2,96	R$ 5,92
ARAME LISO RECOZIDO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	2	30,00	R$ 60,00
ARRUELA LISA ABA LARGA 5/16	UNIDADE	200	2,00	R$ 400,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	18,56	R$ 74,24
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 60L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	283,50	R$ 283,50
LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	2	4.624,00	R$ 9.248,00
PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X1 SEXTAVADO	UNIDADE	200	1,00	R$

				200,00
PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	UNIDADE	200	1,50	R$ 300,00
PARAFUSO CHIPBOARD MADEIRA PHILIPS 3,5 X 30MM	UNIDADE	200	1,80	R$ 360,00
PARAFUSO GALVANIZADO PHILLIPS 4,5X30MM	UNIDADE	500	0,50	R$ 250,00
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	40	13,56	R$ 542,40
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X4,0MM², FLEXÍVEL	METRO	100	20,80	R$ 2.080,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	44	11,80	R$ 519,20
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	24	11,80	R$ 283,20
CONECTOR CUNHA DE COBRE P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA 5/8"	UNIDADE	2	17,44	R$ 34,88
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	2	13,43	R$ 26,86
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 32A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	211,00	R$ 422,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	1	860,00	R$ 860,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	3	1.450,00	R$ 4.350,00
FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	5	27,84	R$ 139,20
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	2	10,22	R$ 20,44
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES	UNIDADE	1	79,96	R$ 79,96

APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM				
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	1	70,07	R$ 70,07
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	1	55,68	R$ 55,68
GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 4, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	100	19,45	R$ 1.945,00
JOGO DE CHAVE HEXAGONAL (CHAVE ALLEN) MÍNIMO 09 PEÇAS. INDICADO PARA APERTAR OU AFROUXAR PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO. CHAVES TIPO L , COM DOIS BRAÇOS DE COMPRIMENTOS DIFERENTES, AMBOS PODEM SER UTILIZADOS DEPENDENDO DA PROFUNDIDADE QUE SERÁ REALIZADO O TRABALHO. DEVE CONTER CHAVES HEXAGONAIS DE 1,5MM, 2MM, 2,5MM, 3MM, 4MM, 5MM, 6MM, 8MM E 10MM.	UNIDADE	1	72,33	R$ 72,33
JOGO DE CHAVES COMBINADAS (CHAVE COMBINADA BOCA/FIXA E ESTRELA) 6-22 MM, MÍNIMO 12 PEÇAS. P.ARA APERTAR E DESAPERTAR PORCAS E PARAFUSOS COM PERFIL SEXTAVADO E QUADRADAS. AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS, SENDO UM LADO FIXA E O OUTRO ESTRELA. DEVE CONTER CHAVES DE: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22MM.	UNIDADE	1	162,98	R$ 162,98
JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS, DEVENDO CONTER PELO MENOS AS SEGUINTES PEÇAS: FENDA: 1/8”, 1/4", 3/16”, 5/16” PHILLIPS: 1/8”, 3/16”, 1/4"	UNIDADE	1	114,24	R$ 114,24
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	1	136,35	R$ 136,35
PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 19.	PACOTE DE 1 KG	5	35,00	R$ 175,00
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	2	30,00	R$ 60,00
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	1	66,08	R$ 66,08

KIT DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. ACOMPANHA NO KIT OS SEGUINTES ITENS: 01 - AVENTAL DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM; 01 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA / ABAFADOR DE RUÍDO; 01 - CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA QUALQUER TIPO DE ROÇADEIRA A GASOLINA OU ELÉTRICA; 01 - PROTEÇÃO FACIAL, PROTEGE TODA A FACE 01 - PERNEIRA COM 3 CHAPAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA CANELA PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS CORTANTES E DE FÁCIL COLOCAÇÃO COM ABERTURA EM VELCRO; 01 - LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE COM ALTA ADERÊNCIA	KIT	1	250,00	R$ 250,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	1	350,00	R$ 350,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.700,00	R$ 1.700,00
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	10	83,00	R$ 830,00
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	10	16,72	R$ 167,20
DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA 3X3. ENGATE ROSCÁVEL, PVC , 50 MM, IRRIGAÇÃO COR AZUL.	UNIDADE	20	80,28	R$ 1.605,60
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25

KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	2	2.116,00	R$ 4.232,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	90	87,42	R$ 7.867,80
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	4	575,00	R$ 2.300,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	20	15,00	R$ 300,00
CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	10	30,00	R$ 300,00
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	50	19,00	R$ 950,00
SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	100	11,00	R$ 1.100,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 4 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	30,00	R$ 6.000,00
				R$ 51.951,22

LOTE VI				
UFPI - CTF				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3,4 POL.	UNIDADE	14	2,96	R$ 41,44
ARAME DE AÇO GALVANIZADO LISO PARA CERCA, BITOLA: 17 X 15, LISO: 2,4 X 3 MM, CAPACIDADE A RESISTÊNCIA A TRAÇÃO MÍNIMA DE 700KGF	METRO	2500	2,24	R$ 5.600,00
CORDA NAILLON 6MM	METRO	6	3,07	R$ 18,42
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	3	79,70	R$ 239,10
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	20	48,12	R$ 962,40
VIGA DE MADEIRA 5 X 15 X 300 CM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ANGELIM-PEDRA OU MAÇARANDUBA)	UNIDADE	6	41,18	R$ 247,08
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	10	12,11	R$ 121,10
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	10	12,11	R$ 121,10
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 32A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	211,00	R$ 422,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 340W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	15	1.569,04	R$ 23.535,60
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ARCO DE SERRA FIXO, 12"	UNIDADE	1	42,65	R$ 42,65
FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	2	44,90	R$ 89,80

FURADEIRA DE IMPACTO, MANDRIL 1/2", MIN 650W, 220V. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL, COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL, BOTÃO DE TRAVA. PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, AÇO, PLÁSTICO, CONCRETO, ALVENÁRIA ETC	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
JOGO DE BROCAS PARA FURADEIRA PARA MADEIRA, CONCRETO E METAL MIN 16 PEÇAS. COM MIN 5 BROCAS PARA MADEIRA, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM, 6 BROCAS PARA METAL, NOS TAMANHOS 2, 3, 4, 5, 6 E 8 MM E 5 BROCAS PARA CONCRETO, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM. ESTOJO PARA ACONDICIONAR AS BROCA. (BROCAS COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	91,86	R$ 91,86
JOGO DE CHAVES COMBINADAS (CHAVE COMBINADA BOCA/FIXA E ESTRELA) 6-22 MM, MÍNIMO 12 PEÇAS. P.ARA APERTAR E DESAPERTAR PORCAS E PARAFUSOS COM PERFIL SEXTAVADO E QUADRADAS. AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS, SENDO UM LADO FIXA E O OUTRO ESTRELA. DEVE CONTER CHAVES DE: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22MM.	UNIDADE	1	162,98	R$ 162,98
LÂMINA DE SERRA PARA ARCO DE 12"	UNIDADE	2	15,00	R$ 30,00
PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 19.	PACOTE DE 1 KG	3	35,00	R$ 105,00
TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	1	1.147,50	R$ 1.147,50
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO M.	UNIDADE	2	300,00	R$ 600,00
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00

CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 20	UNIDADE	5	3,20	R$ 16,00
CONECTOR ARANHA - ENTRADA 3/4'' (ROSCA FEM) E 6 SAÍDAS DE 16MM	UNIDADE	2	65,25	R$ 130,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	4	83,00	R$ 332,00
FILTROS PARA INSTALAÇÃO NO CIRCUITO, EVITANDO A PASSAGEM DE SÓLIDOS, COM FILTRO PARA SÓLIDOS COM MALHA 100 MESH	UNIDADE	2	201,52	R$ 403,04
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	17	3,80	R$ 64,60
MANGUEIRA PLÁSTICA NÃO TRANSPARENTE DE 3/4 E 2MM DE ESPESSURA DA PAREDE	METRO	20	5,83	R$ 116,60
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	5	20,21	R$ 101,05
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	40	87,42	R$ 3.496,80
TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	48	34,35	R$ 1.648,80
TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	24	41,02	R$ 984,48
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	3	900,00	R$ 2.700,00
CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	3	30,00	R$ 90,00
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	1	810,00	R$ 810,00
GEMAS DO CAPIM BRS CAPIAÇU EMBRAPA	UNIDADE	100	3,00	R$ 300,00
MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	430,00	R$ 430,00
REGADOR PARA JARDIM EM PLÁSTICO AZUL 7 L. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	UNIDADE	3	50,00	R$ 150,00
RÉGUA DE MANEJO DE PASTAGEM: RÉGUA DESMONTÁVEL PADRÃO EMBRAPA PARA MANEJO DE PASTAGEM. QUANDO MONTADA MEDE 1,20 METROS E DESMONTADA MEDE 60CM CADA PARTE.	UNIDADE	2	276,00	R$ 552,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV	KG	5	150,00	R$

PLANALTINA. VC MÍNIMO 50				750,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV MG7 TUPÃ. VC MÍNIMO 50	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV XARAES. VC MÍNIMO 50	KG	5	156,00	R$ 780,00
SEMENTE DE LEGUMINOSA STILOZANTES CAPITATA X S. MACROCEPHALA CV CAMPO GRANDE	KG	5	130,00	R$ 650,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	5	150,00	R$ 750,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	5	90,00	R$ 450,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	5	60,00	R$ 300,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	50	35,00	R$ 1.750,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	20	17,00	R$ 340,00
				R$ 55.804,15

LOTE VII				
UFPI - CTT				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DÁGUA DE ATÉ 5000 L, 6,50 M DE ALTURA COM 2 POSTES E BASE (1 POSTE COM 7,2M E 1 POSTE COM 6,5M)	UNIDADE	1	2.490,00	R$ 2.490,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,5	127,71	R$ 63,86
RASPA DA MADEIRA, SERRAGEM, SECO	KG	160	10,00	R$ 1.600,00
SEIXO ROLADO	M3	0,5	131,90	R$ 65,95
BOMBA SOLAR SUBMERSÍVEL VIBRATÓRIA COM DRIVER PARA POÇO; DIMENSÃO 5,6"; CONEXÃO 4"; 30-40VCC; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 40M OU 8.600 L/DIA	UNIDADE	1	3.161,55	R$ 3.161,55
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO	UNIDADE	2	29,56	R$ 59,12

MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²				
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	120	5,30	R$ 636,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 280W; POLICRISTALINO; 30 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	982,24	R$ 982,24
CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	1	1.296,00	R$ 1.296,00
GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 4, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	200	19,45	R$ 3.890,00
JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1	325,00	R$ 325,00
BALANÇA PORTATIL DIGITAL COM GANCHO E DISPLAY 4 DÍGITOS,DIMENSÃO: 21CM X 7CM X 2,5CM, CAPACIDADE MÍNIMA: 0,2KG, VISOR: 3,2MM X 2MM, FUNÇÃO TARA ESCALA DE MEDIDA: KG, LB, OZ E JIN. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA, PESO:300G, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 50 KG	UNIDADE	1	183,50	R$ 183,50
CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO MODELO RZXE6-230V OUTDOOR 6 STA ESP-RZX - 230 V	UNIDADE	1	850,00	R$ 850,00

SENSOR DE UMIDADE DE SOLO HIGRÔMETRO MÓDULO COMPATÍVEL COM ESP32. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 3,3-5V; SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL VIA POTENCIÔMETRO; SAÍDA DIGITAL E ANALÓGICA; FÁCIL INSTALAÇÃO; LED INDICADOR PARA TENSÃO (VERMELHO); LED INDICADOR PARA SAÍDA DIGITAL (VERDE); COMPARADOR LM393; DIMENSÕES PCB: 3X1,5 CM; DIMENSÕES SONDA: 6X2 CM;	UNIDADE	4	23,28	R$ 93,12
TENSIÔMETRO DIGITAL COM LEITOR PARA CONTROLE DE IRRIGAÇÃO. CONSISTE DIRETAMENTE DE UMA CÁPSULA POROSA LIGADA DIRETAMENTE AO UM TUBO QUE CONECTA A UM MEDIDOR DE TENSÃO CONHECIDO COMO VACUÔMETRO ONDE INDICA A FORÇA QUE A ÁGUA ESTÁ RETIDA NO SOLO.	UNIDADE	1	317,55	R$ 317,55
ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	4,09	R$ 24,54
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	13	32,28	R$ 419,64
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	5	18,86	R$ 94,30
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	1,60	R$ 160,00
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	4	4.700,00	R$ 18.800,00
CISTERNA VERTICAL POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA CAP. 10000 LITROS (SEMELHANTE ACQUALIMP)	UNIDADE	2	13.497,98	R$ 26.995,96
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	12	23,98	R$ 287,76
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	4	7,63	R$ 30,52
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	14	16,72	R$ 234,08
EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	50	61,65	R$ 3.082,50
FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH	UNIDADE	2	186,87	R$ 373,74
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	16,05	R$ 64,20
JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	4	8,70	R$ 34,80

LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UNIDADE	4	16,00	R$ 64,00
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	7,50	R$ 15,00
LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	6	11,00	R$ 66,00
REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	12	50,00	R$ 600,00
TUBO FLEXÍVEL COM GOTEJADORES : TUBO FLEXÍVEL (MANGUEIRA) COM GOTEJADORES COMPACTOS, INTEGRADOS, COM COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO, AUTOLIMPANTE CONTÍNUO E MECANISMO ANTI-SIFÃO. - PARA USO SUBTERRÂNEO. - DISTÂNCIA ENTRE OS GOTEJADORES: 0,4 M. - VAZÃO POR GOTEJADOR: 1,0 L/H. - GOTEJADORES AUTOCOMPENSADOS PARA FORNECER UMA VAZÃO CONSTANTE DE 1,0 L/H MESMO EM TOPOGRAFIAS IRREGULARES E COM VARIAÇÃO DE PRESSÃO INTERNA DE TRABALHO. - COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO: QUANTIDADES PRECISAS E IGUAIS DE ÁGUA SÃO FORNECIDAS EM UMA AMPLA FAIXA DE PRESSÃO. UNIFORMIDADE DE 100% DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E NUTRIENTES AO LONGO DAS LATERAIS. - COM MECANISMO DE AUTOLIMPEZA PARA ELIMINAR SEDIMENTOS E EVITAR O ENTUPIMENTO DURANTE O CICLO DE VIDA DO CULTIVO. - MECANISMO ANTI-SIFÃO: EVITA QUE CONTAMINANTES SEJAM ARRASTADOS PARA O GOTEJADOR, O QUE É NECESSÁRIO EM APLICAÇÕES DE SUBSUPERFÍCIE. - PRESSÃO INTERNA DE TRABALHO: DE 0,4 A 3,0 BAR. - DIÂMETRO INTERNO: 16,2MM - ESPESSURA DA PAREDE: 0,38MM - DIÂMETRO EXTERNO: 16,96MM - TAMANHO: 500M EM PEÇA ÚNICA CONTÍNUA. - GOTEJADOR INJETADO. - ALTA RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV. RESISTENTE AOS NUTRIENTES PADRÃO USADOS NA AGRICULTURA. - MODELO DE REFERÊNCIA: SEMELHANTE À NETAFIM DRIPNET.	UNIDADE	6	1.749,00	R$ 10.494,00
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	1000	5,00	R$ 5.000,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	30	49,00	R$ 1.470,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	400	50,00	R$ 20.000,00
BANANA (MUSA SP) - MAÇÃ MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	30,00	R$ 3.000,00
BANANA (MUSA SP) NANICÃO MICROPROPAGADAS	MUDA	100	165,00	R$

COM 15 A 40 CM DE ALTURA				16.500,00
BANANA (MUSA SP) PRATA MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	20,00	R$ 2.000,00
CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE ½" COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	50	7,00	R$ 350,00
ESTAÇÃO METEOROLÓGICA C/ DATALOGGER + FONTE SOLAR – AUTOMÁTICA. MEDE VELOCIDADE MÉDIA E MÁX COM DIREÇÃO DO VENTO TEMPERATURA , UMIDADE E PRESSÃO DO AR, DADOS PLUVIOMÉTRICOS (MM/H). ALIMENTAÇÃO POR PAINEL SOLAR CONTÉM: * 01 ANEMÔMETRO C/ BIRUTA (MEDIÇÃO DE VELOCIDADE E DIREÇÃO DOS VENTOS) * 01 PLUVIÔMETRO (PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA) * 01 SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE * 01 SENSOR DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA (BAROMÉTRICA) * 01 DATALOGGER COM CARTÃO SD 4GB * 01 PAINEL SOLAR * 01 BATERIA 12V/7AH SELADA * 01 CONTROLADOR DE CARGA SOLAR	UNIDADE	1	15.000,00	R$ 15.000,00
MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	430,00	R$ 430,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2500	4,15	R$ 10.375,00
				R$ 152.350,78

LOTE VIII				
IFSertãoPE/FLORESTA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA REFORÇADA, EM AÇO, PARA MANGUEIRA DE SUCÇÃO DE DN 75 MM.	UNIDADE	4	27,00	R$ 108,00
ANEL DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M.	UNIDADE	6	150,00	R$ 900,00
ARAME GALVANIZADO À ZINCO BITOLA (BWG) N° 8, DIÂMETRO NOMINAL 4,19MM.	KG	20	30,00	R$ 600,00
ARAME GALVANIZADO BWG N°06 (5,15MM).	KG	20	30,00	R$ 600,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 10 (3,40MM), ROLO	KG	20	30,00	R$ 600,00
ARAME PRETO REC 1 24MM N18 BELGO	KG	1		R$

			30,00	30,00
BALDE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MASSA DE CIMENTO - CAPACIDADE 10 LTS, COM APOIO DE MÃOS NA PARTE INFERIOR.	UNIDADE	1	25,00	R$ 25,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 10 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	1	20,00	R$ 20,00
BARROTES (MADEIRA MISTA E SEM EMPENO) (5 CM X 7 CM) 6 M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	250,00	R$ 2.500,00
BLOCO DE CERÂMICA PARA LAJE 30CM X 20 CMX 6 CM	UNIDADE	111	5,00	R$ 555,00
CAIBRO (MADEIRA MISTA E SEM EMPENO) COM 3X5CM COM 3M DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	22	50,00	R$ 1.100,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	22	55,20	R$ 1.214,40
CAIXA DE GORDURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM, H = 0,4 M.	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
CHAPA DE ACRÍLICO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 200 X 80CM	UNIDADE	1	1.550,00	R$ 1.550,00
CHAPA FOLHA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 60CM X 25M PARA CONSTRUÇÃO DE CALHAS	ROLO	1	3.655,76	R$ 3.655,76
CHAPA MDF 6MM DIMENSÕES 1,20 X 0,80 M.	UNIDADE	3	150,00	R$ 450,00
CHAPA/ FOLHA ZINCADA 60CM X 8M	UNIDADE	1	950,00	R$ 950,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	14	36,58	R$ 512,12
COLUNA DE FERRO 7X17 3/8 6MT	UNIDADE	1	230,00	R$ 230,00
CORDOALHA DE AÇO, GALVANIZADA, CLASSE A, BITOLA ¼" (6,35 MM), TIPO SM, FORMAÇÃO 7 FIOS, ACONDICIONADAS EM ROLO COM 200 (DUZENTOS) METROS, EM UM ÚNICO LANCE.	M	200	18,00	R$ 3.600,00
EMULSÃO ASFÁLTICA. IMPERMEABILIZANTE	LITRO	1	6,24	R$ 6,24
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	8	65,28	R$ 522,24
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	2	300,08	R$ 600,16
GRAMPO CABO AÇO GALVANIZADO 3/8 POL. (TIPO CLIPS ABRAÇADEIRA PARA CABO DE AÇO). PACOTE C/ 50 PEÇAS.	PACOTE	1	100,00	R$ 100,00
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	10	233,45	R$ 2.334,50
MANTA TÉRMICA DUPLA-FACE PARA TELHADO	M²	10	8,00	R$ 80,00
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 1 M, *30 X 12 X 9* CM (H X L1/L2).	UNIDADE	36	35,00	R$ 1.260,00
PAINEL DE MADEIRA, MDF OU MDP, ESPESSURA 15MM, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,95M X 2,74M	UNIDADE	2	300,00	R$ 600,00

PALLET PINUS PADRÃO DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 X 80 X 14 CM	UNIDADE	4	100,00	R$ 400,00
PARAFUSO ESTICADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA CORDOALHA 3/8 X 30.	UNIDADE	25	20,00	R$ 500,00
PARAFUSO ESTICADOR PARA CORDOALHA DE AÇO. TAMANHO 7/16 X35CM. ACOMPANHA PORCA E ARRUELA.	UNIDADE	25	20,00	R$ 500,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4	127,71	R$ 510,84
PREGO CAIBRAL 31/2 X 8 (19 - 36)	KG	1	40,00	R$ 40,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17).	KG	5	60,00	R$ 300,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/2 X13).	KG	5	60,00	R$ 300,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10).	KG	5	40,00	R$ 200,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10).	KG	5	40,00	R$ 200,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9).	KG	5	40,00	R$ 200,00
SEIXO ROLADO	M3	1	150,00	R$ 150,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	650	1,50	R$ 975,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	5180	0,93	R$ 4.817,40
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	300	0,93	R$ 279,00
TRELIÇA PRÉ MOLDADA MT LIN	METRO	23	50,00	R$ 1.150,00
CABO PP 1,0KV, 2X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	100	10,82	R$ 1.082,00
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1"	METRO	2	15,32	R$ 30,64
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1"	METRO	100	15,32	R$ 1.532,00
MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
CONJUNTO BROCA - CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO MADEIRA, COMPONENTES 25 PEÇAS (DE 1 A 16) MM, TIPO CILÍNDRICA.	UNIDADE	1	86,52	R$ 86,52

CONJUNTO BROCA - CONJUNTO BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO: METAL, COMPONENTES: 25 PEÇAS DE 1 A 13 MM	UNIDADE	1	126,06	R$ 126,06
BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, POTÊNCIA 3CV , TIPO MOTOR MONOFÁSICO, ROTOR: 155 MM, SUCÇÃO: 1 1/2", RECALQUE: 1", PRESSÃO MÁXIMA: 44 MCA, VAZÃO: 13,7 M3/H OU SUPERIOR, ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO: 8 MCA	UNIDADE	2	1.315,40	R$ 2.630,80
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
PICADOR/TRITURADOR PARA PALMA FORRAGEIRA, COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 220V E POTÊNCIA MÍNIMA DE 2CV. IDEAL PARA CORTE DE PALMA FORRAGEIRA (CACTOS), BEM COMO RAMA DE MANDIOCA, INGAÇO DE BANANA, CANA-DE-AÇÚCAR, MELANCIA FORRAGEIRA. LÂMINAS DE CORTE (FACA) EM AÇO ESPECIAL; TRANSMISSÃO DE FORÇA ATRAVÉS DE CORREIA; CHAVE INTERRUPTORA BIPOLAR NOS MODELOS MONOFÁSICOS QUE PERMITE ISOLAÇÃO TOTAL E INDEPENDENTE DA POSIÇÃO DO PLUGUE DA TOMADA. (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO TIPO: TRAPP JK-500 OU JK-700).	UNIDADE	1	5.745,00	R$ 5.745,00
ADAPTADOR ROSCÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 60MM OU 2"	UNIDADE	1	14,55	R$ 14,55
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 20MM X 1/2"	UNIDADE	4	5,04	R$ 20,16
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	25	18,86	R$ 471,50
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	342	1,60	R$ 547,20
BUCHA DE REDUÇÃO 3' X 1.1/2'. FERRO FUNDIDO MALEAVEL - GALVANIZADO	UNIDADE	1	4,77	R$ 4,77
BUCHA DE REDUÇÃO 3' X 1.1/2'. FERRO FUNDIDO MALEAVEL - GALVANIZADO	UNIDADE	1	4,77	R$ 4,77
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	11	3,50	R$ 38,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	39,08	R$ 78,16
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	59	23,98	R$ 1.414,82
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	11	7,63	R$ 83,93

CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, COR AZUL, TIPO CURVA 45° LONGA,TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 50 MM	UNIDADE	10	7,63	R$ 76,30
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	3	12,07	R$ 36,21
FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	280,00	R$ 280,00
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	342	3,26	R$ 1.114,92
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	1	6,80	R$ 6,80
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	6,80	R$ 13,60
REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.	UNIDADE	1	111,00	R$ 111,00
REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	12	55,00	R$ 660,00
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	24	20,24	R$ 485,76
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	6,90	R$ 27,60
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	3	6,90	R$ 20,70
TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 15 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	130,00	R$ 130,00
TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 45 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	136,00	R$ 136,00
TUBO GOTEJADOR (MANGUEIRA) 16 MM, VAZÃO DE CADA GOTEJADOR: 1,6 LITROS/HORA, ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 30 CM X 30 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 10 MCA - 1 BAR, PROTEÇÃO UV	METRO	9	1,92	R$ 17,28
TUBO PVC AZUL ROSCÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	6	57,86	R$ 347,16
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	83	74,04	R$ 6.145,32
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2”). BARRA 6 M	UNIDADE	1	32,00	R$ 32,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	12	49,00	R$ 588,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (20.00.20)	SC 50KG	2	2.300,00	R$ 4.600,00

CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	1	19,00	R$ 19,00
GEMAS DO CAPIM BRS CAPIAÇU EMBRAPA	UNIDADE	13500	3,00	R$ 40.500,00
HÚMUS DE MINHOCA	KG	100	27,53	R$ 2.753,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2000	5,00	R$ 10.000,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	3	166,00	R$ 498,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5	35,00	R$ 175,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	25	150,00	R$ 3.750,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	5	100,00	R$ 500,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	5	90,00	R$ 450,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA ESTILOSANTES	KG	3	36,00	R$ 108,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	4	60,00	R$ 240,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA AMENDOIM FORRAGEIRO BELMONTE	EMBALAGEM COM 10KG	1	235,14	R$ 235,14
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	1	70,00	R$ 70,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	PCT COM 100G	100	194,10	R$ 19.410,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	EMBALAGEM COM 250G	250	30,96	R$ 7.740,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:PEPINO HÍBRIDO EXOCET	GRAMA	20	31,49	R$ 629,80
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	PCT COM 100G	50	21,24	R$ 1.062,00
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	20	17,00	R$ 340,00
SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	KG	20	24,90	R$ 498,00
SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO SUPERPRECOCE	KG	20	0,11	R$ 2,20
SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	150	2,19	R$ 328,50

SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	100	5,50	R$ 550,00
SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	510	1,20	R$ 612,00
SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	500	1,00	R$ 500,00
SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	50	75,00	R$ 3.750,00
SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	10	75,00	R$ 750,00
SEMENTE, TIPO:VARIEDADE TODO ANO, ESPÉCIE:CEBOLA FOLHA	GRAMA	30	1,40	R$ 42,00
SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	10	2,00	R$ 20,00
SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET (LATA COM 50G)	UNIDADE	1	78,00	R$ 78,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	60,00	R$ 12.000,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	100	35,00	R$ 3.500,00
TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 20 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	130,00	R$ 130,00
TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 30 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	136,00	R$ 136,00
				R$ 177.469,44

LOTE IX				
IFCE - IGUATU				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 32 MM	UNIDADE	3	9,00	R$ 27,00
ABRAÇADEIRAS DE NYLON DE 2.5 X 200 MM	UNIDADE	20	2,00	R$ 40,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	100,00	R$ 200,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 40 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	1	130,00	R$ 130,00
DILUENTE REMOVEDOR PARA TINTA	L	2	70,00	R$ 140,00
LIXA PARA FERRO TIPO FOLHA	UNIDADE	3	10,00	R$ 30,00

PARAFUSO CABEÇA DE PANELA PHILIPS - 8MM, COM BUCHA	KG	1	100,00	R$ 100,00
PARAFUSOS 7/16” X 2” – COM PORCAS E ARRUELAS	UNIDADE	30	2,50	R$ 75,00
PARAFUSOS SEXTAVADO 10 MM COM BUCHA. COMPRIMENTO 60MM. DIÂMETRO DE 6.35MM. MATERIAL: FERRO.	UNIDADE	4	1,00	R$ 4,00
PINCEL DE PINTURA 2” ½, FABRICADO EM PLÁSTICO COM CERDAS MISTAS	UNIDADE	2	12,00	R$ 24,00
REFLETOR HOLOFOTE, TIPO LED, LUZ BRANCA, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS, 50W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 4000 LUMENS	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
RIPA DE MADEIRA 5 X 3,0CM COM 5M	UNIDADE	1	75,00	R$ 75,00
TENDA PARA EVENTOS, COBERTURA EM POLIÉSTER COM REVESTIMENTO INTERNO EM SILVER COATING, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI, BASE: 3,00M X 3,00M X 2,40M DE ALTURA, COBERTURA: 3,0 M X 3,0 M	UNIDADE	2	650,00	R$ 1.300,00
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	25	152,26	R$ 3.806,50
TIJOLO MATERIAL CIMENTO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 49 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	42	1,10	R$ 46,20
TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALUMÍNIO	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETA FOSCA	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
TUBO PVC BRANCO SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	180,00	R$ 180,00
TUBO PVC BRANCO SOLDÁVEL 75 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
TUBO PVC MARROM 32MM (1"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	1	120,00	R$ 120,00
BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	2.362,13	R$ 2.362,13
BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	1	626,08	R$ 626,08
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	9,70	R$ 485,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	8,87	R$ 443,50
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	11,80	R$ 354,00

CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	6	9,45	R$ 56,70
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	4	28,89	R$ 115,56
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	14	7,33	R$ 102,62
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	214,14	R$ 214,14
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	6	5,30	R$ 31,80
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	METRO	15	5,75	R$ 86,25
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	2	1.450,00	R$ 2.900,00
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	2	800,00	R$ 1.600,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	4	1.652,20	R$ 6.608,80
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	3,09	R$ 6,18

ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM BOLSA E ROSCA EXTERNA	UNIDADE	2	2,22	R$ 4,44
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	2	18,30	R$ 36,60
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	3	32,28	R$ 96,84
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	18,86	R$ 18,86
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	80	1,60	R$ 128,00
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	3	60,00	R$ 180,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	2	22,22	R$ 44,44
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	39,08	R$ 78,16
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	6	23,98	R$ 143,88
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	80	3,26	R$ 260,80
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	7	3,80	R$ 26,60
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM)	UNIDADE	1	2.116,00	R$ 2.116,00

- UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56				
MANGUEIRA TRANSPARENTE SILICONADA PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS - DIÂMETRO 5 MM. PARA USO EM COMPRESSORES DE AR PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS.	METRO	5	17,58	R$ 87,90
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	5	10,55	R$ 52,75
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	320,00	R$ 640,00
MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) - COMBO BASIC. FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 0.01 A 14.00; CONDUTIVIDADE: 0.0 A 9999 ?S/CM; 10.00 A 19.99 MS/CM; 20.0 A 400.0 MS/CM; SALINIDADE: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TDS: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TEMPERATURA: 0.1 A 60°C; RESOLUÇÃO: PH: 0.01; CONDUTIVIDADE: 0.1?S/CM (0 A 9999 ?S/CM) 0.01MS/CM (10.00 A 19.99 MS/CM); 0.1MS/CM (20.0 A 400.0 MS/CM) SALINIDADE: 0.1PPM (0 A 9999 PPM); 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TDS: 0.1PPM (0 A 9999 PPM) ; 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TEMPERATURA: 0.1°C PONTOS DE AJUSTE PARA CONDUTIVIDADE: 1413 US/CM 12.88 MS/CM; EXATIDÃO: PH: ±0.05 CONDUTIVIDADE: ± 2% FS SALINIDADE: ± 2% FS TDS: ± 2% FS TEMPERATURA: ±1.0°C .COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 60 °C CALIBRAÇÃO (AJUSTE):PH: 3 PONTOS (PH4.01, PH7.00 E PH10.01); CONDUTIVIDADE: 2 PONTOS (1413?S/CM, 12.88MS/CM); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C ; MIDADE DE OPERAÇÃO: 0 A 100 %UR (SEM CONDENSAÇÃO) ALIMENTAÇÃO: 4.5VDC (3 PILHAS LR44); DIMENSÕES (DIAM. X ALT): 37 X 183 PESO: 90G (COM PILHAS); FUNÇÕES ADICIONAIS: - COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA;- SELEÇÃO ºC / ºF - CONGELAMENTO DA LEITURA (HOLD) - ILUMINAÇÃO DO VISOR BACKLIGHT - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE APÓS 5 MINUTOS - INDICAÇÃO DE PILHA COM CARGA BAIXA	UNIDADE	1	2.938,40	R$ 2.938,40
TÊ 90° SOLDÁVEL PARA CANO PVC MARROM 25MM X 3/4"	UNIDADE	1	6,51	R$ 6,51
TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	2	19,40	R$ 38,80
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	650	5,00	R$ 3.250,00

TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	1	40,16	R$ 40,16
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	1	32,00	R$ 32,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	1	37,00	R$ 37,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	17	49,00	R$ 833,00
FILME PLÁSTICO PARA COBERTURA DO SOLO (MULCHING); FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA: 22 MICRA, LARGURA: 1,60 M, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA.	METRO	1000	3,70	R$ 3.700,00
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	400	17,00	R$ 6.800,00
SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	KG	10	67,45	R$ 674,50
SULFATO DE POTÁSSIO (PÓ SOLÚVEL) COM 48% DE POTÁSSIO E 15% DE ENXOFRE OU MAIS	SC 50KG	1	5,06	R$ 5,06
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	50	35,00	R$ 1.750,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	75	86,71	R$ 6.503,25
				R$ 54.423,73

LOTE X				
IFRN - IPANGUAÇU				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,1	86,98	R$ 8,70
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	14	30,25	R$ 423,50
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	3	36,00	R$ 108,00
CORTINA 105 GR PROPEX TAMANHO 2 M (COMPRIMENTO) X 2,5 M (ALTURA) COR AZUL PARA AVIÁRIO	UNIDADE	8	224,95	R$ 1.799,60
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	144	83,75	R$ 12.060,00
FIO LINHA, TIPO SEDA PARA COSTURA DE SOMBRITE	KG	1	2,45	R$ 2,45
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	1	56,25	R$ 56,25
LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	30	71,23	R$ 2.136,90
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	6	48,12	R$ 288,72

PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,1	127,71	R$ 12,77
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	21,36	R$ 21,36
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	45,00	R$ 45,00
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	1	60,25	R$ 60,25
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	65	7,00	R$ 455,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	METRO	260	235,27	R$ 61.170,20
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	60	1,10	R$ 66,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	10	9,00	R$ 90,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	10	8,87	R$ 88,70
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	30,22	R$ 60,44
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
COMEDOURO AVE, TIPO:TUBULAR, MATERIAL: GALVANIZADO PRATO PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 KG	UNIDADE	1	57,67	R$ 57,67
PODADOR DE LANÇA A GASOLINA 26CC 1,0CV COM SABRE 12 POL – :: CILINDRADA (CC) 26 :: COMBUSTÍVEL (GASOLINA: ÓLEO) 25:1 :: PESO (KG) 9,5 :: POTÊNCIA (CV) 1,0 :: SABRE (IN) 12 :: CORRENTE 3/8" X.050" (44Z) :: ALCANCE MÁXIMO (M) 5 – 6 :: CAPACIDADE DO TANQUE: 770 ML :: CAPACIDADE RESERVATÓRIO DE ÓLEO DA CORRENTE: 270 ML	UNIDADE	1	1.191,91	R$ 1.191,91
ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	3,09	R$ 6,18
ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	4,09	R$ 8,18
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 1" - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	43,67	R$ 43,67
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00

CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	2	22,22	R$ 44,44
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 25	UNIDADE	6	11,69	R$ 70,14
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	2	12,07	R$ 24,14
NIPLE DE 1'' PARA TUBO DE IRRIGAÇÃO. PVC AZUL.	UNIDADE	2	5,11	R$ 10,22
REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4" DE PVC SAÍDA COM ROSCA, DE PVC, COR AZUL.	UNIDADE	2	32,00	R$ 64,00
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	2	7,00	R$ 14,00
TUBO GOTEJADOR (MANGUEIRA) 16 MM, VAZÃO DE CADA GOTEJADOR: 1,6 LITROS/HORA, ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 30 CM X 30 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 10 MCA - 1 BAR, PROTEÇÃO UV	METRO	300	1,92	R$ 576,00
TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	690,00	R$ 69.000,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 25 PN 60	UNIDADE	2	29,00	R$ 58,00
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	1	85,00	R$ 85,00
BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	1	25,00	R$ 25,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: CAMPESTRE, TIPO ABERTURA MALHA: RETANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 20 MM, DIÂMETRO FIO: 2 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ALTURA: 1,20 M	ROLO	1	2.300,00	R$ 2.300,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	200	8,00	R$ 1.600,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	4	512,00	R$ 2.048,00
SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	500	80,00	R$ 40.000,00
SEMENTE PELETIZADA RÚCULA	GRAMA	200	5,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	20,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	180,00	R$ 36.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	1,63	R$ 326,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	64,00	R$ 12.800,00

SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	0,5	60,00	R$ 30,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	200	4,00	R$ 800,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	200	5,00	R$ 1.000,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	50	20,00	R$ 1.000,00
TUBETE CULTIVO MUDAS, MATERIAL:PLÁSTICO POLIPROPILENO, FORMATO:CÔNICO, COMPRIMENTO:130 MM, DIÂMETRO SUPERIOR:63 MM, DIÂMETRO INFERIOR:52 MM, CAPACIDADE:180 CM3, COM 8 ESTRIAS (PCT 500 UNID)	UNIDADE	1	570,00	R$ 570,00
				R$ 255.546,39

LOTE XI				
IFCE - LIMOEIRO DO NORTE				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ANEL DE CONCRETO TIPO MANILHA COM 1M DIÂMETRO X 0,5M DE ALTURA	UNIDADE	5	267,00	R$ 1.335,00
AREIA AMARELA FINA	M3	2	70,35	R$ 140,70
AREIA GROSSA LAVADA	M3	2	86,98	R$ 173,96
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	5	18,06	R$ 90,30
BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DÁGUA DE ATÉ 5000 L, 6,50 M DE ALTURA COM 2 POSTES E BASE (1 POSTE COM 7,2M E 1 POSTE COM 6,5M)	UNIDADE	3	2.490,00	R$ 7.470,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	48,16	R$ 481,60
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	5	1,64	R$ 8,20
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 60L,	UNIDADE	3	180,00	R$ 540,00

ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.				
CATRACA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA ESTICAR ARAME LISO. SUPORTA ATÉ 2500KGF. DIMENSÕES APROXIMADO DO PRODUTO AXCXL: 4M X 6M X 6M	UNIDADE	1	11,05	R$ 11,05
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	36,30	R$ 363,00
CORDA DE POLIETILENO TRANÇADA DE 10MM	METRO	5	10,00	R$ 50,00
CORDA NYLON TORCIDA AZUL. 12MM.	KG	2	4,05	R$ 8,10
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	40	83,75	R$ 3.350,00
ESTILETE RETRÁTIL COM LAMINA. CORPO EM PLÁSTICO REFORÇADO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, BOTÃO DE AJUSTE COM SISTEMA DE RETORNO AUTOMÁTICO DA LÂMINA. INDICADO PARA FAZER CORTES EM GERAL	UNIDADE	5	17,79	R$ 88,95
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	1	65,28	R$ 65,28
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	4	79,70	R$ 318,80
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	2	233,45	R$ 466,90
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 12VCC, 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 810 LUMENS	UNIDADE	5	25,00	R$ 125,00
LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	5	4.624,00	R$ 23.120,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	20	48,12	R$ 962,40
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2	127,71	R$ 255,42
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	2	21,36	R$ 42,72
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	1	60,25	R$ 60,25
RIPA MADEIRA PARA TELHADO 4X2X100CM	UNIDADE	10	10,00	R$ 100,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	5	4,45	R$ 22,25
TELHA DE CERÂMICA DE 2,44X50,65MM	UNIDADE	10	180,00	R$ 1.800,00
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	5	152,26	R$ 761,30
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18	UNIDADE	2000	0,93	R$ 1.860,00

CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.				
ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4", COM BUCHA E PARAFUSO.	UNIDADE	16	2,03	R$ 32,48
BOMBA SOLAR DE SUBMERSSÍVEL COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE CONTÍNUA; GARANTIA MÍNMA DO FABRICANTE DE 1 ANO; 3.000 HORAS D VIDA ÚLTIL; POTÊNCIA MÁXIMA DE PAINEL 180WP,; DIÂMETRO DE 4"; CONEXÃO 1/2"; CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24V; ALTURA NANOMÉTRICA MÁXIA DE 70M OU 4.500 L/DIA.	UNIDADE	1	2.564,40	R$ 2.564,40
BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC DE 3/4" EM QUADORS E CAIXAS DE PASSAGEM	UNIDADE	20	3,07	R$ 61,40
CABO DE COBRE NÚ 10 MM2	METRO	20	16,12	R$ 322,40
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	50	142,19	R$ 7.109,50
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	50	142,19	R$ 7.109,50
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 2X6,0MM², FLEXÍVEL	METRO	50	23,68	R$ 1.184,00
CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA N3 - 20CM	UNIDADE	1	11,85	R$ 11,85
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	1	13,73	R$ 13,73
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	1	30,10	R$ 30,10
CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNMA IP56	UNIDADE	4	360,00	R$ 1.440,00
CONECTOR CUNHA DE COBRE P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA 5/8"	UNIDADE	1	17,44	R$ 17,44
CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO BANHADA A COBRE TIPO GTDU PARA BAIXA TENSÃO	UNIDADE	1	42,01	R$ 42,01
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	8	33,42	R$ 267,36
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 3/4"	UNIDADE	3	9,21	R$ 27,63
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	23,16	R$ 23,16
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	4	7,33	R$ 29,32
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 250VCC; 1 POLO; 16A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE	UNIDADE	2	24,00	R$ 48,00

IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2				
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 16A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	1	26,78	R$ 26,78
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	1	72,62	R$ 72,62
DRIVE SOLAR WEG CFW500, MONOFÁSICO, 220V, 1CV, OU SIMILAR	UNIDADE	1	2.145,65	R$ 2.145,65
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 3/4"	METRO	9	5,88	R$ 52,92
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	1	1.450,00	R$ 1.450,00
FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	2	27,84	R$ 55,68
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	1	10,22	R$ 10,22
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	UNIDADE	3	126,69	R$ 380,07
INVERSOR FOTOVOLTAICO, 1500W, 12V/220V, 60HZ, ONDA SENOIDAL, MÍNIMO IP20, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85%; DETECTOR AUTOMÁTICO DE CARGA (PARA ATIVAR E DESTIVAR O MODO STANDBY); RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DEPOIS DE DESLIGAMENTO POR BAIXA TENSÃO; PROTEÇÕES ELETRÔNICAS PARA: DESLIGAMENTO POR ALTA TEMPERATURAEM CASO DE SUPERAQUECIEMNTO; SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO COM RECONEXÃO AUTOMÁTICA DE CARGA ATÉ 2 OU 3 TENTATIVAS, CONEXÃO INVERTIDA NOS TERMINAIS DE CORRENTE CONTÍNUA; ARREFECIMENTO DO EQUIPAMENTO POR CONVECCÃO NATURAL; PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO REVESTIDAS PARA PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	4.051,09	R$ 4.051,09

PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 400W; POLICRISTALINO; 38 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	1.557,05	R$ 1.557,05
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56	UNIDADE	1	16,72	R$ 16,72
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	20	1,23	R$ 24,60
TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE PVC COM DIÂMETRO DE 1/2"	METRO	10	8,80	R$ 88,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	5	82,82	R$ 414,10
CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	64,55	R$ 129,10
CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5	55,25	R$ 276,25
CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	1	1.296,00	R$ 1.296,00
CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	10	1.296,00	R$ 12.960,00
ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	5	29,95	R$ 149,75
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	2	44,90	R$ 89,80
FOICE, MATERIAL AÇO, DUREZA 42 A 46, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO FECHADA, COMPRIMENTO LÂMINA 270, COMPRIMENTO OLHO 100,	UNIDADE	1	26,47	R$ 26,47

OLHO 35, PESO 730.				
FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40, PESO 900, COMPRIMENTO CABO 1,10, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	1	28,67	R$ 28,67
GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO 71, LARGURA GARFO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES.	UNIDADE	5	26,40	R$ 132,00
MARRETA, MATERIAL BORRACHA, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FACE DUPLA / COMPRIMENTO 25CM.	UNIDADE	2	7,08	R$ 14,16
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	4	63,67	R$ 254,68
PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA 270X320MM	UNIDADE	2	35,00	R$ 70,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1	48,84	R$ 48,84
PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	2	136,35	R$ 272,70
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	2	325,00	R$ 650,00
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	5	30,00	R$ 150,00
SERROTE PODA, COMPRIMENTO LÂMINA EM AÇO TEMPERADO 37CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL PODÃO TPM COM GANCHO 1135-350, CABO DE MADEIRA, USO FLORESTAL.	UNIDADE	2	138,49	R$ 276,98
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	8	66,08	R$ 528,64
TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	3	1.147,50	R$ 3.442,50
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
VASSOURA ANCINHO DE METAL COM 22 DENTES REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	3	18,12	R$ 54,36
MOTOSSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:2,9 KW, COMBUSTÍVEL MOTOR:GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:0,75 L, CILINDRADA MOTOR:62 CC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 13 A 18 POL, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL	UNIDADE	1	948,00	R$ 948,00

ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.260,00	R$ 1.260,00
TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	1.345,21	R$ 1.345,21
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	8.655,15	R$ 8.655,15
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	350,00	R$ 700,00
FILTRO DE TELA INOX 3/4" 120 MESH COM VAZÃO DE 5000 L/H PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	114,00	R$ 114,00
FILTROS DE SUCÇÃO PARA INSTALAÇÃO NA ENTRADA E NO CIRCUITO DA BOMBA, EVITANDO O ENTUPIMENTO CAUSADO POR SÓLIDOS COM MALHA 40 MESH	UNIDADE	10	212,00	R$ 2.120,00
FILTROS PARA INSTALAÇÃO NO CIRCUITO, EVITANDO A PASSAGEM DE SÓLIDOS, COM FILTRO PARA SÓLIDOS COM MALHA 50 MESH	UNIDADE	2	174,54	R$ 349,08
KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	1	12,80	R$ 12,80
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM	UNIDADE	1	2.116,00	R$ 2.116,00

- FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56				
TUBO GOTEJADOR (MANGUEIRA) 16 MM, VAZÃO DE CADA GOTEJADOR: 1,6 LITROS/HORA, ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 20 CM X 20 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 10 MCA - 1 BAR, PROTEÇÃO UV	METRO	150	3,86	R$ 579,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 200 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	10	1.307,00	R$ 13.070,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	3	450,00	R$ 1.350,00
ENXAME DE ABELHA JANDAÍRA (MELIPONA SUBNITIDA), SAUDÁVEL, NA CAIXA PADRÃO PARA A ESPÉCIE. CAIXA CONFECCIONADA EM MADEIRA PINUS; MODELO: INPA; CONTENDO 4 MÓDULOS: 1 NINHO + 1 SOBRENINHO + 2 MELGUEIRAS + 1 TAMPA; ESPESSURA: 2CM; MEDIDAS INTERNAS: 15X15 CM; ALTURA DOS MÓDULOS: 7 CM CADA.	ENXAME	12	455,00	R$ 5.460,00
ADUBO LIQUIDO FOLIAR. COMPOSIÇÃO - COBRE (CU) - 7% - CÁLCIO (CA) - 3% -ENXOFRE (S) - 3% (34,5G/LITRO)	LITRO	2	280,00	R$ 560,00
ADUBO ORGÂNICO (CAMA DE FRANGO)	LITRO	50	80,00	R$ 4.000,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	50	50,00	R$ 2.500,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE CAPRINO)	LITRO	50	50,00	R$ 2.500,00
ADUBO VERDE: SEMENTE DE CROTALÁREA JUNCEA	kG	0,5	80,00	R$ 40,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	1	575,00	R$ 575,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (15.15.20)	SC 50KG	1	900,00	R$ 900,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	1	197,23	R$ 197,23
BANANA (MUSA SP) - MAÇÃ MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	30,00	R$ 60,00
BANANA (MUSA SP) NANICÃO MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	165,00	R$ 330,00
BANANA (MUSA SP) PRATA MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	20,00	R$ 40,00
BANDEJA COM 63 TUBETES PARA MUDAS 280 ML. MEDIDAS EXTERNAS: DIÂMETRO 59 MM X COMPRIMENTO 190 MM. FURO DE DRENAGEM: 37,0 MM. PESO: 23 GRAMAS. MATERIAL: POLIPROPILENO RÍGIDO, COR PRETO.	UNIDADE	4	105,00	R$ 420,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	5	18,89	R$ 94,45
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67.4 CM, LARGURA:34.4 CM,	UNIDADE	5	110,00	R$ 550,00

ALTURA:4.7 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:288, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS				
BANDEJA PLÁSTICA PARA MUDAS, RÍGIDA, COM 200 CÉLULAS DE 18ML, CÉLULAS COM FORMATO TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
BANDEJA PLÁSTICA PARA MUDAS, RÍGIDA, COM 50 CÉLULAS DE 100ML, CÉLULAS COM FORMATO TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR	UNIDADE	4	150,00	R$ 600,00
CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	3	150,00	R$ 450,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	2	40,00	R$ 80,00
CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	1	40,75	R$ 40,75
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	1	30,83	R$ 30,83
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	50	30,55	R$ 1.527,50
FERTILIZANTE GRANULADO. COMPONENTES: NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO, CÁLCIO, MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, COBRE, FERRO, MANGANÊS, MOLIBDÊNIO E ZINCO.	KG	50	130,00	R$ 6.500,00
FOSFATO NATURAL REATIVO. PÓ FINO. MÍNIMO DE 30% FOSFORO (P2O5) E 33% CÁCIO (CA).	KG	50	33,56	R$ 1.678,00
INOCULANTE ACELERADOR PARA COMPOSTAGEM	LITRO	5	297,00	R$ 1.485,00
MUDA DE BATATA DOCE ROXA EM TUBETE	UNIDADE	10	23,00	R$ 230,00
MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	2	3,18	R$ 6,36
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	5	26,83	R$ 134,15
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	4	31,43	R$ 125,72
PLACAS DE ESPUMA FENÓLICA PARA GERMINAÇÃO, 1,9X1,9X2 CM, COM CORTE DOS DOIS LADOS, COM 345 CÉLULAS.	CAIXA	5	782,00	R$ 3.910,00
SACO POLIETILENO PLANTIO MUDAS COM FUROS 20X 30	UNIDADE	50	144,02	R$ 7.201,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	5	512,00	R$ 2.560,00
SEMENTE DE MILHETO PENNISETUM GLAUCUM (L.) CV BRS 1501	KG	2	6,00	R$ 12,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	3	100,00	R$ 300,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	2	166,00	R$ 332,00
SEMENTE PELETIZADA RÚCULA	GRAMA	50	5,00	R$ 250,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV	KG	1	140,00	R$

MOMBAÇA				140,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	1	140,00	R$ 140,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	78,00	R$ 3.900,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	20,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	200,00	R$ 200,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	22,00	R$ 11.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	120,00	R$ 12.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	2	80,00	R$ 160,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	80,00	R$ 24.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	2,00	R$ 600,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	64,00	R$ 19.200,00
SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	2	12,83	R$ 25,66
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	1	90,00	R$ 90,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA CROTALÁRIA-BREVIFLORA	KG	2	80,00	R$ 160,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA ESTILOSANTES	KG	1	36,00	R$ 36,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	2	78,00	R$ 156,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	60,00	R$ 120,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA AMENDOIM FORRAGEIRO BELMONTE	KG	1	23,51	R$ 23,51
SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: COUVE MANTEIGA	GRAMA	50	5,50	R$ 275,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CAQUI	GRAMA	100	284,00	R$ 28.400,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	2	70,00	R$ 140,00

SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE SALADA	GRAMA	100	250,00	R$ 25.000,00
SEMENTE, TIPO:APIÁCEA, ESPÉCIE:CENOURA BRASÍLIA	GRAMA	100	2,00	R$ 200,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	11,00	R$ 1.100,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	50	11,00	R$ 550,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	GRAMA	50	15,00	R$ 750,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	50	30,96	R$ 1.548,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:PEPINO HÍBRIDO EXOCET	GRAMA	50	9,00	R$ 450,00
SEMENTE, TIPO:CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE 1:PEPINO	GRAMA	50	33,00	R$ 1.650,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	100	5,50	R$ 550,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	100	1,50	R$ 150,00
SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO PRÉ-LAVADA, SACOS COM 107 LITROS, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A (GOLDEN MIX) DA AMAFIBRA	KG	2	30,00	R$ 60,00
SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS, COMPOSIÇÃO: TURFA DE SPHAGNUM, FIBRA DE COCO, CASCA DE ARROZ, CASCA DE PINUS E VERMICULITA. 40 LITROS	KG	2	50,00	R$ 100,00
SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO; A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. CASCA DE PINUS, VERMICULITA, SEMELHANTE PG MIX 14.16.18, NITRATO DE POTÁSSIO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TURFA.	KG	2	50,00	R$ 100,00
SUBSTRATO,COMPOSIÇÃO: TURFA DE SPHAGNUM, VERMICULITA EXPANDIDA, CALCÁRIO DOLOMITICO, GESSO AGRÍCOLA, FERTILIZANTE NPK (TRAÇOS) E PRODUTOS FABRICADOS POR TERCEIROS. POTENCIAL HIDROGENIÔNICO . NATUREZA FÍSICA: SÓLIDA(PH): 5,5 +/- 0,5. CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (CE): 0,7 +/- 0,3. DENSIDADE: 145 KG/M³. CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA -CRA: 55%. UMIDADE MÁXIMA: 50%.. REATIVIDADE PRODUTO ESTÁVEL E INERTE.PRODUTO NÃO TÓXICO	KG	2	40,46	R$ 80,92
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	50	17,00	R$ 850,00
				R$ 314.607,68

LOTE XII				
IFCE - MORADA NOVA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	4	626,08	R$ 2.504,32
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	4	1.450,00	R$ 5.800,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	20	32,28	R$ 645,60
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	690,00	R$ 690,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	2.500,00	R$ 5.000,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	215,00	R$ 430,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	12	16,72	R$ 200,64
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	6	20,24	R$ 121,44
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	10	49,00	R$ 490,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	8	450,00	R$ 3.600,00
REDE DE PESCA (PUÇÁ) : FINALIDADE: ALEVINOS (DIMENSÕES 40CM X 30CM), PROFUNDIDADE: 60CM, MALHA: 2,5 MM. ESTRUTURA ARO E CABO: ALUMÍNIO, CABO: RETRÁTIL, DIMENSÃO ARO X CABO: 47 CM LARGURA X 145 CM COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	35,00	R$ 35,00
				R$ 20.781,19

LOTE XIII				
IFSERTÃOPE - OURICURI				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ANEL DE CONCRETO TIPO MANILHA COM 1M DIÂMETRO X 0,5M DE ALTURA	UNIDADE	1	267,00	R$ 267,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	12	25,96	R$ 311,52
ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	10	20,36	R$ 203,60
AREIA GROSSA	M3	21	56,67	R$ 1.190,07
BARROTE 7X7 CM COM 3,0 M	UNIDADE	3	30,00	R$ 90,00
BLOCO CERÂMICO 9X19X19, COM 8 FUROS	UNIDADE	3160	2,50	R$ 7.900,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	16	92,00	R$ 1.472,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	92,00	R$ 920,00
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	2	7,35	R$ 14,70
CANALETA PRÉ-MOLDADA B-30	UNIDADE	60	15,00	R$ 900,00
CANALETA PRÉ-MOLDADA, 19X19X39	UNIDADE	180	15,00	R$ 2.700,00
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	180,00	R$ 180,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	78	31,95	R$ 2.492,10
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	50	31,95	R$ 1.597,50
COMPENSADO RESINADO DE 8 MM, MEDINDO 1,10X2,20 M	UNIDADE	2	200,00	R$ 400,00
CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	1	20,54	R$ 20,54
CUMEEIRA TELHA ECOLÓGICA	UNIDADE	23	120,00	R$ 2.760,00
ESMALTE SINTÉTICO, COR VERDE FOLHA, GALÃO COM 3,6 LITROS	UNIDADE	1	180,00	R$ 180,00
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	20	65,28	R$ 1.305,60
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	2	300,08	R$ 600,16

FERRO RECOZIDO PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5589/82, E PROPORCIONA UMA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO ATÉ 40 KGF/MM². TILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA AMARRAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, TRAVAMENTO DAS FÔRMAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA CONCRETAGEM,	KG	6	47,96	R$	287,76
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	L	18	233,45	R$	4.202,10
JANELA DE AÇO, TIPO MAXI-AR, MEDINDO 1,50X0,50 M, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR E = 6 MM	UNIDADE	2	1.000,00	R$	2.000,00
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 15W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	4	14,68	R$	58,72
LINHA 7X14 CM COM 2,5 M	UNIDADE	3	75,00	R$	225,00
LINHA 7X14 CM COM 3,0 M	UNIDADE	28	90,00	R$	2.520,00
LINHA 7X14 CM COM 4,0 M	UNIDADE	5	100,00	R$	500,00
LINHA 7X14 CM COM 4,5 M	UNIDADE	5	110,00	R$	550,00
LINHA 7X14 CM COM 5,0 M	UNIDADE	7	120,00	R$	840,00
LINHA 7X14 CM COM 7,0 M	UNIDADE	2	130,00	R$	260,00
LINHA DE MADEIRA 7 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 0,81 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	6	60,00	R$	360,00
LINHA DE MADEIRA 7 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2,83 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	4	90,00	R$	360,00
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 10X30X100 CM	M²	95	35,00	R$	3.325,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	22	48,12	R$	1.058,64
PARAFUSO 5/16X 65 MM, COM VEDAÇÃO	UNIDADE	220	2,50	R$	550,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	7	127,71	R$	893,97
PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO 20X 20 CM PARA A SUSTENTAÇÃO DE TELHADOS COM 3M DE ALTURA	UNIDADE	4	191,49	R$	765,96
PISO INTERTRAVADO, BLOCO 6X10X20 CM, COR NATURAL	M²	100,28	50,50	R$	5.064,14
PISO TÁTIL ATENÇÃO, 25X25 CM, NA COR VERMELHA	M²	2	44,95	R$	89,90
PISO TÁTIL DIRECIONAL, 25X25 CM, NA COR VERMELHA	M²	10,85	30,00	R$	325,50
PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, DUAS FOLHAS, MEDINDO 1,80X2,10	UNIDADE	1	900,00	R$	900,00
PREGO 15X21	KG	1	40,00	R$	40,00
PREGO 18X27	KG	1	40,00	R$	40,00
PREGO 2 1/2"X10	KG	5	40,00	R$	200,00

PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	45,00	R$ 45,00
RIPA - 2,1M	UNIDADE	15	14,00	R$ 210,00
SELADOR ACRÍLICO, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1	200,00	R$ 200,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4	3,25	R$ 13,00
TABUA DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, MEDINDO 0,30 X 0,03 M	METRO	30	13,00	R$ 390,00
TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	2	550,00	R$ 1.100,00
TELHA ECOLÓGICA (244X110)	UNIDADE	32	150,00	R$ 4.800,00
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	8	150,24	R$ 1.201,92
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	6	152,26	R$ 913,56
TERÇAS (LINHA 0,6X12CM) - 7M	UNIDADE	4	700,00	R$ 2.800,00
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	260	1,28	R$ 332,80
TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1	300,00	R$ 300,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	3	23,98	R$ 71,94
VERGA PRÉ-MOLDADA 10X10, COM 2,0 METRO DE COMPRIMENTO	UNIDADE	5	80,00	R$ 400,00
VERGALHÃO DE AÇO CA 50, Ø 10.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	4	180,00	R$ 720,00
VERGALHÃO DE AÇO CA 50, Ø 8.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	2	120,00	R$ 240,00
VERGALHÃO DE AÇO CA 60, Ø 5.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	71	60,00	R$ 4.260,00
VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	9	31,85	R$ 286,65
BARRAMENTO BORNEIRA TERRA 7 VIAS VERDE 1,5-16MM²	UNIDADE	2	25,87	R$ 51,74

BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	4	2.446,84	R$ 9.787,36
CABO DE COBRE NU 16MM²	METRO	2	24,63	R$ 49,26
CABO DE COBRE NU 50MM²	METRO	6	69,48	R$ 416,88
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	50	3,29	R$ 164,50
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	50	3,29	R$ 164,50
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	50	3,29	R$ 164,50
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	1	15,50	R$ 15,50
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	1	15,50	R$ 15,50
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	6	8,50	R$ 51,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	6	8,50	R$ 51,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	1	11,80	R$ 11,80
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	6	9,45	R$ 56,70

CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	1	12,08	R$ 12,08
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	1	13,48	R$ 13,48
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	2	30,10	R$ 60,20
CANALETA INDUSTRIAL EM PVC CINZA COM RECORTE ABERTO 30 X 50 MM	METRO	2	60,80	R$ 121,60
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	30,22	R$ 30,22
CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	42,00	R$ 42,00
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	4	38,71	R$ 154,84
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	4	23,16	R$ 92,64
CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 20A, 12V/24V, MPPT (EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 95%); COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	2	1.098,38	R$ 2.196,76
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 20A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 30A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	1	200,00	R$ 200,00
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	72,62	R$ 145,24
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	2	185,00	R$ 370,00
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	6	5,30	R$ 31,80
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	3	105,42	R$ 316,26

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	1	95,00	R$ 95,00
MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 150W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	4	870,00	R$ 3.480,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	3	80,37	R$ 241,11
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	4	2,68	R$ 10,72
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO OLHAL M8	UNIDADE	10	2,74	R$ 27,40
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 16,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	2	3,30	R$ 6,60
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	8	1,23	R$ 9,84
TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	15,11	R$ 30,22
TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE PVC COM DIÂMETRO DE 1/2"	METRO	2	9,30	R$ 18,60
UNIDUT CÔNICO GALVANIZADO COM BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 32MM	UNIDADE	2	10,29	R$ 20,58
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92
CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5	55,25	R$ 276,25
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36

MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1	48,84	R$ 48,84
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 18.	UNIDADE	1	56,93	R$ 56,93
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	2	66,08	R$ 132,16
TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5 METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO	UNIDADE	3	30,00	R$ 90,00
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
BROCA ESPECIAL PARA FURAR PVC 17 MM -GOTEJAMENTO	UNIDADE	1	203,40	R$ 203,40
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	1	187,61	R$ 187,61
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
FURADEIRA DE IMPACTO, MANDRIL 1/2", MIN 650W, 220V. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL, COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL, BOTÃO DE TRAVA. PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, AÇO, PLÁSTICO, CONCRETO, ALVENÁRIA ETC	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	2	63,67	R$ 127,34
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	6	30,00	R$ 180,00
SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 18.	UNIDADE	1	56,93	R$ 56,93
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	10	66,08	R$ 660,80

BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	414,00	R$ 414,00
BALANÇA PORTATIL DIGITAL COM GANCHO E DISPLAY 4 DÍGITOS,DIMENSÃO: 21CM X 7CM X 2,5CM, CAPACIDADE MÍNIMA: 0,2KG, VISOR: 3,2MM X 2MM, FUNÇÃO TARA ESCALA DE MEDIDA: KG, LB, OZ E JIN. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA, PESO:300G, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 50 KG	UNIDADE	1	183,50	R$ 183,50
FORNO MICROONDAS 32 L. CAPACIDADE (LITROS) 32L; VOLTAGEM 220V CONSUMO (KW/H) 1.4; POTÊNCIA (W) 900 COR BRANCO ; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) 30,1X53,9X44,2CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 16,4KG	UNIDADE	1	558,09	R$ 558,09
MISTURADOR DE RAÇÃO EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE ATÉ 500 KG , CONTENDO MOTOR ELETRICO DE 2 CV, 220 V . - MISTURA HOMOGÊNEA DE FARELOS E INGREDIENTES DE BAIXA INCLUSÃO PARA O PREPARO DE RAÇÃO BALANCEADA. - FACILIDADE DE CARGA E DESCARGA; CORPO DO MISTURADOR, MOEGA DE ALIMENTAÇÃO E TAMPA SUPERIOR EM POLIETILENO RESISTENTE A CORROSÃO. - EIXO APOIADO SOBRE ROLAMENTO BLINDADO AUTO AJUSTÁ	UNIDADE	1	7.400,00	R$ 7.400,00
SEMEADEIRA E ADUBADEIRA MANUAL PARA PASTAGENS: - CAPACIDADE DE VOLUME MÁXIMO: 10 LITROS; PESO DA SEMEADEIRA: 2KG; - DISTÂNCIA DO ESPALHAMENTO: 5 A 7 METROS	UNIDADE	1	161,50	R$ 161,50
TERMÔMETRO ELETRÔNICO DE AMBIENTE: MEDIDOR DE UMIDADE AR E TEMPERATURA RELÓGIO DIGITAL MEMÓRIA DE MÍNIMO E MÁXIMO RELÓGIO NO FORMATO 12 HORAS OU 24 HORAS, MEDE ºC OU ºF;FAIXA DE TEMPERATURA: -10 +50 ºC ; FAIXA DE UMIDADE: 10% ~99% RH; PRECISÃO: +/- 1ºC(1.8ºF), +- 5RH ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA (INCLUÍDA)	UNIDADE	2	150,67	R$ 301,34
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM;	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00

VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.				
TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	1.972,61	R$ 1.972,61
VENTILADOR PARA AVIÁRIO: VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL 0,6 METRO 220V; MOTOR BLINDADO:MOTOR BLINDADO COM 1/2CV DE POTÊNCIA. - ACIONAMENTO ALTURA 62 CM CERTIFICADO INMETRO CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADO 0,13 KW/H; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NÃO; DESMONTÁVEL SIM DIÂMETRO 60 CM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A ; FUNÇÃO TURBO NÃO; GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES; OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICO POTÊNCIA 147 WPROFUNDIDADE 17 CM	UNIDADE	2	2.167,88	R$ 4.335,76
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	18,86	R$ 56,58
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	50	1,60	R$ 80,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	4	83,00	R$ 332,00
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	3	7,63	R$ 22,89
FILTRO ÁGUA ENTRADA CAVALETE HIDRÔMETRO, CAIXA D'ÁGUA ROSCA: PRESSÃO MÁXIMA: 100 PSI. TEMPERATURA MÁXIMA: 50ºC . CONEXÃO: 3/4" ALTURA: 9 3/4" ;OBS: PRODUTO VEM COM CHAVE E SUPORTE. COR: CORPO BRANCO TAMPA BRANCO OU CORPO AZUL TAMPA PRETA A CARCAÇA É 9 3/4" = 24,75 CM LARGURA TOTAL DE UMA CONEXÃO A OUTRA = 21,50 CM.	UNIDADE	1	314,00	R$ 314,00
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	16	3,26	R$ 52,16
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	12	16,05	R$ 192,60
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	10	3,80	R$ 38,00

KIT RECIRCULAÇÃO, BIOFILTRO, BOMBAS, MANGUEIRAS (02 BOMBAS D'ÁGUA - ACESSÓRIO PARA AQUÁRIOS DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE, EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, TENDO APLICAÇÕES TAMBÉM EM SKIMMERS, CLIMATZADORES, PEQUENAS FONTES E CHAFARIZES. DEVE SER SILENCIOSA E PRODUZIR INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE ÁGUA E COMPONENTES ELÉTRICOS TOTALMENTE IMERSOS EM RESINA EPÓXI. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180CM VAZÃO: 1.950 L/H COLUNA D`ÁGUA: 2,1M CONSUMO: 30W FREQÜÊNCIA: 60 HZ; ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO: 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA; 02 BIOFILTROS BACTERIANO CONSTRUÍDOS EM BALDES PLÁSTICOS DE 18 L CONTENDO FIXADA INTERNAMENTE 1,0 KG DE CORDA DE POLIETILENO DESFIADAS; 3,0 M DE MANGUEIRA DE PVC 50 MM USADA EM LIMPEZA PARA PISCINAS PVC SEV 1.1/2" AZUL E.V.A., 01 BASE DE CONCRETO RAIO DE 10CM E 10CM DE ALTURA DE CONCRETO COM TUBO DE PVC MARROM DE 25MM, INSERIDO E FIXADO NA BASE E COM 40CM EXPOSTO; 01 T SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM; 01 CAP SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM ; 2 M DE MANGUEIRA NÃO TRANSPARENTE DE ¾ E 2 MM DE ESPESSURA DA PAREDE; 3,0 M MARROM SOLDÁVEL DE 25MM).	UNIDADE	1	1.472,00	R$	1.472,00
MANGUEIRA (EM POLIETILENO) FITOGOTEJADORA DE 20MM MODELO, ESPAÇAMENTO 20CMX20CM.	METRO	1000	1,35	R$	1.350,00
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	20	10,55	R$	211,00
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	1	320,00	R$	320,00

MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) - COMBO BASIC. FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 0.01 A 14.00; CONDUTIVIDADE: 0.0 A 9999 ?S/CM; 10.00 A 19.99 MS/CM; 20.0 A 400.0 MS/CM; SALINIDADE: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TDS: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TEMPERATURA: 0.1 A 60°C; RESOLUÇÃO: PH: 0.01; CONDUTIVIDADE: 0.1?S/CM (0 A 9999 ?S/CM) 0.01MS/CM (10.00 A 19.99 MS/CM); 0.1MS/CM (20.0 A 400.0 MS/CM) SALINIDADE: 0.1PPM (0 A 9999 PPM); 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TDS: 0.1PPM (0 A 9999 PPM) ; 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TEMPERATURA: 0.1°C PONTOS DE AJUSTE PARA CONDUTIVIDADE: 1413 US/CM 12.88 MS/CM; EXATIDÃO: PH: ±0.05 CONDUTIVIDADE: ± 2% FS SALINIDADE: ± 2% FS TDS: ± 2% FS TEMPERATURA: ±1.0°C .COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 60 °C CALIBRAÇÃO (AJUSTE):PH: 3 PONTOS (PH4.01, PH7.00 E PH10.01); CONDUTIVIDADE: 2 PONTOS (1413?S/CM, 12.88MS/CM); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C ; MIDADE DE OPERAÇÃO: 0 A 100 %UR (SEM CONDENSAÇÃO) ALIMENTAÇÃO: 4.5VDC (3 PILHAS LR44); DIMENSÕES (DIAM. X ALT): 37 X 183 PESO: 90G (COM PILHAS); FUNÇÕES ADICIONAIS: - COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA;- SELEÇÃO ºC / ºF - CONGELAMENTO DA LEITURA (HOLD) - ILUMINAÇÃO DO VISOR BACKLIGHT - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE APÓS 5 MINUTOS - INDICAÇÃO DE PILHA COM CARGA BAIXA	UNIDADE	1	2.938,40	R$ 2.938,40
REGISTRO INICIAL COM ROSCA 16MM MACHO COM SAÍDA PARA MANGUEIRA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	16	5,93	R$ 94,88
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	6	8,90	R$ 53,40
REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	10	216,95	R$ 2.169,50
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	6,90	R$ 6,90
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	15	87,42	R$ 1.311,30
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	10	40,16	R$ 401,60
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	2	87,42	R$ 174,84

TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	34,35	R$ 68,70
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	32,00	R$ 96,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	680,00	R$ 680,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	37,00	R$ 111,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	10	37,00	R$ 370,00
ALEVINOS DE TILÁPIA NILÓTICA, COM PESO MÍNIMO DE 1,5 G/PEIXE, MÍNIMO 95% DE MACHOS , EM EMBALAGEM PLÁSTICA DUPLA DE 50,0 CM X 80,0 CM E ESPESSURA 10, 2/3 DE ÁGUA E 1/3 COM OXIGÊNIO	UNIDADE	150	0,58	R$ 87,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	7	768,00	R$ 5.376,00
ARMADILHAS ENTOMOLÓGICAS ADESIVAS DUPLA FACE COM ILUSTRAÇÃO DE GRADES PARA AUXILIO NAS CONTAGENS DOS INSETOS, NA COR AMARELA, TAMANHO 32 X 10 CM. PACOTE COM 10 UNIDADES	PACOTE	2	299,00	R$ 598,00
ARMADILHAS ENTOMOLÓGICAS ADESIVAS DUPLA FACE COM ILUSTRAÇÃO DE GRADES PARA AUXILIO NAS CONTAGENS DOS INSETOS, NA COR AZUL, TAMANHO 32 X 10 CM. PACOTE COM 10 UNIDADES	PACOTE	2	299,00	R$ 598,00
BANCADA METÁLICA TIPO MESA TODA GALVANIZADA PARA VIVEIROS OU ESTUFAS COM 1,50M DE LARGURA, 3,0M DE COMPRIMENTO E 80 CM DE ALTURA EM TELA ONDULADA DE 2"	UNIDADE	1	4.500,00	R$ 4.500,00
CAMPÂNULA ELÉTRICA RESISTÊNCIA BLINDADA ATÉ 150 AVES. CAMPÂNULA C/ RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX 40CM 150W 220V	UNIDADE	1	435,00	R$ 435,00
CATRACA AVÍCOLA 912 UTILIZADA PARA MOVIMENTAÇÃO E LEVANTAMENTO DE CORTINAS LATEAIS DA LINHA AVÍCOLA. MODELO MANUAL COM TRAVA: 1. CATRACA COMUM GRT PARA LEVANTAMENTO DE CORTINAS, COM TRAVA MANUAL; FEITA DE METAL, CAPACIDADE DE PESO ATÉ 200 KG, COM SUPORTE U PARA CATRACA COMUM GRT, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DA CATRACA COMUM; PRODUZIDO COM CHAPA 3,75MM; GALVANIZADO.	UNIDADE	5	550,00	R$ 2.750,00
CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	1	1.600,00	R$ 1.600,00
CORTINA PARA AVIÁRIO NA COR AZUL OU AMARELO, COM TECIDO BASE CONFECCIONADO EM TRAMAS DE POLIPROPILENO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE LÂMINA DE POLIETILENO, COM GRAMATURA TOTAL DE 120G/M2, EM PEÇAS DE 5,0 M X 2,6 M (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00

CORTINA PARA AVIÁRIO NA COR AZUL OU AMARELO, COM TECIDO BASE CONFECCIONADO EM TRAMAS DE POLIPROPILENO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE LÂMINA DE POLIETILENO, COM GRAMATURA TOTAL DE 120G/M2, EM PEÇAS DE 7,5 M X 2,6 M (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	2	495,00	R$	990,00
KIT SERINGA VETERINÁRIA DE VACINAÇÃO TIPO PISTOLA 50ML. PARA APLICAÇÃO DE VACINAS E ANTIBIÓTICOS. CAPACIDADE DE 50 ML, COM DOSAGEM DE 1 À 5ML, EM INTERVALOS DE 1 ML. PISTOLA FEITA EM METAL (ALUMÍNIO OU AÇO INOX) E COM TUBO DE VIDRO TEMPERADO ESTERILIZÁVEL. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE MADEIRA, CONTENDO: 1 PISTOLA AUTOMÁTICA, 1 TUBO DE VIDRO TEMPERADO, 1 JOGO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE 12 AGULHAS HIPODÉRMICAS	UNIDADE	1	1.200,00	R$	1.200,00
PINTOS DE 1 DIA DE VIDA DA LINHAGEM CHARRUA, TIPO ÍNDIO GIGANTE, CRISTA DE "ERVILHA" DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 4 MACHOS E 56 FÊMEAS, JÁ VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL	UNIDADE	60	30,00	R$	1.800,00
RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	230,00	R$	460,00
RAÇÃO FASE FINAL AVES 40 KG AVES DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE FINAL COM NO MÍNIMO 18% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3200 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%, METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16%. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	223,00	R$	446,00
RAÇÃO PEIXE FARELADA PROTEÍNA MÍN 55% PARA ALEVINAGEM SACO DE 25KG	SC 25KG	1	241,35	R$	241,35
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	135,05	R$	135,05
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	135,05	R$	135,05
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 6-8MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	2	140,05	R$	280,10
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 36%; GRANULOMETRIA: 3-4MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	162,68	R$	162,68

RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	227,70	R$ 227,70
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	227,70	R$ 227,70
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	5	226,00	R$ 1.130,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	225,00	R$ 450,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE PRÉ POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 16%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2850 KCAL/KG, CÁLCIO (MÁX.)2 %, FÓSFORO (MIN) 0,42%, METIONINA MÍNIMO 0,35%, METIONINA + CISTINA 0,60, LISINA MÍNIMO 0,70%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,17%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	227,00	R$ 454,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	228,00	R$ 456,00
REDE DE DESPESCA ARRASTO MALHA 15MM. COMPRIMENTO 7 METROS, MALHA 3 (15MM) FIO 0.25 ALT 1,30 MTS. RODA 10 MTS.	UNIDADE	1	1.300,00	R$ 1.300,00
REDE DE PESCA (PUÇÁ) : FINALIDADE: ALEVINOS (DIMENSÕES 40CM X 30CM), PROFUNDIDADE: 60CM, MALHA: 2,5 MM. ESTRUTURA ARO E CABO: ALUMÍNIO, CABO: RETRÁTIL, DIMENSÃO ARO X CABO: 47 CM LARGURA X 145 CM COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00

ROLDANA COM GANCHO 22 MM PARA USO AVÍCOLA : GANCHO 22 MM, CAPACIDADE DE PESO DE 30 KG. CAVIDADE 6MM, PARA ROLAGEM DE CORDA 5MM OU 3MM; CORPO ESTAMPADO EM AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM; BOLACHA EM NYLON QUE DIMINUI O DESGASTE DAS CORDAS	UNIDADE	16	60,00	R$	960,00
SUPLEMENTO MINERAL PRONTO PARA CAPRINOS,FONTES PROTEICAS E ENERGÉTICAS NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO (MÁXIMO) 125 G/KG CÁLCIO (MÍNIMO) 110 G/KG FÓSFORO (MÍNIMO) 65 G/KG SÓDIO (MÍNIMO) 37 G/KG ENXOFRE (MÍNIMO) 15 G/KG MAGNÉSIO (MÍNIMO) 6.000 MG/KG COBALTO (MÍNIMO) 107 MG/KG COBRE (MÍNIMO) 150 MG/KG IODO (MÍNIMO) 150 MG/KG MANGANÊS (MÍNIMO) 1.400 MG/KG SELÊNIO (MÍNIMO) 12 MG/KG ZINCO (MÍNIMO) 4.500 MG/KG FLÚOR (MÁXIMO) 650 MG/KG PROTEÍNA BRUTA (MÍNIMO) 220 G/KG NNP - EQ. PROTEICO (MÁXIMO) 145 G/KG N.D.T. ESTIMADO (MÍNIMO) 270 G/KG - REFERÊNCIA MATSUDA; SACO 30KG	SACO	4	610,00	R$	2.440,00
TELA METÁLICA , MATERIAL ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA 2", FIO Nº 23, ALTURA 1,80 CM, ROLOS COM 50 METROS.	ROLO	2	805,00	R$	1.610,00
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO SEM CONTATO DE ALTA PRECISÃO CORPORAL, MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL A DISTÂNCIA COM GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO ÚLTIMAS 30 MEDIÇÕES, MEDIÇÃO COM APENAS UM CLIQUE, DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO NÃO É UTILIZADO, MEDIÇÃO EM "CELSIUS E FAHRENHEIT", VISOR LCD GRANDE DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, PRECISÃO DE MEDIÇÃO: +- 0,2 °C, ALIMENTAÇÃO: BATERIAS, DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO: 3 - 5 CM, NO MÍNIMO.	UNIDADE	1	2.800,00	R$	2.800,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	1	575,00	R$	575,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	1	900,00	R$	900,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67.4 CM, LARGURA:34.4 CM, ALTURA:4.7 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:288, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	110,00	R$	550,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	10	40,00	R$	400,00
CLORO ADITIVADO PURIFICADOR MINERAL GRANULADO	KG	10	140,00	R$	1.400,00
FITILHO PLÁSTICO ANTI-UV PARA TUTORAMENTO; MODELO NYLON; ESPESSURA: 2 MM. ROLO DE 1.000M.	UNIDADE	1	200,00	R$	200,00
GESSO AGRÍCOLA: FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: MÍNIMO 17% DE CALCIO, 25% DE ENXOFRE E 0,6 % P205, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA,APRESENTAÇÃO: FARELO	KG	25	10,00	R$	250,00
MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	430,00	R$	430,00

MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	400	4,15	R$ 1.660,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 5 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA. 110/220V.	UNIDADE	1	1.100,00	R$ 1.100,00
RÉGUA DE MANEJO DE PASTAGEM: RÉGUA DESMONTÁVEL PADRÃO EMBRAPA PARA MANEJO DE PASTAGEM. QUANDO MONTADA MEDE 1,20 METROS E DESMONTADA MEDE 60CM CADA PARTE.	UNIDADE	1	276,00	R$ 276,00
SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV PLANALTINA. VC MÍNIMO 50	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL ARIDUS. VC MÍNIMO 50	KG	1	180,00	R$ 180,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV MG7 TUPÃ. VC MÍNIMO 50	KG	1	140,00	R$ 140,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	1	140,00	R$ 140,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV XARAES. VC MÍNIMO 50	KG	1	156,00	R$ 156,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	1	172,00	R$ 172,00
SEMENTE DE LEGUMINOSA STILOZANTES CAPITATA X S. MACROCEPHALA CV CAMPO GRANDE	KG	1	130,00	R$ 130,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	20	512,00	R$ 10.240,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	1	166,00	R$ 166,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	1	140,00	R$ 140,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	1	100,00	R$ 100,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	1	90,00	R$ 90,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	1	70,00	R$ 70,00
SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	1000	2,00	R$ 2.000,00

SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	130,00	R$ 130,00
SEMENTES DE ALFACE MIMOSA IMPERIAL ROXA, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	7,00	R$ 7,00
SEMENTES DE BETERRABA KATRINA, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	50	5,00	R$ 250,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	4,00	R$ 4,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	5,00	R$ 5,00
SEMENTES DE RÚCULA FOLHA LARGA - COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	2,00	R$ 2,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	25	17,00	R$ 425,00
				R$ 186.801,60

LOTE XIV				
IFSERTÃOPE - PETROLINA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	10	18,00	R$ 180,00
AREIA AMARELA FINA	M3	1,5	77,00	R$ 115,50
ARGAMASSA: ARGAMASSA COLANTE PARA USO INTERNO E EXTERNO, TIPO ACII, COR CINZA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, SACO COM 20 KG	UNIDADE	15	35,00	R$ 525,00
BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO. DIMENSÕES: 0,60 X 0,70 M.	UNIDADE	1	500,00	R$ 500,00
BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO. DIMENSÕES: 2,40 X 0,50 M.	UNIDADE	1	1.000,00	R$ 1.000,00
BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO. DIMENSÕES: 3,00 X 0,50 M.	UNIDADE	3	1.500,00	R$ 4.500,00
BARROTE DE MADEIRA 6X6 CM DE 2,0 M	METRO	6	75,52	R$ 453,12
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	20	25,00	R$ 500,00
BLOCO DE ARGAMASSA VAZADO, QUADRADO, 30 X 30 CM	UNIDADE	50	10,00	R$ 500,00
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO LONGA DN 50MM X 40MM	UNIDADE	2	7,00	R$ 14,00

BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SOLDÁVEL DE 50MM X 32MM	UNIDADE	13	6,00	R$ 78,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	52	92,00	R$ 4.784,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	35	30,25	R$ 1.058,75
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 60L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	305,00	R$ 305,00
CHAPA GALVANIZADA 30 ESG 0,399 MM	KG	4	355,60	R$ 1.422,40
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	31	36,60	R$ 1.134,60
CONJUNTO PLUG TOMADA 10A PADRÃO 2P+T MACHO E FEMEA	UNIDADE	1	35,00	R$ 35,00
CUBA DE AÇO INOX PARA COZINHA, TAMANHO GRANDE, 74X44 CM, ACABAMENTO SCOTCH BRITE. ACOMPANHA VÁLVULA DE 4 1/2".	UNIDADE	1	2.000,00	R$ 2.000,00
FECHADURA INOX EXTERNA: FECHADURA EM AÇO INOX EXTERNA 4600/28, 40 MM, ANTICORROSIVA, TRÁFEGO LEVE, PADRÃO ALIANÇA OU SUPERIOR.	UNIDADE	3	300,00	R$ 900,00
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	5	65,28	R$ 326,40
FLANGE 60X60 MM	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNIDADE	3	35,00	R$ 105,00
FORNO DE FERRO 40X40X35 CP.14	UNIDADE	1	850,00	R$ 850,00
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	LT	7	329,68	R$ 2.307,76
JOELHO DE BARRO	UNIDADE	1	120,00	R$ 120,00
KIT, PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COM BANDERIA EXTERNA, FIXA NA ALVENARIA, TRILHO, REVESTIDA EM FÓRMICA CINZA, FECHADURA EXTERNA E PUXADOR EM AMBOS OS LADOS, LARGURA 0,80, ALTURA 2,10 M	UNIDADE	1	2.000,00	R$ 2.000,00
LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	19	71,23	R$ 1.353,37
MANILHA DE BARRO (CERÂMICA) PARA FOGÃO À LENHA 4". COMPRIMENTO DE 1M.	UNIDADE	4	120,00	R$ 480,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	4	48,12	R$ 192,48

PARAFUSO FRANCES 5X16/3'' COM PORCAS E ARUELAS PFR PACOTES COM 5 UNIDADES	UNIDADE	5	15,00	R$ 75,00
PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	3	1,68	R$ 5,04
PARAFUSOS 15 CM 3/8	UNIDADE	1	7,00	R$ 7,00
PARAFUSOS 6 CM 1/4 C PORCA E ARRUELAS	UNIDADE	4	5,00	R$ 20,00
PARAFUSOS 8 CM 1/4 C PORCA E ARRUELAS	UNIDADE	2	1,50	R$ 3,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2,1	127,71	R$ 268,19
PISO CERÂMICO: PISO CERÂMICA, ANTI DERRAPANTE, COR BRANCO PARA GRANDE CIRCULAÇÃO, 46 X 46 CM, CLASSE PEI 4 OU SUPERIOR. UNIDADE: METRO QUADRADO.	M2	10	70,00	R$ 700,00
PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO 210 X 80CM LADO DIREITO	UNIDADE	1	900,00	R$ 900,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	37,00	R$ 37,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	37,00	R$ 37,00
RASPA DA MADEIRA, SERRAGEM, SECO	KG	105	10,00	R$ 1.050,00
REVESTIMENTO ACETINADO BORDA BOLD FORMA BRANCO 30X40CM SEMELHANTE A ELIANE	M2	13	31,00	R$ 403,00
SEIXO ROLADO	M3	0,5	131,90	R$ 65,95
TÁBUA DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, MEDINDO 0,12 X 0,03 M	METRO	1,5	20,00	R$ 30,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	225	2,30	R$ 517,50
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	4	150,24	R$ 600,96
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1560	0,93	R$ 1.450,80
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	400	1,28	R$ 512,00
TINTA PVA, LÁTEX: TINTA PVA LÁTEX, PARA TETO, COR BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS.	UNIDADE	1	300,00	R$ 300,00
TORNEIRA PARA PIA DE PAREDE: TORNEIRA CONVENCIONAL PARA PIA DE COZINHA, EM AÇO INOX, COM BICA MÓVEL, FIXAÇÃO EM PAREDE, UNIVERSAL, VOLANTE ERGONÔMICO, COM AREJADOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS.	UNIDADE	1	120,00	R$ 120,00
TUBO INDUSTRIAL FERRO GALVANIZADO 40 X 40 X 2.00.	METRO	6	50,00	R$ 300,00
VASILHAME GALÃO AGUA MINERAL 20 LITROS	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00

CABO PP 1,0KV, 2X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	20	9,69	R$ 193,80
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	1	10,22	R$ 10,22
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	2	187,61	R$ 375,22
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	2	50,00	R$ 100,00
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	2,80	R$ 5,60
ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	2,80	R$ 5,60
ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	2,80	R$ 5,60
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM BOLSA E ROSCA EXTERNA	UNIDADE	2	2,22	R$ 4,44
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	18,86	R$ 75,44
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	60	1,60	R$ 96,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	608,76	R$ 608,76
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	344,19	R$ 688,38
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	4	3,50	R$ 14,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	29	39,08	R$ 1.133,32
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	3	16,72	R$ 50,16
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	2	16,05	R$ 32,10
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	1	3,80	R$ 3,80
JOELHO 90° AZUL PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL 32MM X 3/4"	UNIDADE	10	13,97	R$ 139,70

JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	2	14,00	R$ 28,00
JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	3	14,00	R$ 42,00
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	13	6,80	R$ 88,40
LUVA SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32	UNIDADE	1	6,30	R$ 6,30
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4” COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	4	10,55	R$ 42,20
MICROASPERSOR BAILARINA INVERTIDO IRRIGAÇÃO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 30 M.C.A. VAZÃO DE 45 L/H.	UNIDADE	1500	6,00	R$ 9.000,00
REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4" DE PVC SAÍDA COM ROSCA, DE PVC, COR AZUL.	UNIDADE	1	32,00	R$ 32,00
REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	4	50,00	R$ 200,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	60	8,90	R$ 534,00
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	3	20,24	R$ 60,72
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	5	7,00	R$ 35,00
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	3	7,00	R$ 21,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	30	87,42	R$ 2.622,60
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	10	51,50	R$ 515,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	2	74,04	R$ 148,08
TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	4	58,63	R$ 234,52
TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	1	41,02	R$ 41,02
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2”). BARRA 6 M	UNIDADE	4	32,00	R$ 128,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	680,00	R$ 680,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	6	768,00	R$ 4.608,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1500	4,15	R$ 6.225,00

TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	3	60,00	R$ 180,00
TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV.	METRO	1	85,00	R$ 85,00
TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV.	METRO	2	85,00	R$ 170,00
				R$ 70.041,94

LOTE XV				
IFS - POÇO REDONDO				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE 1/2" (13MM X 19MM) PARA SAÍDA E ENTRADA DA MANGUEIRA DE BOTIJÃO	UNIDADE	2	5,00	R$ 10,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	20	30,51	R$ 610,20
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	2	12,99	R$ 25,98
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	1	23,08	R$ 23,08
AREIA AMARELA FINA	M3	4	61,45	R$ 245,80
AREIA FINA	M3	1	113,50	R$ 113,50
AREIA GROSSA	M3	7	75,84	R$ 530,88
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	8	17,00	R$ 136,00
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	20	25,00	R$ 500,00
CADEADO LATÃO CROMADO H = 25MM	UNIDADE	2	45,00	R$ 90,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3,5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	7	100,00	R$ 700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	1.080,00	R$ 1.080,00
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	5	4,00	R$ 20,00
CANO DE FERRO 40 MM DE 2M DE ALTURA	METRO	1	49,27	R$ 49,27

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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	283,50	R$ 567,00
CHAPA GALVANIZADA 30 ESG 0,399 MM	KG	20	186,51	R$ 3.730,20
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	87	31,21	R$ 2.715,27
COLA ADESIVO EPÓXI, MASSA, MARCA DUREPOXI OU SIMILAR	UNIDADE	2	6,20	R$ 12,40
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	200	83,75	R$ 16.750,00
FERROLHO ZINCADO 600X4	UNIDADE	1	3,70	R$ 3,70
FOLHA DE LIXA PARA MADEIRA. GRÃO 100. TAMANHO DA LIXA: 225X275 MM.	UNIDADE	20	0,55	R$ 11,00
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	7	78,85	R$ 551,95
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	12	233,45	R$ 2.801,40
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 12VCC, 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 810 LUMENS	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
LONA DE PLÁSTICO DE 1,80 DE LARGURA, COM 200 MICRAS DE ESPESSURA.	METRO	24	51,80	R$ 1.243,20
MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	15	25,00	R$ 375,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	25	48,12	R$ 1.203,00
PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARROELA 5/16X2 .1/2	UNIDADE	6	2,50	R$ 15,00
PARAFUSOS 3`` (7CM) 3/8´´	UNIDADE	5	0,34	R$ 1,70
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4,3	128,47	R$ 552,42
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	21,68	R$ 21,68
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	44,00	R$ 44,00
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	100	7,00	R$ 700,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4	4,45	R$ 17,80
TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	1	550,00	R$ 550,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	1250	1,50	R$ 1.875,00

TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	50	1,28	R$ 64,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	6	23,98	R$ 143,88
VERGALHÃO AÇO NERVURADO CA-50 7,9MM (5/16")	KG	14,22	37,00	R$ 526,14
VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	4	42,28	R$ 169,12
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	29,56	R$ 29,56
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	23,16	R$ 23,16
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	23,16	R$ 69,48
CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 30A, 12V/24V, PWM; COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	1.000,00	R$ 1.000,00
MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 160W; MONOCRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	890,00	R$ 890,00
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS:	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92

129 X 11 X 12 CM				
CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5	55,26	R$ 276,30
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA 270X320MM	UNIDADE	2	35,00	R$ 70,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1	48,84	R$ 48,84
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
SERROTE PODA, COMPRIMENTO LÂMINA EM AÇO TEMPERADO 37CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL PODÃO TPM COM GANCHO 1135-350, CABO DE MADEIRA, USO FLORESTAL.	UNIDADE	1	138,49	R$ 138,49
SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 18.	UNIDADE	1	56,93	R$ 56,93
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	2	66,08	R$ 132,16
TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5 METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO	UNIDADE	3	30,00	R$ 90,00
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
VASSOURA ANCINHO DE METAL COM 22 DENTES REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	2	15,00	R$ 30,00

KIT DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. ACOMPANHA NO KIT OS SEGUINTES ITENS: 01 - AVENTAL DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM; 01 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA / ABAFADOR DE RUÍDO; 01 - CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA QUALQUER TIPO DE ROÇADEIRA A GASOLINA OU ELÉTRICA; 01 - PROTEÇÃO FACIAL, PROTEGE TODA A FACE 01 - PERNEIRA COM 3 CHAPAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA CANELA PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS CORTANTES E DE FÁCIL COLOCAÇÃO COM ABERTURA EM VELCRO; 01 - LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE COM ALTA ADERÊNCIA	KIT	1	250,00	R$ 250,00
PICADOR/TRITURADOR PARA PALMA FORRAGEIRA, COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 220V E POTÊNCIA MÍNIMA DE 2CV. IDEAL PARA CORTE DE PALMA FORRAGEIRA (CACTOS), BEM COMO RAMA DE MANDIOCA, INGAÇO DE BANANA, CANA-DE-AÇÚCAR, MELANCIA FORRAGEIRA. LÂMINAS DE CORTE (FACA) EM AÇO ESPECIAL; TRANSMISSÃO DE FORÇA ATRAVÉS DE CORREIA; CHAVE INTERRUPTORA BIPOLAR NOS MODELOS MONOFÁSICOS QUE PERMITE ISOLAÇÃO TOTAL E INDEPENDENTE DA POSIÇÃO DO PLUGUE DA TOMADA. (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO TIPO: TRAPP JK-500 OU JK-700).	UNIDADE	1	10.500,00	R$ 10.500,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	2	400,00	R$ 800,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.700,00	R$ 1.700,00
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 9MM 2" A 2.1/2" POL. 51-64MM. MATERIAL EM AÇO CARBONO.	UNIDADE	2	2,08	R$ 4,16
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 3/4" - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	4,29	R$ 4,29
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	48,31	R$ 48,31
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL MARROM 50 MM X 1.1/2" COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO - MARCA DE REFERÊNCIA: FORTLEV OU SEMELHANTE	UNIDADE	1	10,67	R$ 10,67
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MM X 1'' EM PVC MARROM	UNIDADE	1	1,66	R$ 1,66
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MM X 1'' EM PVC MARROM	UNIDADE	1	1,66	R$ 1,66
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 20MM X 1/2"	UNIDADE	4	5,04	R$ 20,16

ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	1	32,28	R$ 32,28
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	2	32,28	R$ 64,56
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	21	18,86	R$ 396,06
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	4	45,00	R$ 180,00
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	12	32,82	R$ 393,84
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	16	100,00	R$ 1.600,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	1	39,08	R$ 39,08
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: ADAPTADOR CURTO, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, BOLSA E ROSCA P, REGISTRO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM	UNIDADE	5	13,45	R$ 67,25
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	9	12,07	R$ 108,63
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	10	59,40	R$ 594,00
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	16	3,26	R$ 52,16
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	12	16,05	R$ 192,60
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	20	10,55	R$ 211,00
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	1	320,00	R$ 320,00
REGISTRO INICIAL COM ROSCA 16MM MACHO COM SAÍDA PARA MANGUEIRA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	16	5,93	R$ 94,88
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	6	8,90	R$ 53,40
REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	10	6,90	R$ 69,00

TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	6,90	R$ 6,90
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	2	51,50	R$ 103,00
TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	34,35	R$ 68,70
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	32,00	R$ 96,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	680,00	R$ 680,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	37,00	R$ 111,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	10	37,00	R$ 370,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	7	768,00	R$ 5.376,00
KIT SERINGA VETERINÁRIA DE VACINAÇÃO TIPO PISTOLA 50ML. PARA APLICAÇÃO DE VACINAS E ANTIBIÓTICOS. CAPACIDADE DE 50 ML, COM DOSAGEM DE 1 À 5ML, EM INTERVALOS DE 1 ML. PISTOLA FEITA EM METAL (ALUMÍNIO OU AÇO INOX) E COM TUBO DE VIDRO TEMPERADO ESTERILIZÁVEL. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE MADEIRA, CONTENDO: 1 PISTOLA AUTOMÁTICA, 1 TUBO DE VIDRO TEMPERADO, 1 JOGO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE 12 AGULHAS HIPODÉRMICAS	UNIDADE	1	1.200,00	R$ 1.200,00
SUPLEMENTO MINERAL PRONTO PARA CAPRINOS,FONTES PROTEICAS E ENERGÉTICAS NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO (MÁXIMO) 125 G/KG CÁLCIO (MÍNIMO) 110 G/KG FÓSFORO (MÍNIMO) 65 G/KG SÓDIO (MÍNIMO) 37 G/KG ENXOFRE (MÍNIMO) 15 G/KG MAGNÉSIO (MÍNIMO) 6.000 MG/KG COBALTO (MÍNIMO) 107 MG/KG COBRE (MÍNIMO) 150 MG/KG IODO (MÍNIMO) 150 MG/KG MANGANÊS (MÍNIMO) 1.400 MG/KG SELÊNIO (MÍNIMO) 12 MG/KG ZINCO (MÍNIMO) 4.500 MG/KG FLÚOR (MÁXIMO) 650 MG/KG PROTEÍNA BRUTA (MÍNIMO) 220 G/KG NNP - EQ. PROTEICO (MÁXIMO) 145 G/KG N.D.T. ESTIMADO (MÍNIMO) 270 G/KG - REFERÊNCIA MATSUDA; SACO 30KG	SACO	4	610,00	R$ 2.440,00
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO SEM CONTATO DE ALTA PRECISÃO CORPORAL, MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL A DISTÂNCIA COM GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO ÚLTIMAS 30 MEDIÇÕES, MEDIÇÃO COM APENAS UM CLIQUE, DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO NÃO É UTILIZADO, MEDIÇÃO EM "CELSIUS E FAHRENHEIT", VISOR	UNIDADE	1	2.800,00	R$ 2.800,00

LCD GRANDE DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, PRECISÃO DE MEDIÇÃO: +- 0,2 °C, ALIMENTAÇÃO: BATERIAS, DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO: 3 - 5 CM, NO MÍNIMO.				
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	2200	50,00	R$ 110.000,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
BANDEJA PLÁSTICA RETANGULARES COM CAPACIDADE DE 3L; ALTURA - 7,5CM; LARGURA - 22,1CM E COMPRIMENTO - 30,3CM.	UNIDADE	2	80,00	R$ 160,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 100 LITROS	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: MULTIUSO, CAPACIDADE: 46 L: HORTIFRUTI 31 X 34 X 55 CM.	UNIDADE	3	160,00	R$ 480,00
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	100	19,00	R$ 1.900,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1000	4,15	R$ 4.150,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	1000	8,00	R$ 8.000,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL ARIDUS. VC MÍNIMO 50	KG	2	180,00	R$ 360,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	2	172,00	R$ 344,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	10	100,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	22,00	R$ 2.200,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	180,00	R$ 9.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	1,63	R$ 163,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	100	70,00	R$ 7.000,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	PCT DE 50G	2	64,40	R$ 128,80
SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	100	5,50	R$ 550,00

SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	130,00	R$ 13.000,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	4,00	R$ 400,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	5,00	R$ 500,00
SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO; A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. CASCA DE PINUS, VERMICULITA, SEMELHANTE PG MIX 14.16.18, NITRATO DE POTÁSSIO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TURFA.	KG	25	50,00	R$ 1.250,00
SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	100	11,00	R$ 1.100,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	1	20,00	R$ 20,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	100	17,00	R$ 1.700,00
				R$ 238.751,56

LOTE XVI				
IFSERTAOPE - SALGUEIRO				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA GROSSA LAVADA	M3	2	86,98	R$ 173,96
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	12	100,00	R$ 1.200,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	18,56	R$ 37,12
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	1.800,00	R$ 1.800,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	2.500,00	R$ 2.500,00
CATRACA PARA MOVIMENTAÇÃO DE CORTINA LATERAL PARA CORTINAS, MODELO MANUAL COM TRAVA: 1. CATRACA COMUM GRT PARA LEVANTAMENTO DE CORTINAS, COM TRAVA MANUAL; FEITA DE METAL, CAPACIDADE DE PESO ATÉ 200 KG, COM SUPORTE U PARA CATRACA COMUM GRT, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DA CATRACA COMUM; PRODUZIDO COM CHAPA	UNIDADE	5	17,20	R$ 86,00

3,75MM; GALVANIZADO				
CHAPA DE EUCATEX LISO NATURAL 1.220 X 2.440 X 3 MM	UNIDADE	2	300,00	R$ 600,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	36,00	R$ 360,00
CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	2	20,54	R$ 41,08
ESTACA DE CONCRETO RETA (250 X 10 X 10 CM)	UNIDADE	20	100,00	R$ 2.000,00
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	50	83,75	R$ 4.187,50
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 25W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	5	35,00	R$ 175,00
MANTA BIDIM GEOTEXTIL DRENAGEM COM 1,10 M DE LARGURA	METRO	20	10,00	R$ 200,00
MANTA DE BIDIM GEOTEXTIL, DRENAGEM PROTEÇÃO FELTRO, ROLO COM 1,10 X 25 M	UNIDADE	1	250,00	R$ 250,00
MOURÃO DE ALGAROBA, SABIÁ OU EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 3,30 M, DIÂMETRO DE 15 CM OU MAIS	UNIDADE	10	70,00	R$ 700,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2	127,71	R$ 255,42
PORTEIRA DE MADEIRA COM ABERTURA CENTRAL, DOBRADIÇAS E TRAVA PARA FECHAMENTO, MEDINDO 4,0 METROS DE LARGURA POR 1,5 METRO DE ALTURA	UNIDADE	1	3.000,00	R$ 3.000,00
PORTEIRA DE MADEIRA, PEÇA ÚNICA, DOBRADIÇA E TRAVAS DE FECHAMENTO, MEDINDO 1,0 M DE LARGURA X 1,50 DE ALTURA	UNIDADE	1	1.500,00	R$ 1.500,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	5	4,45	R$ 22,25
TELA CAMPEIRA GALVANIZADA FIO 2,30 E 2,10MM (CAMPESTRE) - COM 1,40 M DE ALTURA	UNIDADE	1	1.000,00	R$ 1.000,00
TELA DE FIO N. 18 COM MALHA DE 2 POLEGADAS E 1,2 M DE ALTURA ROLO COM 50 METROS	UNIDADE	2	750,00	R$ 1.500,00
TELA DE FIO N. 18 COM MALHA DE 2 POLEGADAS E 2,0 M DE ALTURA ROLO COM 50 METROS	UNIDADE	1	800,00	R$ 800,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2000	0,93	R$ 1.860,00

TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	6	24,15	R$ 144,90
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	4.006,32	R$ 12.018,96
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	4.006,32	R$ 12.018,96
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA DE 30W, 220 A 440 VCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 56, COMPOSTO POR BOTÃO LIGA DESLIGA, CONTATOR, RELÉ DE SOBRECARGA E BORNES PARA LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UNIDADE	2	399,58	R$ 799,16
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	2	33,42	R$ 66,84
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	23,16	R$ 23,16
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	8	23,16	R$ 185,28

PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	2	820,00	R$ 1.640,00
TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	15,11	R$ 30,22
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	1	79,96	R$ 79,96
CAVADEIRA RETA CABO DE FERRO COM SOCADOR 144 CM	UNIDADE	1	138,45	R$ 138,45
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	6	60,00	R$ 360,00
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	2	70,00	R$ 140,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	2	325,00	R$ 650,00

RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	2	64,61	R$ 129,22
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	6	66,08	R$ 396,48
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
COMEDOURO AVE, TIPO:TUBULAR, MATERIAL: GALVANIZADO PRATO PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 KG	UNIDADE	6	120,00	R$ 720,00
MÁQUINA ENSACADORA E COMPACTADORA DE SILAGEM MONÓFÁSICA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO 4 TON/H. PRODUZ ATÉ 120 SACO POR HORA CAPACIDADE DE MAIS OU MENOS 25 A 35KG POR SACO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 2 CV TENSÃO 110 E 220V	UNIDADE	1	10.000,00	R$ 10.000,00
PICADEIRA E ENSILADEIRA 2,0 HP 127/220 MONOFÁSICO - GTE 2000M - SEMELHANTE À GARTHEN. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PICAR CAPINS, CANA-DE-AÇÚCAR, MILHO. POTÊNCIA DO MOTOR: 2 CV MONOFÁSICO: 127/220V ALTA ROTAÇÃO: 2 PÓLOS ROTAÇÃO: 1500 RPM / 50 HZ NÚMERO DE FACAS: 3 TIPO DE PINTURA: PÓ (ELETROSTÁTICA) PRODUÇÃO APROXIMADA POR HORA : -10MM - 1500KG/H -5MM - 1100KG/H	UNIDADE	1	5.500,00	R$ 5.500,00
TERMÔMETRO ELETRÔNICO DE AMBIENTE: MEDIDOR DE UMIDADE AR E TEMPERATURA RELÓGIO DIGITAL MEMÓRIA DE MÍNIMO E MÁXIMO RELÓGIO NO FORMATO 12 HORAS OU 24 HORAS, MEDE ºC OU ºF;FAIXA DE TEMPERATURA: -10 +50 ºC ; FAIXA DE UMIDADE: 10% ~99% RH; PRECISÃO: +/- 1ºC(1.8ºF), +- 5RH ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA (INCLUÍDA)	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS	UNIDADE	1	2.600,00	R$ 2.600,00

LATERAIS				
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	7	32,28	R$ 225,96
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	18,18	R$ 72,72
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	690,00	R$ 2.070,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	3	186,87	R$ 560,61
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	2	16,05	R$ 32,10
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	10	3,80	R$ 38,00
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	2	2.116,00	R$ 4.232,00

MANGUEIRA 1/2" ANTITORÇÃO VERMELHA EM PVC. 4 CAMADAS COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	METRO	20	11,95	R$ 239,00
MANGUEIRA PLÁSTICA CEGA DE 1/2'' PARA IRRIGAÇÃO. COR PRETO.	METRO	20	3,26	R$ 65,20
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	3	320,00	R$ 960,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	50	8,90	R$ 445,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 25 PN 60	UNIDADE	12	29,00	R$ 348,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	40	87,42	R$ 3.496,80
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	3	85,00	R$ 255,00
BEBEDOUROS INFANTIS MODELO SIFÃO, COMPOSTO DE 2 PARTES NÃO ROSQUEÁVEIS: CONE E PRATO, CAPACIDADE PARA 3 LITROS DE ÁGUA; MATERIAL 100% PURO (VIRGEM); INJETADO EM PP H 103 COM 0,02% "UV" CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA; COR BRANCA, DIMENSÃO: 0,001896M3, PESO: 0,34 KG.	UNIDADE	2	52,00	R$ 104,00
CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: CREME, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	SACO	5	225,00	R$ 1.125,00
CAMPÂNULA ELÉTRICA RESISTÊNCIA BLINDADA ATÉ 150 AVES. CAMPÂNULA C/ RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX 40CM 150W 220V	UNIDADE	1	435,00	R$ 435,00
CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	1	1.600,00	R$ 1.600,00
COMEDOUROS INFANTIL 5KG, PRATO COM (28 CM. DE DIÂMETRO) E O CORPO DO COMEDOURO INJETADOS COM MATERIAL 100% PURO (VIRGEM) PP H 103 COM 0,02% "UV" CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, HASTE CENTRAL DE AÇO; CÍRCULO DE REFORÇO NA ABA; DIMENSÃO: 0,01088 M3, PESO: 0,390 KG.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00

CORTINA PARA AVIÁRIO NA COR AZUL OU AMARELO, COM TECIDO BASE CONFECCIONADO EM TRAMAS DE POLIPROPILENO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE LÂMINA DE POLIETILENO, COM GRAMATURA TOTAL DE 120G/M2, EM PEÇAS DE 5,0 M X 2,6 M (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
PINTOS DE 1 DIA DE VIDA DA LINHAGEM CHARRUA, TIPO ÍNDIO GIGANTE, CRISTA DE "ERVILHA" DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 4 MACHOS E 56 FÊMEAS, JÁ VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL	UNIDADE	100	30,00	R$ 3.000,00
RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	8	230,00	R$ 1.840,00
RAÇÃO FASE FINAL AVES 40 KG AVES DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE FINAL COM NO MÍNIMO 18% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3200 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%, METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16%. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	223,00	R$ 892,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E	SC 40KG	2	226,00	R$ 452,00

COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG				
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE PRÉ POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 16%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2850 KCAL/KG, CÁLCIO (MÁX.)2 %, FÓSFORO (MIN) 0,42%, METIONINA MÍNIMO 0,35%, METIONINA + CISTINA 0,60, LISINA MÍNIMO 0,70%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,17%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	227,00	R$ 908,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	228,00	R$ 912,00
ROLDANA COM GANCHO 22 MM PARA USO AVÍCOLA : GANCHO 22 MM, CAPACIDADE DE PESO DE 30 KG. CAVIDADE 6MM, PARA ROLAGEM DE CORDA 5MM OU 3MM; CORPO ESTAMPADO EM AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM; BOLACHA EM NYLON QUE DIMINUI O DESGASTE DAS CORDAS	UNIDADE	16	60,00	R$ 960,00
VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	92,00	R$ 92,00
VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	45,00	R$ 45,00
VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	48,00	R$ 48,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
BANDEJA PLÁSTICA RETANGULARES COM CAPACIDADE DE 3L; ALTURA - 7,5CM; LARGURA - 22,1CM E COMPRIMENTO - 30,3CM.	UNIDADE	3	80,00	R$ 240,00
CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: MULTIUSO, CAPACIDADE: 46 L: HORTIFRUTI 31 X 34 X 55 CM.	UNIDADE	5	160,00	R$ 800,00

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	3	810,00	R$ 2.430,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1500	4,15	R$ 6.225,00
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	10	26,83	R$ 268,30
SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE CEBOLA BR29	GRAMA	10	10,00	R$ 100,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	2	166,00	R$ 332,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	2	150,00	R$ 300,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	2	140,00	R$ 280,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	2	140,00	R$ 280,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	2	100,00	R$ 200,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	2	90,00	R$ 180,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	60,00	R$ 120,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	10	15,00	R$ 150,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	10	1,50	R$ 15,00
SEMENTES DE CEBOLINHA NATSUYO.	GRAMA	10	5,00	R$ 50,00
SEMENTES DE CENOURA DE TROPICAL.	GRAMA	10	13,00	R$ 130,00
SEMENTES DE MELANCIA HÍBRIDO RED HEADVEN	GRAMA	10	11,00	R$ 110,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ARCADE F1	GRAMA	10	78,00	R$ 780,00

SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO; A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. CASCA DE PINUS, VERMICULITA, SEMELHANTE PG MIX 14.16.18, NITRATO DE POTÁSSIO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TURFA.	KG	25	50,00	R$ 1.250,00
				R$ 118.550,97

LOTE XVII				
IFSERTÃOPE - SANTA MARIA DA BOA VISTA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	10	25,00	R$ 250,00
BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DÁGUA DE ATÉ 5000 L, 6,50 M DE ALTURA COM 2 POSTES E BASE (1 POSTE COM 7,2M E 1 POSTE COM 6,5M)	UNIDADE	1	2.490,00	R$ 2.490,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	20	92,00	R$ 1.840,00
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	45,88	R$ 458,80
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	80	83,75	R$ 6.700,00
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	3	79,70	R$ 239,10
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 10W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	10	35,00	R$ 350,00

PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	37,00	R$ 37,00
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	45,00	R$ 45,00
REFLETOR SOLAR PARA ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE 150W, BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO INTEGRADA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12H, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP54, SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO AO ESCURECER, SENSOR DE PRESENÇA OPCIIONAL, ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 5500 LÚMENS, LUZ BRANCA.	UNIDADE	5	800,00	R$ 4.000,00
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	70	7,00	R$ 490,00
TELA METÁLICA PARA PINTEIRO, HEXAGONAL, MALHA 2" DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 1,5M, COMPRIMENTO 50M, BITOLA DO FIO BWG 23, 0,63MM	ROLO 50M	2	960,00	R$ 1.920,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	500	2,30	R$ 1.150,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	0,93	R$ 465,00
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X4,0MM², FLEXÍVEL	METRO	50	20,80	R$ 1.040,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	30	10,00	R$ 300,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA N3 - 20CM	UNIDADE	1	11,85	R$ 11,85
CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA DE 0,5CV, 220 A 440 VCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 56, COMPOSTO POR BOTÃO LIGA DESLIGA, CONTATOR, RELÉ DE SOBRECARGA E BORNES PARA LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UNIDADE	1	399,58	R$ 399,58
CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO	UNIDADE	1	360,00	R$ 360,00

MÍNMA IP56				
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	20	33,42	R$ 668,40
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	185,00	R$ 185,00
DRIVE SOLAR WEG CFW500, MONOFÁSICO, 220V, 1CV, OU SIMILAR	UNIDADE	1	2.145,65	R$ 2.145,65
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1/2"	METRO	12	4,25	R$ 51,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	1	1.450,00	R$ 1.450,00
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	1	105,42	R$ 105,42
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	1	105,00	R$ 105,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	80,37	R$ 80,37
AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1	205,82	R$ 205,82
BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	500,00	R$ 500,00
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	48,31	R$ 48,31
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	2	22,70	R$ 45,40
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM	UNIDADE	1	4.700,00	R$

TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)				4.700,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	5	3,50	R$ 17,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	39,08	R$ 78,16
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	5	12,07	R$ 60,35
FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	280,00	R$ 560,00
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	1	2.300,00	R$ 2.300,00
MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA A LASER, DE POLIETILENO, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 2 A 8 M.C.A.	METRO	250	3,38	R$ 845,00
MICROASPERSOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L,H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDADE	40	8,20	R$ 328,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	40	8,90	R$ 356,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32	UNIDADE	30		R$

MM PN 60. BARRA 6 M			37,13	1.113,90
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	2	32,00	R$ 64,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	5	768,00	R$ 3.840,00
BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO:ALIMENTO ANIMAL 45% PB OU MAIS, UMIDADE MÁXIMA 13%	SC 50KG	10	320,00	R$ 3.200,00
KIT GALINHEIRO - COMPOSTO POR: ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E TETO DO GALINHEIRO DE POSTURA (03 LINHAS DE MADEIRA PARA CUMEEIRA E BAIXEIRA COM 6,0 CM X13,0 CM X 3,50 M ; 02 LINHAS DE MADEIRA PARA TRAVESSAS DE 6,0CM X 13,0CM X 4,0 M; 04 LINHAS DE MADEIRA BASE LATERAL (SOLO) DE 6,0CM X 13,0CM X2,50M; 02 LINHAS DE MADEIRA BASE CENTRAL (SOLO) DE 6,0 X 13,0 X 3,50 M; 14 PERNA MANCA DE 3,0 CM X 7,0 CM X 2,50M; 100 M RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM; 536 TELHAS CERÂMICA CANAL; 01 KG DE PREGO PARA PERNAMANCA; 01 KG DE PREGO PARA RIPAS; 01 KG DE PREGO PARA LINHA). KIT BASE PARA NINHOS E POUSO (04 RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM X 10M; 36 RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM X 2,0M; 06 PERNAMANCAS (BARROTES) 3,5CM X 7,0 CM X 1,5M; 01 KG DE PREGO DE RIPA; 03 DOBRADIÇAS, ALTURA : 7,00 CM, LARGURA: 5,00 CM, ESPESSURA: 15 MM, ACABAMENTO: CROMADO, COM PARAFUSOS). KIT CERCAS E DIVISÓRIAS DO GALINHEIRO DE POSTURA (50 M DE TELA PLÁSTICA PARA CERCAMENTO DE GALINHEIRO COM 2 POLEGADAS DE ABERTURA ENTRE MALHAS, RESISTENTE À LUZ UV, LARGURA 1,80M; 24 MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO COM 8-10 CM DE DIÂMETRO E 2,0M COMPRIMENTO ; 40 M RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM; 01 KG DE PREGO PARA RIPAS).	UNIDADE	1	7.250,00	R$ 7.250,00
PINTOS DE 1 DIA DE VIDA RAÇA CANELA PRETA, PESCOÇO PELADO, DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 20 MACHOS E 80 FÊMEAS, VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL.	UNIDADE	100	22,00	R$ 2.200,00

PIQUETE MODULAR PARA OVINOS E CAPRINOS EM FERRO, PIQUETE BÁSICO DE 6 X 6 COM 1 BEBEDOURO AUTOMÁTICO E 2 COMEDOUROS GEO-PLÁSTICO DE 2,5M. SÃO COMPOSTOS POR QUATRO PAINÉIS DE TELA DE AÇO DE 5MM. COM TAMANHO DE 6 X 1,25M. FORMATANDO ASSIM PIQUETES QUADRADOS DE 6M X 6M (36M2), MOLDURADOS COM TUBO E CANTONEIRAS DE 1. ¼ " COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.OS PAINÉIS SÃO FIXADOS SOBRE SAPATAS EXISTENTES NOS QUATRO CANTOS, COM ALTURA DE 20CM. DO CHÃO, O QUE SOMADOS A ALTURA DO PAINEL (1,25M) CONSTITUEM ALTURA FINAL DE 1,45M. O PAINEL DA FRENTE DEVE FUNCIONAR COMO PORTEIRA, COM DOBRADIÇAS DE UM LADO E RODA DE APOIO .	UNIDADE	1	20.000,00	R$ 20.000,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	10	226,00	R$ 2.260,00
SUPLEMENTO MINERAL PRONTO PARA CAPRINOS,FONTES PROTEICAS E ENERGÉTICAS NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO (MÁXIMO) 125 G/KG CÁLCIO (MÍNIMO) 110 G/KG FÓSFORO (MÍNIMO) 65 G/KG SÓDIO (MÍNIMO) 37 G/KG ENXOFRE (MÍNIMO) 15 G/KG MAGNÉSIO (MÍNIMO) 6.000 MG/KG COBALTO (MÍNIMO) 107 MG/KG COBRE (MÍNIMO) 150 MG/KG IODO (MÍNIMO) 150 MG/KG MANGANÊS (MÍNIMO) 1.400 MG/KG SELÊNIO (MÍNIMO) 12 MG/KG ZINCO (MÍNIMO) 4.500 MG/KG FLÚOR (MÁXIMO) 650 MG/KG PROTEÍNA BRUTA (MÍNIMO) 220 G/KG NNP - EQ. PROTEICO (MÁXIMO) 145 G/KG N.D.T. ESTIMADO (MÍNIMO) 270 G/KG - REFERÊNCIA MATSUDA; SACO 30KG	SACO	5	610,00	R$ 3.050,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	10	575,00	R$ 5.750,00

BANDEJA COM 63 TUBETES PARA MUDAS 280 ML. MEDIDAS EXTERNAS: DIÂMETRO 59 MM X COMPRIMENTO 190 MM. FURO DE DRENAGEM: 37,0 MM. PESO: 23 GRAMAS. MATERIAL: POLIPROPILENO RÍGIDO, COR PRETO.	UNIDADE	20	105,00	R$ 2.100,00
CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	10	150,00	R$ 1.500,00
INOCULANTE ACELERADOR PARA COMPOSTAGEM	LITRO	3	297,00	R$ 891,00
MILHO PARA SILAGEM DKB 390 PRO3	KG	20	130,00	R$ 2.600,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2000	4,15	R$ 8.300,00
MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	10	3,18	R$ 31,80
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	10	26,83	R$ 268,30
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	10	31,43	R$ 314,30
SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L (100 und por pacotes)	UNIDADE	3	180,00	R$ 540,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	3	140,00	R$ 420,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	PACOTE	10	140,00	R$ 1.400,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	5	100,00	R$ 500,00
SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	400	10,00	R$ 4.000,00
SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	5	166,00	R$ 830,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	3	150,00	R$ 450,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	3	140,00	R$ 420,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	3	140,00	R$ 420,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	20,00	R$ 10.000,00
SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	5	200,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	22,00	R$ 11.000,00

SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	120,00	R$ 60.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	180,00	R$ 90.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	1,63	R$ 815,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	3	80,00	R$ 240,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	80,00	R$ 40.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	2,00	R$ 1.000,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	10	78,00	R$ 780,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	10	60,00	R$ 600,00
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	500	7,00	R$ 3.500,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	500	1,50	R$ 750,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	500	60,00	R$ 30.000,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	300	17,00	R$ 5.100,00
				R$ 367.906,81

LOTE XVIII				
IFAL - SATUBA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	UNIDADE	55	22,90	R$ 1.259,50
ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	UNIDADE	1	22,79	R$ 22,79
AREIA GROSSA	M3	22	75,84	R$ 1.668,48
CADEADO LATÃO CROMADO H = 25MM	UNIDADE	1	60,18	R$ 60,18

CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	20	2,85	R$ 57,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	90	36,15	R$ 3.253,50
EUCALIPTO ROLIÇO 10CM DE DIÂMETRO 6,00 M	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
EUCALIPTO ROLIÇO 25CM DE DIÂMETRO 2,80 M	UNIDADE	10	91,64	R$ 916,40
EUCALIPTO ROLIÇO 25CM DE DIÂMETRO 4,00 M	UNIDADE	7	275,96	R$ 1.931,72
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	10	65,14	R$ 651,40
FERRO BARRA 3/8" FERRO CA 50. VERGALHÃO 3/8" COM 12 M	UNIDADE	5	106,25	R$ 531,25
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	44	300,04	R$ 13.201,76
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	4	233,97	R$ 935,88
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4,5	128,47	R$ 578,12
PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	2	42,08	R$ 84,16
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	44,00	R$ 44,00
REFLETOR SOLAR PARA ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE 60W, BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO INTEGRADA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12H, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP54, SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO AO ESCURECER, SENSOR DE PRESENÇA OPCIIONAL, ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 3500 LÚMENS, LUZ BRANCA.	UNIDADE	4	800,00	R$ 3.200,00
RIPA DE MADEIRA 5 X 1,5CM COM 5M	UNIDADE	7	12,05	R$ 84,35
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	12	152,00	R$ 1.824,00
BARRAMENTO TIPO PENTE; MONOFÁSICO; PADRÃO DIN; CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 80A; MÍNIMO DE 12 POLOS; 220VCA	UNIDADE	9	47,95	R$ 431,55
BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	9	2.446,84	R$ 22.021,56

BOMBA SOLAR DE SUPERFÍCIE COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE CONTÍNUA; GARANTIA MÍNMA DO FABRICANTE DE 1 ANO; 3.000 HORAS D VIDA ÚLTIL; CONEXÃO 1/2"; 12V; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 30M OU 6.120 L/DIA	UNIDADE	1	3.257,00	R$ 3.257,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	20	3,29	R$ 65,80
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	20	3,29	R$ 65,80
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	20	3,29	R$ 65,80
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	12,28	R$ 614,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	12,28	R$ 614,00
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	36	33,42	R$ 1.203,12
CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	18	44,00	R$ 792,00
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	2	38,71	R$ 77,42
CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 60A, 12V/24V, PWM; COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	2	1.195,83	R$ 2.391,66
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 250VCC; 1 POLO; 63A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	35,71	R$ 71,42
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	2	84,94	R$ 169,88

ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	8	860,00	R$ 6.880,00
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	3	10,22	R$ 30,66
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	6	1.652,20	R$ 9.913,20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SODREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	549,60	R$ 549,60
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	4	48,84	R$ 195,36
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	2	60,08	R$ 120,16
ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	43,67	R$ 174,68
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	6	19,53	R$ 117,18
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	20	1,60	R$ 32,00

CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	12	32,82	R$ 393,84
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	30	100,00	R$ 3.000,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	4	3,50	R$ 14,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	6	39,08	R$ 234,48
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	12	12,07	R$ 144,84
EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	40	61,65	R$ 2.466,00
FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	186,87	R$ 373,74
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	20	3,26	R$ 65,20
FITA GOTEJADORA, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO FURO:16 MM, ESPESSURA:0,20 MM, TIPO:FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS:20 CM, VAZÃO:1,6 L/M/H	METRO	240	0,88	R$ 211,20
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	1	16,05	R$ 16,05
GOTEJADOR AUTO COMPENSANTE 4 L/H PARA IRRIGAÇÃO COM BASE DE 1/4?	UNIDADE	480	5,60	R$ 2.688,00
JOELHO 90° BRANCO PVC SOLDÁVEL 100MM	UNIDADE	2	18,00	R$ 36,00
LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC MARROM.	UNIDADE	4	12,64	R$ 50,56
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	30	10,55	R$ 316,50
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	6,90	R$ 13,80
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	240	5,00	R$ 1.200,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 1" DN 32 PN 80	UNIDADE	10	37,13	R$ 371,30
TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	58,63	R$ 117,26
VÁLVULA GLOBO, MATERIAL CORPO:BRONZE, MATERIAL SEDE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL HASTE:LATÃO, CLASSE PRESSÃO:200 PSI, DIÂMETRO NOMINAL:1 POL, TIPO EXTREMIDADES:ROSQUEADAS, TIPO ROSCA:NPT, TIPO ACIONAMENTO:COM VOLANTE	UNIDADE	2	840,00	R$ 1.680,00
TELA ANTIAFÍDIO / ANTIVÍRUS 5O MESH BRANCA 3X50M	UNIDADE	1	2.500,00	R$ 2.500,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	UNIDADE	18	60,00	R$ 1.080,00

R$ 97.461,95

LOTE XIX				
IFPB - SOUSA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ELETRIFICADOR CERCA SOLAR ISO-250 SL - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS ACOPLADOS AO PAINEL SOLAR, VEM MONTADO COM: ELETRIFICADOR COM TRANSFORMADOR BLINDADO DE 4,0 JOULES LIBERADOS 2 BATERIAS EM GEL DE 7 AMPERES CADA, PAINEL SOLAR DE 20W E INVERSOR	UNIDADE	1	2.587,67	R$ 2.587,67
ISOLADOR CERCA ELÉTRICA TIPO W	UNIDADE	400	1,10	R$ 440,00
ISOLADOR TIPO GANCHO CURTO	UNIDADE	100	3,00	R$ 300,00
KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	187,52	R$ 187,52
BOMBA SUBMERSA CAPACIDADE 12000L/H 220 V COM CONTROLE DE VAZÃO (SEMELHANTE OCEAN TECH AC 12000 L/H)	UNIDADE	4	1.402,00	R$ 5.608,00
MOTOCULTIVADOR À GASOLINA DE 7HP. POTÊNCIA DE 7HP. PARA REVOLVEMENTO/ARAÇÃO DO SOLO DE TERRENOS PARA O PLANTIO EM GERAL. COM PAR DE RODAS/PNEUS E PAR DE ENXADAS ROTATIVAS, COM TROCA ENTRE RODA E ENXADA ROTATIVA. EQUIPADO COM ENXADAS ROTATIVAS COM LARGURA DE CORTE AJUSTÁVEL, EM QUALQUER AJUSTE DE LARGURA DENTRO DA FAIXA DE 750MM ATÉ 1000MM. PROFUNDIDADE DE CORTE/ARAÇÃO: MÍNIMO 150 MM. MOTOR A COMBUSTÃO À GASOLINA DE 4 TEMPOS E REFRIGERADO A AR - MONOCILINDRO. MÍNIMO DE DUAS MARCHAS PRA FRENTE E UMA MARCHA RÉ. (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO TOYAMA - TT90R-XP OU ZMAX ZM70G4T)	UNIDADE	1	4.076,95	R$ 4.076,95
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	1	193,85	R$ 193,85
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.260,00	R$ 1.260,00

TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	2	60,08	R$ 120,16
KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	50	12,80	R$ 640,00
CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	4	1.600,00	R$ 6.400,00
VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	10	32,00	R$ 320,00
VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	10	45,00	R$ 450,00
VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	10	48,00	R$ 480,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	3	20,00	R$ 60,00
				R$ 23.124,15

LOTE XX				
IFCE - TAUÁ				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA AMARELA FINA	M3	5	70,35	R$ 351,75
AREIA GROSSA	M3	5	56,67	R$ 283,35
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	14,67	R$ 58,68
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	18,56	R$ 74,24
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	3	25,00	R$ 75,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	15	30,25	R$ 453,75

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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	12	36,00	R$ 432,00
LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	8	71,23	R$ 569,84
LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	1	4.624,00	R$ 4.624,00
MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	3	25,00	R$ 75,00
PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	5	42,16	R$ 210,80
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	3	45,00	R$ 135,00
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	3	60,25	R$ 180,75
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	22	7,00	R$ 154,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4	4,45	R$ 17,80
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	600	2,03	R$ 1.218,00
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	2000	1,28	R$ 2.560,00
TRELIÇA DE FERRO AÇO NERVURADO H8 DE 6M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	8	159,24	R$ 1.273,92
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	100	3,29	R$ 329,00
FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	1	12,25	R$ 12,25
ALAVANCA, MATERIAL FERRO FUNDIDO, COMPRIMENTO 1,50, DIÂMETRO 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LONA DE 10 X 1 X 0,5 CM, ESPESSURA DE 1 CM.	UNIDADE	2	70,62	R$ 141,24
CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	4	82,82	R$ 331,28

JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2	48,84	R$ 97,68
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	3	66,08	R$ 198,24
BALANÇA PORTATIL DIGITAL COM GANCHO E DISPLAY 4 DÍGITOS,DIMENSÃO: 21CM X 7CM X 2,5CM, CAPACIDADE MÍNIMA: 0,2KG, VISOR: 3,2MM X 2MM, FUNÇÃO TARA ESCALA DE MEDIDA: KG, LB, OZ E JIN. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA, PESO:300G, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 50 KG	UNIDADE	1	267,00	R$ 267,00
MÁQUINA ENSACADORA E COMPACTADORA DE SILAGEM MONÓFÁSICA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO 4 TON/H. PRODUZ ATÉ 120 SACO POR HORA CAPACIDADE DE MAIS OU MENOS 25 A 35KG POR SACO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 2 CV TENSÃO 110 E 220V	UNIDADE	1	8.690,00	R$ 8.690,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	2	210,00	R$ 420,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.700,00	R$ 1.700,00
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4 X 1". ABRAÇADEIRA REGULÁVEL DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 RELAMINADO CAPACIDADE - 19 / 25 MM LARGURA DE FITA – 9 MM	UNIDADE	4	5,69	R$ 22,76
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	6	20,24	R$ 121,44
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	20,77	R$ 20,77
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	350,00	R$ 1.050,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	2	5,75	R$ 11,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	49,42	R$ 98,84
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	2	88,00	R$ 176,00

CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	2	29,02	R$ 58,04
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	2	10,82	R$ 21,64
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	2	14,55	R$ 29,10
FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	288,00	R$ 288,00
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	1	16,59	R$ 16,59
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	10,40	R$ 20,80
MANGUEIRA 1/2" ANTITORÇÃO VERMELHA EM PVC. 4 CAMADAS COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	METRO	20	15,33	R$ 306,60
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	367,50	R$ 735,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	7	67,67	R$ 473,69
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	6	79,27	R$ 475,62
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	4	450,00	R$ 1.800,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 100L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	2	170,00	R$ 340,00
CODORNAS PARA POSTURA (COTURNIX COTURNIX JAPONICA)	UNIDADE	330	12,00	R$ 3.960,00
VIVEIRO OU GAIOLA PARA CRIAÇÃO DE CODORNAS COM CAPACIDADE PARA 30 CODORNAS, MATERIAL AÇO INDUSTRIAL GALVANIZADO, LARGURAXCOMPRIMENTOXALTURA 36 CM X 77 CM X 61 CM, COMEDOURO E BEBEDOURO DO TIPO CALHA, PORTA COM MOLAS, DIVISÓRIA CENTRAL EM PVC REMOVÍVEL, BANDEJA COLETORA DE DEJETOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PISO VAZADO E DESNIVELADO PARA QUE O OVO ROLE PARA FORA.	UNIDADE	12	980,00	R$ 11.760,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	2	197,23	R$ 394,46
CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	3	150,00	R$ 450,00
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	5	30,83	R$ 154,15
MILHO PARA SILAGEM DKB 390 PRO3	KG	8	130,00	R$ 1.040,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	200	4,15	R$ 830,00

MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	4	48,88	R$ 195,52
SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	100	180,00	R$ 18.000,00
SEMENTE DE MILHETO PENNISETUM GLAUCUM (L.) CV BRS 1501	KG	4	4,62	R$ 18,48
SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	5	10,00	R$ 50,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	4	166,00	R$ 664,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	10	30,96	R$ 309,60
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	10	1,50	R$ 15,00
SEMENTES DE TOMATE SALADETE DETERMINADO. HÍBRIDO CANDIEIRO F1 - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	5	250,00	R$ 1.250,00
SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO PRÉ-LAVADA, SACOS COM 107 LITROS, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A (GOLDEN MIX) DA AMAFIBRA	KG	20	30,00	R$ 600,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	50	20,00	R$ 1.000,00
TORTA DE MAMONA MICRONIZADA E PURIFICADA.	KG	5	42,00	R$ 210,00
TUBETES PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE 280ML COM BANDEJA PLÁSTICA 54 CLÉLULAS. COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE: 19 CM X 6.6 CM X 19 CM.	UNIDADE	1	370,00	R$ 370,00
				R$ 72.852,17

LOTE XXI				
IFCE - TIANGUÁ				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	2	25,00	R$ 50,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	6	92,00	R$ 552,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	47,59	R$ 475,90
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 15W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	4	33,49	R$ 133,96
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	6	135,35	R$ 812,10

TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	1000	1,10	R$ 1.100,00
TRILHO DE MONTAGEM (PLACAS SOLARES) PARA TELHA DE AMIANTO (COM GANCHOS). MATERIAL DE ALUMINIO.	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CABO DE COBRE, 10,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	50	18,30	R$ 915,00
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	50	4,59	R$ 229,50
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	15,50	R$ 310,00
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	15,50	R$ 310,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	11,80	R$ 236,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	20	9,50	R$ 190,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	12,08	R$ 241,60
CABO SUBTERRANEO AMARELO 2,5MM, DE POLIETILENO VIRGEM E O ARAME INTERNO E LISO GALVANIZADO DE 2,5MM X 5,6 HERP ALTA RESISTÊNCIA	METRO	20	4,28	R$ 85,60
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	2	11,96	R$ 23,92
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	2	30,10	R$ 60,20
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	5	33,42	R$ 167,10
CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	3	44,00	R$ 132,00
CONECTOR OLHAL 6 MM	UNIDADE	10	1,02	R$ 10,20
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	29,31	R$ 87,93
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	3	13,43	R$ 40,29
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	79,30	R$ 79,30
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	5	2,68	R$ 13,40
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO OLHAL M8	UNIDADE	5	2,74	R$ 13,70

BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	1.378,28	R$ 1.378,28
BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	8	213,00	R$ 1.704,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	1	196,50	R$ 196,50
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	1	193,85	R$ 193,85
TERMÔMETRO ELETRÔNICO DE AMBIENTE: MEDIDOR DE UMIDADE AR E TEMPERATURA RELÓGIO DIGITAL MEMÓRIA DE MÍNIMO E MÁXIMO RELÓGIO NO FORMATO 12 HORAS OU 24 HORAS, MEDE ºC OU ºF;FAIXA DE TEMPERATURA: -10 +50 ºC ; FAIXA DE UMIDADE: 10% ~99% RH; PRECISÃO: +/- 1ºC(1.8ºF), +-5RH ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA (INCLUÍDA)	UNIDADE	1	150,67	R$ 150,67
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	690,00	R$ 690,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
PLACAS DE ESPUMA FENÓLICA PARA GERMINAÇÃO, 1,9X1,9X2 CM, COM CORTE DOS DOIS LADOS, COM 345 CÉLULAS.	CAIXA	1	782,00	R$ 782,00
				R$11.769,19

LOTE XXII				
IFCE - UMIRIM				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA GROSSA LAVADA	M3	1	86,97	R$ 86,97
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	30	1,64	R$ 49,20
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	6	40,05	R$ 240,30
PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CERCA ELÉTRICA 10X15CM	UNIDADE	10	3,49	R$ 34,90

TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	1,21	R$ 605,00
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA MODELO CASTANHA.	UNIDADE	50	1,94	R$ 97,00
KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	2	187,52	R$ 375,04
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	3	32,28	R$ 96,84
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	18,86	R$ 18,86
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	1,60	R$ 160,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50 X 25MM PVC AZUL	UNIDADE	2	6,96	R$ 13,92
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	8	32,82	R$ 262,56
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	670,00	R$ 670,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	8.655,15	R$ 8.655,15
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	5	22,22	R$ 111,10
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	3	83,00	R$ 249,00
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	2	23,98	R$ 47,96
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	10	59,40	R$ 594,00
FITA GOTEJADORA, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO FURO:16 MM, ESPESSURA:0,20 MM, TIPO:FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS:20 CM, VAZÃO:1,6 L/M/H	METRO	2000	0,88	R$ 1.760,00
TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	2	19,40	R$ 38,80
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 50 PN 60	UNIDADE	20	59,10	R$ 1.182,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	1	87,42	R$ 87,42
TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	41,02	R$ 82,04
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L	UNIDADE	2	450,00	R$ 900,00

SEMELHANTE ELASTOBOR				
KIT SERINGA VETERINÁRIA DE VACINAÇÃO TIPO PISTOLA 50ML. PARA APLICAÇÃO DE VACINAS E ANTIBIÓTICOS. CAPACIDADE DE 50 ML, COM DOSAGEM DE 1 À 5ML, EM INTERVALOS DE 1 ML. PISTOLA FEITA EM METAL (ALUMÍNIO OU AÇO INOX) E COM TUBO DE VIDRO TEMPERADO ESTERILIZÁVEL. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE MADEIRA, CONTENDO: 1 PISTOLA AUTOMÁTICA, 1 TUBO DE VIDRO TEMPERADO, 1 JOGO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE 12 AGULHAS HIPODÉRMICAS	UNIDADE	1	362,53	R$ 362,53
MAÇARICO LANÇA-CHAMA (VASSOURA-DE-FOGO). PARA HIGIENIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO ANIMAL. USADO EM BOTIJÃO DE COZINHA NORMAL. COM MAGUEIRA E DOIS REGISTROS REGULADORES DE GÁS,	UNIDADE	1	460,00	R$ 460,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	80	40,00	R$ 3.200,00
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	5	35,00	R$ 175,00
CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE ½" COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	100	7,00	R$ 700,00
				R$ 26.234,06

LOTE XXIII						
IF/CAMPUS:		IFBA - VALENÇA				
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANt**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
3070	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	10	11,84	R$ 118,40
3612	CONSTRUÇÃO	MANTA ACRÍLICA	UNIDADE	20	5,50	R$ 110,00
391	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 80AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE	UNIDADE	1	2.236,53	R$ 2.236,53

		CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)				
714	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	17,18	R$ 17,18
715	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 25A	UNIDADE	1	6,54	R$ 6,54
614	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100W; MONOCRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	700,80	R$ 700,80
241	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	2	213,00	R$ 426,00

2136	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	110,00	R$ 110,00
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	10	32,28	R$ 322,80
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	18,86	R$ 56,58
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	670,00	R$ 1.340,00
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	670,00	R$ 670,00
1625	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	215,00	R$ 645,00
1638	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DE 100MM	UNIDADE	5	3,10	R$ 15,50
1636	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DE 50MM	UNIDADE	10	2,50	R$ 25,00
143	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 25	UNIDADE	15	1,57	R$ 23,55
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
1673	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 100MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	6	4,90	R$ 29,40
1674	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	6	4,09	R$ 24,54
1201	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA TRANSPARENTE SILICONADA PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS - DIÂMETRO 5 MM. PARA USO EM COMPRESSORES DE AR PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS.	METRO	35	17,58	R$ 615,30

1200	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	30	10,55	R$ 316,50
1730	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.	UNIDADE	3	111,00	R$ 333,00
199	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 25 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	15	5,20	R$ 78,00
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	3	17,00	R$ 51,00
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	4	74,04	R$ 296,16
1155	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	4	58,63	R$ 234,52
1224	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	3	680,00	R$ 2.040,00
1760	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 50MM . BARRA 6 M	UNIDADE	8	12,89	R$ 103,12
1764	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 75MM . BARRA 6 M	UNIDADE	20	21,63	R$ 432,60
2031	MATERIAL PECUÁRIO	KIT DE ANÁLISE DE ÁGUA PARA PISCICULTURA DE ÁGUA DOCE – COM ANÁLISE DE: • PH, • OXIGÊNIO DISSOLVIDO, • NITROGÊNIO AMONIACAL (AMÔNIA), • NITROGÊNIO NITRITO, • TRANSPARÊNCIA, • ALCALINIDADE TOTAL, • GÁS CARBÔNICO, • DUREZA TOTAL, • TEMPERATURA. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE. REAGENTES PARA 100 TESTES DE CADA PARÂMETRO.	UNIDADE	3	4.800,00	R$ 14.400,00

2035	MATERIAL PECUÁRIO	KIT RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA CONTENDO: 2 BOMBAS SUBAQUATICAS POTENCIA 45 W, ISOLAMENTO A PROVA D'ÁGUA (IPX8) , VAZÃO: 1.950 L/H, COLUNA D'ÁGUA: 2,1 M CONSUMO: 30 W, VOLTAGEM: 220V. DEVE SER SILENCIOSA E PRODUZIR INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE ÁGUA E COMPONENTES ELÉTRICOS TOTALMENTE IMERSOS EM RESINA EPÓXI. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180CM, FREQÜÊNCIA: 60 HZ; ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO: 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA; 02 BIOFILTROS BACTERIANO CONSTRUÍDOS EM BALDES PLÁSTICOS DE 18 L CONTENDO FIXADA INTERNAMENTE 2,0 KG DE CORDA DE POLIETILENO DESFIADAS; 3,0 M DE MANGUEIRA DE PVC 50 MM USADA EM LIMPEZA PARA PISCINAS PVC SEV 1.1/2" AZUL E.V.A., TUBO DE PVC MARROM DE 25MM, INSERIDO E FIXADO NA BASE E COM 40CM EXPOSTO; 01 T SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM; 01 CAP SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM ; 2 M DE MANGUEIRA NÃO TRANSPARENTE DE ¾ E 2 MM DE ESPESSURA DA PAREDE; 3,0 M MARROM SOLDÁVEL DE 25MM). 1 TAMPA DE TUBULAÇÃO PVC DE 1/2" (20MM); 1 ADAPTADOR DE PVC PARA CAIXA DE ÁGUA 40 MM (FLANGE); 15 CM DE CANO DE PVC DE ESGOTO 40 MM; 20 CM DE CANO DE PVC DE 1/2" SOLDÁVEL; 1 TOMADA COM 3 ENTRADAS E FIO PARA EXTENSÃO.	KIT	1	8.000,00	R$ 8.000,00
2042	MATERIAL PECUÁRIO	MEDIDOR PORTÁTIL MULTIPARAMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) COMPLETO PARA ANÁLISE DE ÁGUA	UNIDADE	1	4.600,00	R$ 4.600,00
1787	MATERIAL PECUÁRIO	PUÇÁS DE DESPESCA MULTIFILAMENTO SEM NÓ (COM CABO) 30 X 30CM. MALHA	UNIDADE	3	460,00	R$ 1.380,00

		REFORÇADA 12 MM, FIO 210/24 PROFUNDIDADE 60 CM.				
1071	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	50	130,00	R$ 6.500,00
1081	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE COENTRO SUPERVERDÃO - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, OM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	50	9,00	R$ 450,00
1090	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE RÚCULA VELOSTER	GRAMA	50	1,00	R$ 50,00
						R$ 46.838,27

LOTE XIV				
IFPE - VITÓRIA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
TELA METÁLICA PARA PINTEIRO, HEXAGONAL, MALHA 2" DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 1,5M, COMPRIMENTO 50M, BITOLA DO FIO BWG 23, 0,63MM	ROLO 50M	3	960,00	R$ 2.880,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	8,94	R$ 268,20
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	8,87	R$ 266,10
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	40	12,28	R$ 491,20
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	40	12,28	R$ 491,20

CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	6	30,22	R$	181,32
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	16	13,43	R$	214,88
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	METRO	100	9,98	R$	998,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	2	860,00	R$	1.720,00
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	3	61,00	R$	183,00
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	3	78,21	R$	234,63
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	70,80	R$	141,60
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	4	61,92	R$	247,68
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	75,00	R$ 75,00	
RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	6	79,84	R$	479,04
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	44,71	R$	178,84
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	6	84,15	R$	504,90
BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	463,00	R$	463,00

BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	1	200,00	R$ 200,00
CHOCADEIRA, MODELO:BÁSICO, CAPACIDADE OVOS:100 DE GALINHAS/240 DE CODORNA, MATERIAL VISOR:VIDRO, TIPO TERMÔMETRO:MERCÚRIO, TIPO TERMOSTATO:ELETRÔNICO, MATERIAL REVESTIMENTO:FÓRMICA TEXTURIZADA BIVOLT	UNIDADE	1	966,34	R$ 966,34
MICROTRATOR A DIESEL SEMELHANTE À TOYAMA TDWT73(E), MOTOR 4 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, REFRIGERADO A AGUA, 638 CC E 13 HP DE POTÊNCIA E FILTRO BANHADO A ÓLEO. CONTA COM CAPACIDADE DE ARAÇÃO DE 730MM DE LARGURA E 200MM DE PROFUNDIDADE, ALIADO A UM CÂMBIO DE 6 MARCHAS A FRENTE E 2 MARCHAS A RÉ.	UNIDADE	1	16.100,00	R$ 16.100,00
SULCADOR PARA PARA MICRO TRATOR SEMELHANTE À TOYAMA A DIESEL TDWT73E (1707-001)	UNIDADE	1	3.149,74	R$ 3.149,74
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	50,15	R$ 50,15
FITA GOTEJADORA, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO FURO:16 MM, ESPESSURA:0,20 MM, TIPO:FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS:20 CM, VAZÃO:1,6 L/M/H	METRO	1000	3,10	R$ 3.100,00

KIT RECIRCULAÇÃO, BIOFILTRO, BOMBAS, MANGUEIRAS (02 BOMBAS D'ÁGUA - ACESSÓRIO PARA AQUÁRIOS DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE, EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, TENDO APLICAÇÕES TAMBÉM EM SKIMMERS, CLIMATZADORES, PEQUENAS FONTES E CHAFARIZES. DEVE SER SILENCIOSA E PRODUZIR INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE ÁGUA E COMPONENTES ELÉTRICOS TOTALMENTE IMERSOS EM RESINA EPÓXI. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180CM VAZÃO: 1.950 L/H COLUNA D`ÁGUA: 2,1M CONSUMO: 30W FREQÜÊNCIA: 60 HZ; ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO: 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA; 02 BIOFILTROS BACTERIANO CONSTRUÍDOS EM BALDES PLÁSTICOS DE 18 L CONTENDO FIXADA INTERNAMENTE 1,0 KG DE CORDA DE POLIETILENO DESFIADAS; 3,0 M DE MANGUEIRA DE PVC 50 MM USADA EM LIMPEZA PARA PISCINAS PVC SEV 1.1/2" AZUL E.V.A., 01 BASE DE CONCRETO RAIO DE 10CM E 10CM DE ALTURA DE CONCRETO COM TUBO DE PVC MARROM DE 25MM, INSERIDO E FIXADO NA BASE E COM 40CM EXPOSTO; 01 T SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM; 01 CAP SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM ; 2 M DE MANGUEIRA NÃO TRANSPARENTE DE ¾ E 2 MM DE ESPESSURA DA PAREDE; 3,0 M MARROM SOLDÁVEL DE 25MM).	UNIDADE	1	1.750,00	R$	1.750,00
ALEVINOS DE TILÁPIA NILÓTICA, COM PESO MÍNIMO DE 1,5 G/PEIXE, MÍNIMO 95% DE MACHOS , EM EMBALAGEM PLÁSTICA DUPLA DE 50,0 CM X 80,0 CM E ESPESSURA 10, 2/3 DE ÁGUA E 1/3 COM OXIGÊNIO	UNIDADE	600	0,90	R$	540,00
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	6	85,00	R$	510,00
BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	25,00	R$	50,00
RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	230,00	R$	920,00

RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	9	226,00	R$	2.034,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	12	225,00	R$	2.700,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE PRÉ POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 16%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2850 KCAL/KG, CÁLCIO (MÁX.)2 %, FÓSFORO (MIN) 0,42%, METIONINA MÍNIMO 0,35%, METIONINA + CISTINA 0,60, LISINA MÍNIMO 0,70%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,17%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	12	227,00	R$	2.724,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	8	228,00	R$	1.824,00
VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	1	32,00	R$	32,00
VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	92,00	R$	92,00
VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	45,00	R$	45,00
VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	48,00	R$	48,00

VIVEIRO OU GAIOLA PARA CRIAÇÃO DE CODORNAS COM CAPACIDADE PARA 30 CODORNAS, MATERIAL AÇO INDUSTRIAL GALVANIZADO, LARGURAXCOMPRIMENTOXALTURA 36 CM X 77 CM X 61 CM, COMEDOURO E BEBEDOURO DO TIPO CALHA, PORTA COM MOLAS, DIVISÓRIA CENTRAL EM PVC REMOVÍVEL, BANDEJA COLETORA DE DEJETOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PISO VAZADO E DESNIVELADO PARA QUE O OVO ROLE PARA FORA.	UNIDADE	4	980,00	R$ 3.920,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	1200	50,00	R$ 60.000,00
BANDEJA PLÁSTICA RÍGIDA, FORMATO DA CÉLULA: TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR, NÚMERO DE CÉLULAS: 128. VOLUME DA CÉLULA: 22,5 ML. COMPRIMENTO/LARGURA DA BANDEJA: 52,0 X 27,0 M E ALTURA DE 5 CM.	UNIDADE	4	90,00	R$ 360,00
BANDEJA PLÁSTICA RÍGIDA, FORMATO DA CÉLULA: TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR. NÚMERO DE CÉLULAS: 200, VOLUME DA CÉLULA: 18 CM3, COMPRIMENTO/LARGURA DA CÉLULA: 31,0 X 31,0 MM, MEDIDAS EXTERNAS DA BANDEJA: 43 X 335 X 664 MM	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	5	40,00	R$ 200,00
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	4	35,00	R$ 140,00
FILME PLÁSTICO PARA COBERTURA DO SOLO (MULCHING); FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA: 22 MICRA, LARGURA: 1,60 M, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA.	METRO	200	3,70	R$ 740,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	3000	4,15	R$ 12.450,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE AMENDOIM VERMELHO	KG	1	230,00	R$ 230,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	1	100,00	R$ 100,00
SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	300	10,00	R$ 3.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	22,00	R$ 4.400,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	1,63	R$ 489,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA,	GRAMA	500	64,00	R$ 32.000,00

PRAZO VALIDADE: 24 MESES.				
SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	8,70	R$ 8,70
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	5	78,00	R$ 390,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	7,00	R$ 700,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	500	5,50	R$ 2.750,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	500	4,00	R$ 2.000,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	5,00	R$ 500,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	35,00	R$ 35,00
				R$ 172.946,52

LOTE XXV				
IFBAIANO - XIQUE XIQUE				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ARAME FARPADO GALVANIZADO DE 1.6MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 350KGF. ROLO DE 22,4KG.	ROLO	5	40,30	R$ 201,50
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	10	28,95	R$ 289,50
ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	4	29,00	R$ 116,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	6	36,37	R$ 218,22
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	4	36,15	R$ 144,60
CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO CINZA; ESPESSURA DE 6 MM, INCLINAÇÃO 15º. LARGURA ÚTIL 1 METRO	UNIDADE	13	36,30	R$ 471,90
DOBRADIÇA PINO SIMPLES DE 4X3 POLEGADAS	UNIDADE	20	1,59	R$ 31,80
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	300	83,75	R$ 25.125,00
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	3	300,08	R$ 900,24
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	4	79,70	R$ 318,80
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	10	48,04	R$ 480,40

PARAFUSO FRANCÊS 5/16 POL. X 4 POL. COM PORCA E ARRUELA	UNIDADE	20	5,02	R$ 100,40
PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	50	2,20	R$ 110,00
PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO 20X 20 CM PARA A SUSTENTAÇÃO DE TELHADOS COM 3M DE ALTURA	UNIDADE	13	197,49	R$ 2.567,37
PREGO TIPO ARDOX COM CABEÇA 17X30	KG	2	27,00	R$ 54,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	3	37,25	R$ 111,75
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	2	45,00	R$ 90,00
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	2	60,25	R$ 120,50
RIPA DE MADEIRA 5 X 1,5CM COM 5M	UNIDADE	4	22,55	R$ 90,20
TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	4	805,00	R$ 3.220,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	METRO	1	339,36	R$ 339,36
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	16	180,12	R$ 2.881,92
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	100	1,98	R$ 198,00
CABO DE COBRE NU 16MM²	METRO	10	24,64	R$ 246,40
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	30,24	R$ 60,48
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	3	42,56	R$ 127,68
DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	2	61,10	R$ 122,20
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	73,14	R$ 146,28
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS;	UNIDADE	3	1.652,20	R$ 4.956,60

REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	18,30	R$ 18,30
LÂMINA DE SERRA PARA ARCO DE 12"	UNIDADE	10	24,26	R$ 242,60
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1	325,00	R$ 325,00
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	18,86	R$ 56,58
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	16,05	R$ 64,20
LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UNIDADE	8	16,00	R$ 128,00
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	320,00	R$ 640,00
REGISTRO GAVETA METAL 1.1/2" PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	35,00	R$ 70,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	200	8,90	R$ 1.780,00
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	3000	5,00	R$ 15.000,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2. EM PVC MARROM. PRESSÃO ATÉ 10KGF/CM A TEMPERATURA DE 20ºC	UNIDADE	2	10,34	R$ 20,68

BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	2	85,00	R$ 170,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	4	450,00	R$ 1.800,00
CAIXA INPA PARA MANDAÇAIA COM NINHO, SOBRENINHO E MELGUEIRA, COM MEDIDAS INTERNAS DE 20X20X8CM E ESPESSURA DA MADEIRA DE 2 CM	UNIDADE	6	79,98	R$ 479,88
COMEDOUROS INFANTIL 5KG, PRATO COM (28 CM. DE DIÂMETRO) E O CORPO DO COMEDOURO INJETADOS COM MATERIAL 100% PURO (VIRGEM) PP H 103 COM 0,02% "UV" CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, HASTE CENTRAL DE AÇO; CÍRCULO DE REFORÇO NA ABA; DIMENSÃO: 0,01088 M3, PESO: 0,390 KG.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO:ALIMENTO ANIMAL 45% PB OU MAIS, UMIDADE MÁXIMA 13%	SC 50KG	6	320,00	R$ 1.920,00
FARELO TRIGO, UMIDADE MAX 13%: ALIMENTO ANIMAL	SC 30 KG	10	15,60	R$ 156,00
FARINHA DE OSSOS CALCINADOS ALIMENTAÇÃO ANIMAL	KG	150	25,00	R$ 3.750,00
RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 1,0 MM, PARA ALEVINOS DE TILÁPIA COM 0,5-1,5G	KG	5	350,00	R$ 1.750,00
RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 2,0–3,0 MM PARA JUVENIS DE TILÁPIA COM 8,0-35,0G	KG	7	315,00	R$ 2.205,00
RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 4,0–6,0 MM PARA TILÁPIAS COM 80 - 250G	KG	15	155,00	R$ 2.325,00
RAÇÃO PARA AVES (65% MILHO + 22% FARELO SOJA + 9% CALCÁREO + 5% NÚCLEO)	KG	50	200,00	R$ 10.000,00
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 28%; GRANULOMETRIA 4-10MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25KG	120	133,00	R$ 15.960,00
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	20	135,05	R$ 2.701,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	40	225,00	R$ 9.000,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: CAMPESTRE, TIPO ABERTURA MALHA: RETANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 20 MM, DIÂMETRO FIO: 2 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ALTURA: 1,20 M	ROLO	6	2.300,00	R$ 13.800,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:128,	UNIDADE	5	15,00	R$ 75,00

APLICAÇÃO:HORTALIÇAS				
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	110,00	R$ 550,00
CASULO DE MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	100	4,15	R$ 415,00
FOSFATO NATURAL REATIVO. PÓ FINO. MÍNIMO DE 30% FOSFORO (P2O5) E 33% CÁCIO (CA).	KG	100	33,56	R$ 3.356,00
MUDA DE CITRUS ENXERTADA- LIMÃO TAHITTI	UNIDADE	3	20,00	R$ 60,00
MUDAS DE CITRUS ENXERTADA- LARANJA PÊRA	UNIDADE	3	20,00	R$ 60,00
MUDAS DE CITRUS ENXERTADA-LARANJA BAIANINHA	UNIDADE	3	11,05	R$ 33,15
MUDAS DE CITRUS ENXERTADA-MEXERICA PONKAN	UNIDADE	3	10,00	R$ 30,00
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	3	26,83	R$ 80,49
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	3	31,43	R$ 94,29
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	50	172,00	R$ 8.600,00
SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	300	80,00	R$ 24.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	120,00	R$ 12.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	1000	2,00	R$ 2.000,00
SEMENTE, TIPO:APIÁCEA, ESPÉCIE:CENOURA BRASÍLIA	GRAMA	1000	2,00	R$ 2.000,00
SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	2000	1,00	R$ 2.000,00
SEMENTES DE ALFACE CRESPA (ELBA) PELETIZADA	GRAMA	200	7,00	R$ 1.400,00
SEMENTES DE COENTRO SUPERVERDÃO - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, OM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	2000	9,00	R$ 18.000,00
SEMENTES DE PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA - QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ISLA, COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	100	7,00	R$ 700,00
SEMENTES DE RÚCULA FOLHA LARGA - COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	500	2,00	R$ 1.000,00
SUBSTRATO AGRÍCOLA, ACIDEZ 5,50 A 6,20 PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA 1,0 A 2,0 MILISIMENS POR CM2, CAPACIDADE RETENÇÃO ÁGUA 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO	KG	100	30,00	R$ 3.000,00

CONTAMINAÇÃO, APLICAÇÃO HORTALIÇA, ALFACE, CHICÓRIA E RÚCULA.				
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	35,00	R$ 35,00
				R$ 209.217,30

APÊNDICE II – DOS LOCAIS DE ENTREGA
ENDEREÇOS DOS CAMPUS

Ordem	Instituição	Campus	Endereço
1	Instituto Federal do Ceará	Campus Crateús	Av. Dr. Geraldo Barbosa Marques, 567 - Venancio, Crateús - CE, 63708-260
2	Instituto Federal do Ceará	Campus Crato	Rua Dr Elias Douétts D'Umary, S/N - Gisélia Pinheiro, Crato - CE, 63115-500
3	Instituto Federal do Ceará	Campus Iguatu	IFCE Campus Iguatu - Unidade Areias. Rua Deoclécio Lima Verde, s/n - Bairro Areias, Iguatu, CE. CEP 63508-010. Fone:(85) 3455-3035
4	Instituto Federal do Ceará	Campus Limoeiro do Norte	Rua Estevão Remígio de Freitas, 1145 - Monsenhor Otávio, Limoeiro do Norte - CE, 62930-000
5	Instituto Federal do Ceará	Campus Morada Nova	Av. Santos Dumont, S/N - Júlia Santiago, Morada Nova - CE, 62940-000
6	Instituto Federal do Ceará	Campus Tauá	R. Antônio Teixeira Benevides, 1 - Planalto dos Colibris, Tauá - CE, 63660-000
7	Instituto Federal do Ceará	Campus Tianguá	CE-187, s/n - Estádio, Tianguá - CE, 62320-000
8	Instituto Federal do Ceará	Campus Umirim	R. Carlos Antônio Sáles, s/n - Floresta, Umirim - CE, 62660-000
9	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	Campus Floresta	Rua Projetada, S/N - Caetano II, Floresta - PE, 56400-000
10	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	Campus Ouricuri	Estr. do Tamboril, s/n - Vila Quixada, Ouricuri - PE, 56200-000
11	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	Campus Petrolina Zona Rural	IF Sertão - Campus Zona Rural, Petrolina - PE
12	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	Campus Santa Maria da Boa Vista	Santa Maria da Boa Vista, PE, 56380-000
13	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	Campus Salgueiro	BR 232, Km 504, sentido Recife, Zona Rural CEP: 56000-000 | Salgueiro/PE - Brasil

14	Instituto Federal do Pernambuco	Vitória de Santo Antão	Propriedade Terra Preta Zona Rural, Vitória de Santo Antão - PE, 55600-000
15	Instituto Federal Baiano	Campus Bom Jesus da Lapa	BR-349, S/N - Zona Rural, Bom Jesus da Lapa - BA, 47600-000
16	Instituto Federal Baiano	Campus Xique-Xique	Rodovia Ba 052, Km 468, s/n Zona Rural, Xique-Xique - BA, 47400-000
17	Instituto Federal da Bahia	Campus Valença	Bairro do Tento, R. Ver. Romeu Agrário - Tento, Valença - BA, 45400-000
18	Instituto Federal do Alagoas	Campus Satuba	R. Dezessete de Agosto, s/n - Zona Rural, Satuba - AL, 57120-000
19	Instituto Federal do Rio Grande do Norte	Campus Ipanguaçu	RN-118, s/n - Zona Rural, Ipanguaçu - RN, 59508-000
20	Instituto Federal da Paraíba	Campus Sousa	R. Pres. Tancredo Neves, s/n - Jardim Sorrilandia, Sousa - PB, 58805-345
21	Instituto Federal do Sergipe	Campus Poço Redondo	Rodovia SE 206. CNPJ:10.728.444/0012-54 | **Poço Redondo** - SE | CEP: 48.810-000
22	Instituto Federal do Maranhão	Campus Codó	Estr. Puraque - Zona Rural, Codó - MA, 65400-000
23	Universidade Federal do Piauí	Colégio Técnico de Teresina	Campus Universitário SOCOPO s/n - Socopo, Teresina - PI, 64049-550
24	Universidade Federal do Piauí	Colégio Técnico de Floriano	UFPI Rodovia BR343 KM 3,5, S/N - Meladão, Floriano - PI, 64800-000
25	Universidade Federal do Piauí	Colégio Técnico de Bom Jesus	Estrada Municipal Bom Jesus-Viana - Planalto Horizonte, Bom Jesus - PI, 64900-000

ANEXO II

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

EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 0017/2022/FADEX

PROCESSO Nº 0121.201221.0040

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO POR LOTE

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 nº019/2021 em epigrafe que tem por objeto a **aquisição de MATERIAIS/EQUIPAMENTOS**, para implantação de 25 (vinte e cinco) Unidades de Referência Tecnológica em inovação tecnológica de energia renovável de baixo custo e impacto ambiental e soluções agrícolas para redução do consumo de água na Agricultura Familiar do Brasil, conforme segue:

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Valor Unitário R$	Valor Total R$
1.	xxxx	xxxx	xxxx	xxxxx	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 2022.

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 019/2022/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 dezesseis 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 9° da Lei n° 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 e 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 Emal: 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 n.º....., 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 2022.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa

(Nome Legível/Cargo)

ANEXO IV

TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO Nº _____/2022

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 0017/2022

PROCESSO Nº 0121.201221.0040

EMENTA: Termo de Compromisso de Fornecimento Parcelado dos Serviços especificados na Ata do Pregão Nº SPF 0017/2022.

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 XXX.XXX.XXX-XX, 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, Profº. Drº. Samuel Pontes do Nascimento, brasileiro, casado, professor universitário, residente e domiciliado em Teresina – PI, portador da cédula de identidade nº XXXXXX SSP-XX, inscrito no CPF/MF sob o nº XXX.XXX -XX e, de outro lado, a Empresa NOME DA EMPRESA, doravante denominada COMPROMISSARIA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), nº XXX, Bairro: XXX, Cidade XXXX, Estado XXXX, CEP: 64.000-000, Telefone: (XX) XXXX-XXXX, e-mail: XXX@XXXXX.com.br, neste ato representada por seu Sócio administrador, XXXXXXXXXXXXX, portador da cédula de identidade nº X.XXX.XXX SSP-PI, inscrito no CPF/MF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, residente e domiciliado à (ENDEREÇO COMPLETO), nº XXX, Bairro: XXX, Cidade XXXX, Estado XXXX, CEP: 64.000-000, Telefone: (XX) XXXX-XXXX, e-mail: XXX@XXXXX.com.br, RESOLVEM celebrar o presente Termo de Compromisso de Fornecimento de **MATERIAIS/EQUIPAMENTOS**, para implantação de 25 (vinte e cinco) Unidades de Referência Tecnológica em inovação tecnológica de energia renovável de baixo custo e impacto ambiental e soluções agrícolas para redução do consumo de água na Agricultura Familiar do Brasil, mediante as cláusulas e condições adiante expressas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - O presente instrumento tem como objeto aquisição **MATERIAIS/EQUIPAMENTOS**, para implantação de 25 (vinte e cinco) Unidades de Referência Tecnológica em inovação tecnológica de energia renovável de baixo custo e impacto ambiental e soluções agrícolas para redução do consumo de água na Agricultura Familiar do Brasil, como pode ser descrita pelo lote abaixo:

	OBJETO	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

PARÁGRAFO ÚNICO: Faz parte integrante do presente Termo de Compromisso, independente da transcrição, a proposta dos preços da Contratada, Seleção Pública de Fornecedores nº 013/2022 – Fundamenta no Decreto nº 8.241/2014, que regulamenta o artigo 3º da Lei 8.958/94, para dispor sobre aquisições de bens e a contratação de obras e serviços pelas fundações de apoio; Lei nº 10.520/02 e Decreto n° 10.024/2019 - Instituto do Pregão; Lei nº 8.666/93 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

2.1. A COMPROMISSÁRIA executará o objeto deste contrato, nos moldes e condições de sua proposta, ficando para tanto ajustado o **valor** de **R$ xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxx), que ocorrerá por conta das despesas decorrentes** desta seleção pública correrão por conta Contrato Nº 02/2018 IFPI/FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 10.490-6, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6..

2.2. 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;

2.3. 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;

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

2.5. 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;

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

2.7. 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.

2.8. 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 Contrato Nº 02/2018 IFPI/FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 10.490-6, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6 e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6.

CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL

5.1. A lavratura do presente contrato decorre da realização do Seleção Pública Eletrônica nº 0017/2022/FADEX, realizado com fundamento na Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 e subsidiariamente a Lei Federal n.º 8.666/93 com suas alterações, demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA SEXTA DAS OBRIGAÇÕES DAS COMPROMISSÁRIAS

6.1 - À COMPROMISSÁRIA caberá:

6.1.1 – Fornecer os objetos em conformidade com as especificações contidas na Ata da SPF Nº 00__/2022 que integra este instrumento, no prazo de até 20 (vinte) dias após a emissão da ordem de Fornecimento por parte do CONTRATANTE, no campus estabelecido em cada lote.

6.1.1.1 A CONTRATADA obriga-se a entregar 95% (noventa e cinco) por cento do lote, sob pena de descumprimento do contrato.

6.1.2 Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do Contrato, informando à CONTRATANTE a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;

6.1.3 Atender as demais condições descritas neste Termo de Referência e no Edital;

6.1.4 Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, seguro de acidentes, contribuições previdenciárias, impostos e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

6.1.Todas as despesas decorrentes a execução do contrato correm às expensas da Empresa Vencedora;

6.1.7 Responsabilizar-se pelo fornecimento, entrega dos objetos do Contrato, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier a, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE e a terceiros;

6.1.8 Após comunicação, por escrito, os defeitos porventura verificados posteriormente,

6.1.9 Entregar os objetos no local indicado pela CONTRATANTE, nas datas previamente marcadas, quantidades e especificações solicitadas, obedecendo ao constante da NF e na Ordem de Fornecimento;

6.1.10 Substituir às suas expensas, todo e qualquer material permanente entregue em

desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos, com defeito, vício ou que vier a apresentar problema quanto ao seu consumo dentro do período de garantia;

6.1.11 Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE e cujas reclamações se obriga a atender prontamente.

6.1.12 Encaminhar as notas fiscais dos materiais fornecidos com todos os impostos e taxas incidentes, ou que vierem a incidir, já inclusos no valor do serviço, juntamente com as respectivas cópias da autorização de fornecimento devidamente atestadas pelo Coordenador do projeto.

6.1.13 As faturas e/ou notas fiscais devem ser entregues até no máximo 10 dias após ao fornecimento dos mateiais autorizados;

6.1.14 - Cumprir com todas as cláusulas e condições do presente instrumento e seus anexos.

CLÁUSULA SETIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA FADEX

7.1 - À FADEX caberá:

7.1.1 - Verificar as obrigações fiscais;

7.1.2 - Expedir a Ordem de Fornecimento até 05 (cinco) após a assinatura do contrato/termo de fornecimento.

7.1.3 - Propiciar todas as facilidades indispensáveis à boa execução do fornecimento objeto deste termo, inclusive permitindo o livre acesso dos responsáveis do fornecedor vencedor em suas dependências, desde que devidamente identificados;

7.1.4 - Efetuar o pagamento à COMPROMISSÁRIA de acordo com as condições estabelecidas neste termo;

7.1.5 - Atender as solicitações de esclarecimentos, por ocasião, da execução do contrato;

7.1.6 - Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais;

7.1.7 - Encaminhar à CONTRATADA os registros feitos pelo coordenador do projeto sobre eventuis deficiências verificadas no fornecimento do objeto licitado, para a imediata correção das irregularidades apontadas;

7.1.8 - Inspecionar a execução do contrato nos termos do ato convocatório.

7.1.9 - Caso necessário, aplicar à COMPROMISSÁRIA as penalidades regulamentares e contratuais cabíveis;

7.1.12 - Notificar à COMPROMISSÁRIA, através do (s) Gestor (es) do termo, da total execução do objeto deste termo.

CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

8.1 O prazo de vigência será de 12 (doze) meses ser prorrogado por iguais períodos, uma vez justificada a necessidade dessa demanda e, desde que pesquisa de mercado

demonstre que o preço se mantém vantajoso.

CLÁUSULA NONA – DO GESTOR E DE SUAS ATRIBUIÇÕES

8.1 - A gestão do termo ficará a cargo dos Coordenadores/Supervisores bolsistas nos Campi Parceiros, a quem caberá as seguintes atribuições:

8.1.1 – Notificar a FADEX acerca de eventuais descumprimentos deste compromisso realizados pela COMPROMISSÁRIA, para que possam ser aplicadas sanções administrativas;

CLÁUSULA NONA – DA EXECUÇÃO

9.1 – Os materiais ofertados pelos fornecedores vencedores passarão por validação da equipe técnica do projeto AgroIFNordeste.

9.2 Materiais/Equipamentos em desacordo com o especificado não serão aceitos.

9.3 A entrega deverá ser feita em até 20 (vinte) dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, nos campus estabelecidos do projeto, no prazo de até 20 (vinte) dias após a emissão da ordem de Fornecimento por parte do CONTRATANTE, no campus estabelecido em cada lote.

CLÁUSULA DECIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO

11.1 - Constituem motivo para rescisão do termo:

11.1.1 - O fornecimento de materiais em desacordo com as especificações contratadas;

11.1.2 - O cumprimento irregular de cláusulas e prazos;

11.1.3 - O atraso injustificado na entrega dos bens ou serviços;

11.1.4 - A subcontratação total do seu objeto, a associação da compromissária com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no termo;

11.1.5 - A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência e autorização em termo;

11.1.6 – A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

11.1.7 - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

11.1.8 - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do termo;

11.1.9 – Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está

subordinado o FADEX e exaradas no processo administrativo a que se refere o termo;

11.1.10 - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do termo;

11.1.11 - O presente termo não transferirá a outrem o direito ao objeto ajustado, sob pena de rescisão imediata.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES

12.1 - Pela inexecução total ou parcial do termo de compromisso, a FADEX, poderá, garantida 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;

c) Suspensão temporária de participação em seleções públicas de fornecedores da FADEX ficando impedida de contratar com a Fadex, por prazo não superior a 2 (dois) anos erescisão contratual;

12.2 - O fornecedor que ensejar o retardamento da execução deste Termo, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Termo de Compromisso, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantindo o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedida de participar de Seleções Públicas da FADEX e realizar termos com esta, pelo prazo de até cinco anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3 - 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.

12.4 - 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.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS

13.1 - Os casos omissos serão resolvidos através do Coordenador do Projeto.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - A Fadex será consumidor final dos serviços contratados.

14.2 - Os termos terão vigência determinada pelo período de tempo necessário para conclusão da avença, e o prazo original poderá ser prorrogado por termo aditivo, no interesse da FADEX mediante a devida justificativa.

14.3 - Os acréscimos ou supressões no objeto do termo serão definidos por acordo entre as

partes, observado pesquisa de mercado.

14.4 - Considerar-se-á desistência do termo de fornecimento, a não execução de seu objeto, salvo se houver motivo de caso fortuito ou força maior que justifique o atraso, comprovado por documentação ficando seu julgamento a critério da FADEX.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

15.1 - Para dirimir as questões oriundas do presente termo de compromisso de fornecimento é competente o Foro da cidade de Teresina - Estado do Piauí, com exclusão de quaisquer outros, por mais privilegiados que sejam.

E assim, por estarem justos e de pleno acordo, para firmeza e validade do que ficou estipulado em todas as cláusulas e condições, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal e jurídico, que depois de lido e achado conforme, vai ser assinado pelas partes e testemunhas.

Teresina, xx de xxxx de 2022.

XXXXXXXXXXXXXXXXX Superintendente da FADEX xxxxxxxxxx Sócio	XXXXXXXXXX COMPROMISSARIA

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 materiais adquiridos:

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

(Obs: Os materiais 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 - VALOR REFERENCIAL

IF/CAMPUS:	IFBAIANO - BOM JESUS DA LAPA				
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANTIDADE**	**Unitário**	**Vr. Ref. Total**
5022	ARAME FARPADO GALVANIZADO DE 1.6MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 350KGF. ROLO DE 22,4KG.	ROLO	2	30,76	R$ 61,52
352	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	10	18,56	R$ 185,60
67	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	20	92,00	R$ 1.840,00
3090	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	70	83,75	R$ 5.862,50
3104	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CERCA ELÉTRICA 10X15CM	UNIDADE	2	3,49	R$ 6,98
3646	PORTEIRA DE MADEIRA COM ABERTURA CENTRAL, DOBRADIÇAS E TRAVA PARA FECHAMENTO, MEDINDO 2,0 METROS DE LARGURA POR 1,5 METRO DE ALTURA PARA PIQUETE DE CIRAÇÃO DE OVINOS E CAPRINOS	UNIDADE	6	3.000,00	R$ 18.000,00
70	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	70	2,05	R$ 143,50
76	TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	3	32,25	R$ 96,75
75	TELA METÁLICA PARA PINTEIRO, HEXAGONAL, MALHA 2" DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 1,5M, COMPRIMENTO 50M, BITOLA DO FIO BWG 23, 0,63MM	ROLO 50M	2	960,00	R$ 1.920,00
59	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	1000	1,28	R$ 1.280,00
3001	ARAME CERCA ELÉTRICA - BITOLA 2,10 MM, ARAME GALVANIZADO A FOGO TRIPLA CAMADA PESADA	METRO	2000	6,00	R$ 12.000,00

3501	BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA DE 7 AH; BORNES PARA CONCEXÃO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	40,75	R$ 40,75
3700	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA ÁGUA, 220V; CAPACIDADE: 12 A 42 MCA; MOTOR DE 2 PÓLOS; POTÊNCIA: 2 CV; MATERIAL: FERRO FUNDIDO; VAZÃO: 3,1 A 15,3 M3/H; FREQUÊNCIA: 60 HZ. Trifásico fase neutra 127v.	UNIDADE	1	1.216,85	R$ 1.216,85
468	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	100	12,11	R$ 1.211,00
3014	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	100	10,00	R$ 1.000,00
469	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	100	12,28	R$ 1.228,00
3015	CABO SUBTERRANEO AMARELO 2,5MM, DE POLIETILENO VIRGEM E O ARAME INTERNO E LISO GALVANIZADO DE 2,5MM X 5,6 HERP ALTA RESISTÊNCIA	METRO	50	4,28	R$ 214,00
3018	CATRACA ESTICADORA P/ ARAME COM CASTANHA AMARELO	UNIDADE	10	182,96	R$ 1.829,60
3019	CHAVE INTERRUPTORA P/ CERCA ELÉTRICA PRODUZIDO EM MATERIAL PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) E RESISTÊNCIA	UNIDADE	3	70,40	R$ 211,20
474	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	2	33,42	R$ 66,84
498	CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 20A, 12V/24V, MPPT (EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 95%); COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO	UNIDADE	1	1.098,38	R$ 1.098,38

	CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)				
677	DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 10A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	1	156,37	R$ 156,37
695	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	55,33	R$ 110,66
3032	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	214,14	R$ 214,14
3034	ELETRIFICADOR CERCA SOLAR ISO-250 SL - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS ACOPLADOS AO PAINEL SOLAR, VEM MONTADO COM: ELETRIFICADOR COM TRANSFORMADOR BLINDADO DE 4,0 JOULES LIBERADOS 2 BATERIAS EM GEL DE 7 AMPERES CADA, PAINEL SOLAR DE 20W E INVERSOR	UNIDADE	1	2.587,67	R$ 2.587,67
3038	ISOLADOR CERCA ELÉTRICA TIPO W	UNIDADE	500	1,10	R$ 550,00
3040	ISOLADOR TIPO GANCHO CURTO	UNIDADE	100	3,00	R$ 300,00
3041	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	187,52	R$ 187,52
710	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
3042	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE	UNIDADE	8	1.652,20	R$ 13.217,60

	CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).				
86	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	2	228,47	R$ 456,94
89	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	54,55	R$ 109,10
114	TESOURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:23 CM, ABERTURA LÂMINA:6,50 CM, APLICAÇÃO:CORTE CASCO CAPRINO/OVINO	UNIDADE	1	288,20	R$ 288,20
238	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1	205,82	R$ 205,82
250	CHOCADEIRA, MODELO:BÁSICO, CAPACIDADE OVOS:100 DE GALINHAS/240 DE CODORNA, MATERIAL VISOR:VIDRO, TIPO TERMÔMETRO:MERCÚRIO, TIPO TERMOSTATO:ELETRÔNICO, MATERIAL REVESTIMENTO:FÓRMICA TEXTURIZADA BIVOLT	UNIDADE	1	929,07	R$ 929,07
258	CRIADEIRA AVE, MATERIAL:METAL, COMPRIMENTO:80 CM, LARGURA:80 CM, ALTURA:1,40 M, CAPACIDADE:500 PINTOS ATÉ 28 DIAS IDADE, QUANTIDADE ANDARES:4 UN, ACESSÓRIOS:COMENDOURO/BEBEDOURO/CAMPÂNULA E BANDEJAS FEZES, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ANTIOXIDANTE	UNIDADE	1	2.500,00	R$ 2.500,00
2125	PLUVIÔMETRO DE ACRÍLICO, ESCALA 0 A 150MM, DIVISÃO 2MM, DIMENSÕES: 220X30MM, COM ESCALA EM ALTO RELEVO.	UNIDADE	1	28,50	R$ 28,50
127	ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL	UNIDADE	54		R$ 166,86

	PARA IRRIGAÇÃO			3,09	
129	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	10	18,86	R$ 188,60
1146	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	200	1,60	R$ 320,00
1723	BUCHA DE REDUÇÃO 32X25 MM, EM PVC AZUL, PN40, SOLDÁVEL	UNIDADE	54	0,50	R$ 27,00
144	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	18	0,90	R$ 16,20
1162	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	6	39,08	R$ 234,48
1163	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	3	83,00	R$ 249,00
1734	CONEXÃO HIDRAULICA EM PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75 MM	UNIDADE	3	122,00	R$ 366,00
147	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	5	7,63	R$ 38,15
1654	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 75	UNIDADE	5	11,99	R$ 59,95
1169	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	5	16,72	R$ 83,60
1173	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	210,85	R$ 421,70
157	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
1182	JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	10	14,00	R$ 140,00
163	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	24	8,70	R$ 208,80
1235	KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	1	12,80	R$ 12,80
167	LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, COMPRIMENTO:75 MM, COR:AZUL	UNIDADE	5	1,10	R$ 5,50
1688	LUVA DE REDUÇÃO 75MM X 50MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	5	9,50	R$ 47,50

181	MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	320,00	R$	640,00
1220	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	6	19,40	R$	116,40
200	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	48	6,90	R$	331,20
4106	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO, 500M	UNIDADE	2	690,00	R$	1.380,00
1230	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	14	40,16	R$	562,24
1231	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	140	51,50	R$	7.210,00
223	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	80	49,00	R$	3.920,00
1782	VÁLVULA DE PÉ (SUCÇÃO) COM CRIVO 50MM - MATERIAL PVC MARROM.	UNIDADE	1	113,50	R$	113,50
354	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO COPO PLÁSTICO, CAPACIDADE 90ML	UNIDADE	10	85,00	R$	850,00
355	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	10	85,00	R$	850,00
356	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	10	25,00	R$	250,00
2044	PINTOS DE 1 DIA DE VIDA DA LINHAGEM CHARRUA, TIPO ÍNDIO GIGANTE, CRISTA DE "ERVILHA" DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 4 MACHOS E 56 FÊMEAS, JÁ VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL	UNIDADE	1	30,00	R$	30,00
2048	RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40	SC 40KG	4	230,00	R$	920,00

	KG					
2053	RAÇÃO FASE FINAL AVES 40 KG AVES DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE FINAL COM NO MÍNIMO 18% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3200 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%, METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16%. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	223,00	R$	892,00
2054	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	226,00	R$	904,00
2055	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	225,00	R$	900,00
2057	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%,	SC 40KG	4	228,00	R$	912,00

	TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG				
6	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	300	19,00	R$ 5.700,00
1032	MEDIDOR DE TENSÃO DE ÁGUA NO SOLO DE 25 KPA (PRODUTO DE REFERÊNCIA IRRIGÁS).	UNIDADE	10	500,00	R$ 5.000,00
117	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20	3,18	R$ 63,60
119	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	20	26,83	R$ 536,60
120	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20	31,43	R$ 628,60
1035	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 5 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA. 110/220V.	UNIDADE	1	1.100,00	R$ 1.100,00
348	SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	100	180,00	R$ 18.000,00
123	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	5	512,00	R$ 2.560,00
295	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5	35,00	R$ 175,00
295	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5	35,00	R$ 175,00
296	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	5	150,00	R$ 750,00
298	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	140,00	R$ 700,00
299	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	5	100,00	R$ 500,00
309	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	GRAMA	250	15,00	R$ 3.750,00
317	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	GRAMA	1000	0,11	R$ 110,00
318	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	150	5,50	R$ 825,00
320	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	150	5,50	R$ 825,00
324	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	150	1,20	R$ 180,00
325	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	150	1,00	R$ 150,00
326	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	150	75,00	R$ 11.250,00

329	SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	150	2,00	R$	300,00
331	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET (LATA COM 50G)	UNIDADE	2	78,00	R$	156,00
10	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	300	11,00	R$	3.300,00
1583	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 30 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	20	136,00	R$	2.720,00
12	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	300	17,00	R$	5.100,00
						R$ 159.404,70

LOTE II					
IF/CAMPUS:	**IFMA - CODÓ**				
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
3064	ARAME DE AÇO GALVANIZADO LISO PARA CERCA, BITOLA: 17 X 15, LISO: 2,4 X 3 MM, CAPACIDADE A RESISTÊNCIA A TRAÇÃO MÍNIMA DE 700KGF	METRO	2000	0,61	R$ 1.220,00
3057	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	100	11,96	R$ 1.196,00
3538	AREIA MÉDIA LAVADA M³	M3	12	96,44	R$ 1.157,28
3070	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	11,84	R$ 23,68
3075	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	100	1,27	R$ 127,00
3079	CATRACA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA ESTICAR ARAME LISO. SUPORTA ATÉ 2500KGF. DIMENSÕES APROXIMADO DO PRODUTO AXCXL: 4M X 6M X 6M	UNIDADE	30	6,10	R$ 183,00
68	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	90	27,00	R$ 2.430,00
3098	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	10	79,70	R$ 797,00
3108	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	6	149,21	R$ 895,26
3117	TELA PARA LAJE MALHA 15X15 TELA 3X2M FERRO 3.4MM	UNIDADE	11	78,42	R$ 862,62
3122	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	10	26,44	R$ 264,40
3005	BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	1	626,08	R$ 626,08
424	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	100	3,29	R$ 329,00

451	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	200	13,56	R$ 2.712,00
460	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	17,50	R$ 875,00
461	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	15,50	R$ 775,00
527	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	3	30,10	R$ 90,30
3020	CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA DE 0,5CV, 220 A 440 VCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 56, COMPOSTO POR BOTÃO LIGA DESLIGA, CONTATOR, RELÉ DE SOBRECARGA E BORNES PARA LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UNIDADE	3	399,58	R$ 1.198,74
3024	CONECTOR OLHAL 6 MM	UNIDADE	20	1,02	R$ 20,40
3026	CONECTORES GTDU 5/8	UNIDADE	8	50,50	R$ 404,00
538	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	4	7,33	R$ 29,32
3035	ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	6	860,00	R$ 5.160,00
365	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	2	27,84	R$ 55,68
366	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	2	10,22	R$ 20,44
3037	FUSÍVEL CARTUCHO, CORRENTE CONTÍNUA - 15A	UNIDADE	5	20,48	R$ 102,40
698	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	UNIDADE	2	126,69	R$ 253,38
3041	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	187,52	R$ 187,52
718	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE	UNIDADE	1	270,02	R$ 270,02

	SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21				
734	TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	15,11	R$ 45,33
557	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
2073	ARCO DE SERRA FIXO 12”, COM LÂMINA DE SERRA. PARA CORTES EM PLÁSTICO, MADEIRA, ACRÍLICO, ENTRE OUTROS	UNIDADE	2	55,00	R$ 110,00
2074	BROCA ESPECIAL PARA FURAR PVC 17 MM -GOTEJAMENTO	UNIDADE	2	203,40	R$ 406,80
86	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	2	228,47	R$ 456,94
87	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92
91	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
2083	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
2085	FURADEIRA DE IMPACTO, MANDRIL 1/2", MIN 650W, 220V. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL, COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL, BOTÃO DE TRAVA. PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, AÇO, PLÁSTICO, CONCRETO, ALVENÁRIA ETC	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
97	GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 4, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	1000	19,45	R$ 19.450,00

2086	JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
2087	JOGO DE BROCAS PARA FURADEIRA PARA MADEIRA, CONCRETO E METAL MIN 16 PEÇAS. COM MIN 5 BROCAS PARA MADEIRA, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM, 6 BROCAS PARA METAL, NOS TAMANHOS 2, 3, 4, 5, 6 E 8 MM E 5 BROCAS PARA CONCRETO, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM. ESTOJO PARA ACONDICIONAR AS BROCA. (BROCAS COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	91,86	R$ 91,86
2091	MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	2	50,00	R$ 100,00
2092	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
103	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2	48,84	R$ 97,68
107	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 19.	PACOTE DE 1 KG	10	35,00	R$ 350,00
2094	RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	5	64,61	R$ 323,05
109	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	UNIDADE	2	30,00	R$ 60,00

	ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.				
2095	TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	1	1.147,50	R$ 1.147,50
2096	TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5 METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO	UNIDADE	1	30,00	R$ 30,00
115	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
2099	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	**414,00**	**R$ 414,00**
1140	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	2	48,31	R$ 96,62
1144	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	2	18,30	R$ 36,60
129	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	20	18,86	R$ 377,20
1146	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	1,60	R$ 160,00
1152	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
142	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 20	UNIDADE	10	3,20	R$ 32,00
144	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	10	3,50	R$ 35,00
1168	CONECTOR AD1 EM PVC PARA MICROTUBO 1/4"	UNIDADE	200	3,20	R$ 640,00
1159	CONECTOR ARANHA - ENTRADA 3/4'' (ROSCA FEM) E 6 SAÍDAS DE 16MM	UNIDADE	150	65,25	R$ 9.787,50

1161	CONEXÃO DE PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO. TÊ SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 50MM X 32MM.	UNIDADE	5	27,62	R$ 138,10
1211	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	10	13,79	R$ 137,90
1162	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	5	29,74	R$ 148,70
1163	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	5	83,00	R$ 415,00
146	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	5	23,98	R$ 119,90
1164	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: ESPIGÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 1/2 POL, TIPO I: TÊ TRIPLO	UNIDADE	20	21,30	R$ 426,00
1169	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	4	16,72	R$ 66,88
1185	JOELHO 90° BRANCO PVC SOLDÁVEL 100MM	UNIDADE	9	18,00	R$ 162,00
165	LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL COM BUCHA LATÃO, BITOLA:NÃO APLICÁVEL MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL:19,05 MM, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, COMPRIMENTO:36 MM, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UNIDADE	10	11,51	R$ 115,10
170	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	5	7,50	R$ 37,50
1193	MANGUEIRA PLÁSTICA CEGA DE 1/2'' PARA IRRIGAÇÃO. COR PRETO.	METRO	400	3,26	R$ 1.304,00
1204	MICROASPERSOR BAILARINA AUTOCOMPENSANTE 75 L/H COM HASTE E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL	UNIDADE	200	8,20	R$ 1.640,00
1207	MICROTUBO PARA IRRIGAÇÃO 5MM X 7MM. DIÂMETRO EXTERNO: 7MM; DIÂMETRO INTERNO: 5MM; PAREDE: 2MM; POSSUI TRATAMENTO UV.	METRO	200	3,40	R$ 680,00
188	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	5	71,50	R$ 357,50
1214	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	50	8,90	R$ 445,00

1219	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	5	20,24	R$ 101,20
1220	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	30	19,40	R$ 582,00
208	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	400	5,00	R$ 2.000,00
1230	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	12	40,16	R$ 481,92
1221	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	12	37,13	R$ 445,56
1222	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	12	74,04	R$ 888,48
49	ALEVINOS DE TILÁPIA NILÓTICA, COM PESO MÍNIMO DE 1,5 G/PEIXE, MÍNIMO 95% DE MACHOS , EM EMBALAGEM PLÁSTICA DUPLA DE 50,0 CM X 80,0 CM E ESPESSURA 10, 2/3 DE ÁGUA E 1/3 COM OXIGÊNIO	UNIDADE	500	0,58	R$ 290,00
2009	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	2	768,00	R$ 1.536,00
2013	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	2	450,00	R$ 900,00
2041	MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DIGITAL PORTÁTIL. PARA ANALISE DA QUALIDADE DA ÁGUA. ESCALA DE 0 A 20 MG/L, COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MG/L. ACOMPANHA SENSOR DE OXIGÊNIO COM CABO DE 4 METROS. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA DE 0 A 50 °C. MOSTRADOR: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MEDIDOR LUTRON PDO-520)	UNIDADE	1	4.900,00	R$ 4.900,00
2050	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 28%; GRANULOMETRIA 4-10MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25KG	5	133,00	R$ 665,00
38	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	135,05	R$ 675,25
39	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 6-8MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	140,05	R$ 700,25
40	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 36%; GRANULOMETRIA: 3-4MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	6	162,98	R$ 977,88
41	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	227,70	R$ 1.138,50

42	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 50%; GRANULOMETRIA: PÓ; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	350,00	R$ 1.750,00
2058	REDE DE DESPESCA ARRASTO MALHA 15MM. COMPRIMENTO 7 METROS, MALHA 3 (15MM) FIO 0.25 ALT 1,30 MTS. RODA 10 MTS.	UNIDADE	1	1.300,00	R$ 1.300,00
2059	REDE DE PESCA (PUÇÁ) : FINALIDADE: ALEVINOS (DIMENSÕES 40CM X 30CM), PROFUNDIDADE: 60CM, MALHA: 2,5 MM. ESTRUTURA ARO E CABO: ALUMÍNIO, CABO: RETRÁTIL, DIMENSÃO ARO X CABO: 47 CM LARGURA X 145 CM COMPRIMENTO.	UNIDADE	1	460,00	R$ 460,00
1001	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (05.30.15)	SC 50KG	5	3.075,00	R$ 15.375,00
13	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	5	575,00	R$ 2.875,00
3	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	5	197,23	R$ 986,15
287	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	10	18,89	R$ 188,90
5	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	50	30,83	R$ 1.541,50
1024	FURADOR DE MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO PROFISSIONAL (DIÂMETRO DO FURO: 4 MM)	UNIDADE	2	65,00	R$ 130,00
1056	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	6	200,00	R$ 1.200,00
1061	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
1065	SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	6	10,51	R$ 63,06
1066	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA CROTALÁRIA-BREVIFLORA	KG	2	80,00	R$ 160,00
303	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	13,78	R$ 27,56
321	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	500	1,50	R$ 750,00

1096	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	150	20,00	R$ 3.000,00
					R$ 114.928,82

LOTE III					
IF/CAMPUS:	**IFCE - CRATEÚS**				
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
3065	ARAME GALVANIZADO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	5	15,03	R$ 75,15
62	ARAME LISO GALVANIZADO DE 2.0 X 2,5MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 700KGF	KG	20	21,37	R$ 427,40
3066	ARAME RECOZIDO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	1	14,17	R$ 14,17
65	AREIA MÉDIA	M3	5	194,00	R$ 970,00
66	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	5	25,00	R$ 125,00
67	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	100,00	R$ 1.000,00
3078	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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	283,50	R$ 567,00
68	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	20	36,00	R$ 720,00
3099	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	5	233,45	R$ 1.167,25
3102	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	5	4.624,00	R$ 23.120,00
3112	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	21,36	R$ 21,36
3116	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	RL C/ 50MT	5	645,15	R$ 3.225,75
74	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	750	1,50	R$ 1.125,00
3121	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1000	0,97	R$ 970,00
3125	VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	8	31,85	R$ 254,80

395	BOMBA SOLAR DE SUPERFÍCIE COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE CONTÍNUA; GARANTIA MÍNMA DO FABRICANTE DE 1 ANO; 3.000 HORAS D VIDA ÚLTIL; CONEXÃO 1/2"; 12V; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 30M OU 6.120 L/DIA	UNIDADE	2	3.257,00	R$ 6.514,00
466	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	9,00	R$ 180,00
467	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	8,87	R$ 177,40
473	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	4	30,22	R$ 120,88
478	CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	42,00	R$ 84,00
618	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 150W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	4	870,00	R$ 3.480,00
83	ALAVANCA, MATERIAL FERRO FUNDIDO, COMPRIMENTO 1,50, DIÂMETRO 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LONA DE 10 X 1 X 0,5 CM, ESPESSURA DE 1 CM.	UNIDADE	2	70,62	R$ 141,24
79	ALICATE DE CORTE, MATERIAL:FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE:DIAGONAL, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO, USO:INDUSTRIAL, TIPO:PROFISSIONAL, COMPRIMENTO:120 MM	UNIDADE	2	36,59	R$ 73,18
80	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL:FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:AÇO VANÁDIO, MORDENTE INFERIOR:CURVO, AJUSTE:UMA POSIÇÃO, CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	2	41,12	R$ 82,24

	ADICIONAIS:ISOLAMENTO NO CABO, TAMANHO:10 POL				
84	ANCINHO JARDINAGEM, MATERIAL:CHAPA FERRO, QUANTIDADE DENTES:8 UN, ALTURA DENTES:215 MM, LARGURA TOTAL:38 MM, ESPESSURA DENTES:3,50 MM	UNIDADE	2	23,41	R$ 46,82
81	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UNIDADE	2	27,04	R$ 54,08
85	CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	2	82,82	R$ 165,64
87	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92
89	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	54,55	R$ 109,10
82	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
91	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
92	FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	5	44,90	R$ 224,50
94	FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40, PESO 900, COMPRIMENTO CABO 1,10, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	2	28,67	R$ 57,34
96	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO 71, LARGURA GARFO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES.	UNIDADE	2	26,40	R$ 52,80
101	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	2	36,00	R$ 72,00
103	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2	48,84	R$ 97,68

104	PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	2	136,35	R$ 272,70
108	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1	325,00	R$ 325,00
113	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	5	66,08	R$ 330,40
113	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	5	66,08	R$ 330,40
238	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1	205,82	R$ 205,82
241	BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	2	200,00	R$ 400,00
281	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.260,00	R$ 1.260,00
2134	TENSIÔMETRO DIGITAL COM LEITOR PARA CONTROLE DE IRRIGAÇÃO. CONSISTE DIRETAMENTE DE UMA CÁPSULA POROSA LIGADA DIRETAMENTE AO UM TUBO QUE CONECTA A UM MEDIDOR DE TENSÃO CONHECIDO COMO VACUÔMETRO ONDE INDICA A FORÇA QUE A ÁGUA ESTÁ RETIDA NO SOLO.	UNIDADE	10	317,55	R$ 3.175,50
129	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	19,53	R$ 78,12
1151	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	344,19	R$ 688,38

144	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	6	3,50	R$ 21,00
1162	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	4	39,08	R$ 156,32
147	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
1164	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: ESPIGÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 1/2 POL, TIPO I: TÊ TRIPLO	UNIDADE	40	21,30	R$ 852,00
1172	EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	20	61,65	R$ 1.233,00
1174	FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	186,87	R$ 373,74
153	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	50	3,26	R$ 163,00
157	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	16,05	R$ 64,20
1179	GOTEJADOR AUTO COMPENSANTE 4 L/H PARA IRRIGAÇÃO COM BASE DE 1/4”	UNIDADE	150	5,60	R$ 840,00
1182	JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	4	14,00	R$ 56,00
163	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	4	8,70	R$ 34,80

1187	KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	1	2.300,00	R$ 2.300,00
170	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	4	7,50	R$ 30,00
170	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	4	7,50	R$ 30,00
1190	LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC MARROM.	UNIDADE	4	12,64	R$ 50,56
1214	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	10	8,90	R$ 89,00
1219	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	4	20,24	R$ 80,96
200	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	6,90	R$ 41,40
4106	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO, 500M	UNIDADE	2	690,00	R$ 1.380,00
215	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 1" DN 32 PN 80	UNIDADE	18	37,13	R$ 668,34
1155	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	6	58,63	R$ 351,78

223	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	3	49,00	R$ 147,00
355	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	2	85,00	R$ 170,00
356	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
2031	KIT DE ANÁLISE DE ÁGUA PARA PISCICULTURA DE ÁGUA DOCE – COM ANÁLISE DE: • PH, • OXIGÊNIO DISSOLVIDO, • NITROGÊNIO AMONIACAL (AMÔNIA), • NITROGÊNIO NITRITO, • TRANSPARÊNCIA, • ALCALINIDADE TOTAL, • GÁS CARBÔNICO, • DUREZA TOTAL, • TEMPERATURA. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE. REAGENTES PARA 100 TESTES DE CADA PARÂMETRO.	UNIDADE	1	4.800,00	R$ 4.800,00
2037	MAÇARICO LANÇA-CHAMA (VASSOURA-DE-FOGO). PARA HIGIENIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO ANIMAL. USADO EM BOTIJÃO DE COZINHA NORMAL. COM MAGUEIRA E DOIS REGISTROS REGULADORES DE GÁS,	UNIDADE	1	460,00	R$ 460,00
2041	MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DIGITAL PORTÁTIL. PARA ANALISE DA QUALIDADE DA ÁGUA. ESCALA DE 0 A 20 MG/L, COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MG/L. ACOMPANHA SENSOR DE OXIGÊNIO COM CABO DE 4 METROS. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA DE 0 A 50 °C. MOSTRADOR: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MEDIDOR LUTRON PDO-520)	UNIDADE	1	4.900,00	R$ 4.900,00
58	PINTOS POSTURA GLK DA AVIFRAN OU SIMILAR	UNIDADE	100	14,00	R$ 1.400,00
37	RAÇÃO PARA AVES (65% MILHO + 22% FARELO SOJA + 9% CALCÁREO + 5% NÚCLEO)	SC	400	200,00	R$ 80.000,00
38	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	150	135,05	R$ 20.257,50
41	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	60	227,70	R$ 13.662,00
42	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 50%; GRANULOMETRIA: PÓ; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	350,00	R$ 350,00
341	VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	1	32,00	R$ 32,00
342	VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	92,00	R$ 92,00

343	VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	45,00	R$ 45,00
345	VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	48,00	R$ 48,00
1117	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE CAPRINO)	LITRO	200	50,00	R$ 10.000,00
287	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	5	18,89	R$ 94,45
1240	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	1	40,00	R$ 40,00
117	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20	3,18	R$ 63,60
1038	SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
1054	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	1,56	R$ 312,00
1061	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	5	80,00	R$ 400,00
1064	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	64,00	R$ 12.800,00
1068	SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: COUVE MANTEIGA	GRAMA	200	5,50	R$ 1.100,00
315	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	200	7,00	R$ 1.400,00
316	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	200	17,00	R$ 3.400,00
321	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	200	1,50	R$ 300,00
324	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	200	1,20	R$ 240,00
325	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	200	7,00	R$ 1.400,00
326	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	200	75,00	R$ 15.000,00
328	SEMENTE, TIPO:VARIEDADE TODO ANO, ESPÉCIE:CEBOLA FOLHA	GRAMA	200	1,40	R$ 280,00
1100	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 80% ; ROLO COM LARGURA DE 4 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	70,00	R$ 14.000,00
					R$ 249.869,44

LOTE IV				
IFCE - CRATO				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE 1/2" (13MM X 19MM) PARA SAÍDA E ENTRADA DA MANGUEIRA DE BOTIJÃO	UNIDADE	1	5,00	R$ 5,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	9	18,00	R$ 162,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	2	23,19	R$ 46,38
BARROTE DE MADEIRA 6X6 CM DE 2,0 M	METRO	20	43,04	R$ 860,80
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	15	34,10	R$ 511,50
CERÂMICA BRANCA 30 X 30 CM	M2	50	32,92	R$ 1.646,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	25	32,21	R$ 805,25
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	10	65,28	R$ 652,80
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	5	56,25	R$ 281,25
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	30	233,45	R$ 7.003,50
MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	10	25,00	R$ 250,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 415W; MONOCRISTALINO; 38 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	4	1.557,05	R$ 6.228,20
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	3	127,71	R$ 383,13
PIA INOX COM UMA CUBA	UNIDADE	1	295,18	R$ 295,18
PORTA DE ALUMÍNIO	UNIDADE	2	800,00	R$ 1.600,00
PORTA TOALHAS	UNIDADE	2	80,00	R$ 160,00
PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	1	42,08	R$ 42,08
SEIXO ROLADO	M3	2		R$

			131,90	263,80
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	200	1,50	R$ 300,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1015	0,93	R$ 943,95
TIJOLO MATERIAL CIMENTO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 49 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	1,10	R$ 550,00
TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1	300,00	R$ 300,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	1	23,98	R$ 23,98
TRILHO DE MONTAGEM (PLACAS SOLARES) PARA TELHA DE AMIANTO (COM GANCHOS). MATERIAL DE ALUMINIO.	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2", COM BUCHA E PARAFUSO.	UNIDADE	2	2,03	R$ 4,06
ARAME CERCA ELÉTRICA - BITOLA 2,10 MM, ARAME GALVANIZADO A FOGO TRIPLA CAMADA PESADA	METRO	200	5,90	R$ 1.180,00
BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	2.446,84	R$ 2.446,84
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, PRETO	METRO	100	4,46	R$ 446,00
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO	METRO	100	4,40	R$ 440,00
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	8	30,22	R$ 241,76
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	23,16	R$ 46,32
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	12,50	R$ 12,50
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	UNIDADE	8	4,23	R$ 33,84

ELETRIFICADOR CERCA SOLAR ISO-250 SL - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS ACOPLADOS AO PAINEL SOLAR, VEM MONTADO COM: ELETRIFICADOR COM TRANSFORMADOR BLINDADO DE 4,0 JOULES LIBERADOS 2 BATERIAS EM GEL DE 7 AMPERES CADA, PAINEL SOLAR DE 20W E INVERSOR	UNIDADE	1	2.587,67	R$ 2.587,67
PARAFUSO CABEÇA DE PANELA PHILIPS - 6MM	UNIDADE	1	1,22	R$ 1,22
BOTIJÃO DE SÊMEN	UNIDADE	1	3.540,00	R$ 3.540,00
FOGÃO 4 BOCAS	UNIDADE	1	849,98	R$ 849,98
KIT COMPLETO INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	UNIDADE	1	1.062,51	R$ 1.062,51
KIT DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. ACOMPANHA NO KIT OS SEGUINTES ITENS: 01 - AVENTAL DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM; 01 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA / ABAFADOR DE RUÍDO; 01 - CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA QUALQUER TIPO DE ROÇADEIRA A GASOLINA OU ELÉTRICA; 01 - PROTEÇÃO FACIAL, PROTEGE TODA A FACE 01 - PERNEIRA COM 3 CHAPAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA CANELA PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS CORTANTES E DE FÁCIL COLOCAÇÃO COM ABERTURA EM VELCRO; 01 - LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE COM ALTA ADERÊNCIA	KIT	1	250,00	R$ 250,00
MICROSCÓPIO ÓPTICO BINOCULAR	UNIDADE	1	5.376,60	R$ 5.376,60
MOTOBOMBA ELÉTRICA BIVOLT 127V / 220V, POTÊNCIA: 1 HP (1 CV), RECALQUE: 1" OU 25 MM, SUCÇÃO: 7 M OU SUPERIOR, ALTURA: 32 M OU SUPERIOR, VAZÃO: 110 L/MIN OU SUPERIOR	UNIDADE	1	359,00	R$ 359,00
PICADEIRA E ENSILADEIRA 2,0 HP 127/220 MONOFÁSICO - GTE 2000M - SEMELHANTE À GARTHEN. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PICAR CAPINS, CANA-DE-AÇÚCAR, MILHO. POTÊNCIA DO MOTOR: 2 CV MONOFÁSICO: 127/220V ALTA ROTAÇÃO: 2 PÓLOS ROTAÇÃO: 1500 RPM / 50 HZ NÚMERO DE FACAS: 3 TIPO DE PINTURA: PÓ (ELETROSTÁTICA) PRODUÇÃO APROXIMADA POR HORA : -10MM - 1500KG/H -5MM - 1100KG/H	UNIDADE	1	5.299,41	R$ 5.299,41
VAGINA ARTIFICIAL PARA COLETA DE SÊMEN CAPRINO	UNIDADE	1	565,70	R$ 565,70
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4 X 1". ABRAÇADEIRA REGULÁVEL DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 RELAMINADO CAPACIDADE - 19 / 25 MM LARGURA DE FITA – 9 MM	UNIDADE	1	2,68	R$ 2,68
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	48,31	R$ 48,31
ANEL DE BORRACHA PARA INÍCIO DE LINHA TUBO PELBD	UNIDADE	6	0,66	R$ 3,96

16MM IRRIGAÇÃO				
ASPERSOR IMPACTO CANHÃO NY-25 AGROPOLO 3/4" VERDE 2,8X2,5MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 20 A 35 MCA. VAZÃO: 0,597 A 0,770 M3/H.	UNIDADE	10	33,21	R$ 332,10
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50 X 40MM PVC AZUL	UNIDADE	1	5,60	R$ 5,60
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	40	100,00	R$ 4.000,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	3	3,50	R$ 10,50
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	2	16,72	R$ 33,44
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	1	320,00	R$ 320,00
REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.	UNIDADE	1	111,00	R$ 111,00
TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL AZUL. 50MM X 35MM	UNIDADE	3	10,26	R$ 30,78
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	10	7,00	R$ 70,00
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 20 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	0,30	R$ 0,30
TUBO DN 50 PN 40 PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO. BARRA 6 M	UNIDADE	12	33,71	R$ 404,52
TUBO PVC AZUL ROSCÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	10	57,86	R$ 578,60
VÁLVULA DE PÉ (SUCÇÃO) COM CRIVO 50MM - MATERIAL PVC MARROM.	UNIDADE	1	113,50	R$ 113,50
APLICADOR SANITIZANTE PARA ORDENHA (PRÉ E PÓS DIPPING), SEM RETORNO	UNIDADE	2	26,00	R$ 52,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	1	768,00	R$ 768,00
CANECA DE TESTE MASTITE, FUNDO TELADO PRETO	UNIDADE	2	109,32	R$ 218,64
KIT COMPLETO BIODIGESTOR 2 M CÚBICOS (BIODIGESTOR DE 2.000 LITROS, VÁLVULA DE SEGURANÇA, BIDIM, FILTRO PURIFICADOR, MEDIDOR DE VAZÃO, BALÃO DE ARMAZENAMENTO, BOMBA DE BIOGÁS, FOGÃO DE QUEIMADOR DUPLO) (SEMELHANTE BGS EQUIPAMENTOS BIOGÁS)	KIT	1	20.000,00	R$ 20.000,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: CAMPESTRE, TIPO ABERTURA MALHA: RETANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 20 MM, DIÂMETRO FIO: 2 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ALTURA: 1,20 M	ROLO	3	2.300,00	R$ 6.900,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	500	4,15	R$ 2.075,00
				R$ 88.964,77

LOTE V				
UFPI - CTBJ				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3,4 POL.	UNIDADE	2	2,96	R$ 5,92
ARAME LISO RECOZIDO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	2	30,00	R$ 60,00
ARRUELA LISA ABA LARGA 5/16	UNIDADE	200	2,00	R$ 400,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	18,56	R$ 74,24
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 60L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	283,50	R$ 283,50
LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	2	4.624,00	R$ 9.248,00
PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X1 SEXTAVADO	UNIDADE	200	1,00	R$ 200,00
PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	UNIDADE	200	1,50	R$ 300,00
PARAFUSO CHIPBOARD MADEIRA PHILIPS 3,5 X 30MM	UNIDADE	200	1,80	R$ 360,00
PARAFUSO GALVANIZADO PHILLIPS 4,5X30MM	UNIDADE	500	0,50	R$ 250,00
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	40	13,56	R$ 542,40
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X4,0MM², FLEXÍVEL	METRO	100	20,80	R$ 2.080,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	44	11,80	R$ 519,20
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	24	11,80	R$ 283,20
CONECTOR CUNHA DE COBRE P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA 5/8"	UNIDADE	2	17,44	R$ 34,88
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL,	UNIDADE	2		R$ 26,86

1"			13,43	
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 32A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	211,00	R$ 422,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	1	860,00	R$ 860,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	3	1.450,00	R$ 4.350,00
FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	5	27,84	R$ 139,20
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	2	10,22	R$ 20,44
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	1	79,96	R$ 79,96
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	1	70,07	R$ 70,07
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	1	55,68	R$ 55,68
GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 4, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	100	19,45	R$ 1.945,00
JOGO DE CHAVE HEXAGONAL (CHAVE ALLEN) MÍNIMO 09 PEÇAS. INDICADO PARA APERTAR OU AFROUXAR PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO. CHAVES TIPO L , COM DOIS BRAÇOS DE COMPRIMENTOS DIFERENTES, AMBOS PODEM SER UTILIZADOS DEPENDENDO DA	UNIDADE	1	72,33	R$ 72,33

PROFUNDIDADE QUE SERÁ REALIZADO O TRABALHO. DEVE CONTER CHAVES HEXAGONAIS DE 1,5MM, 2MM, 2,5MM, 3MM, 4MM, 5MM, 6MM, 8MM E 10MM.				
JOGO DE CHAVES COMBINADAS (CHAVE COMBINADA BOCA/FIXA E ESTRELA) 6-22 MM, MÍNIMO 12 PEÇAS. P.ARA APERTAR E DESAPERTAR PORCAS E PARAFUSOS COM PERFIL SEXTAVADO E QUADRADAS. AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS, SENDO UM LADO FIXA E O OUTRO ESTRELA. DEVE CONTER CHAVES DE: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22MM.	UNIDADE	1	162,98	R$ 162,98
JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS, DEVENDO CONTER PELO MENOS AS SEGUINTES PEÇAS: FENDA: 1/8”, 1/4", 3/16”, 5/16” PHILLIPS: 1/8”, 3/16”, 1/4"	UNIDADE	1	114,24	R$ 114,24
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	1	136,35	R$ 136,35
PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 19.	PACOTE DE 1 KG	5	35,00	R$ 175,00
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	2	30,00	R$ 60,00
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	1	66,08	R$ 66,08
KIT DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. ACOMPANHA NO KIT OS SEGUINTES ITENS: 01 - AVENTAL DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM; 01 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA / ABAFADOR DE RUÍDO; 01 - CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA QUALQUER TIPO DE ROÇADEIRA A GASOLINA OU ELÉTRICA; 01 - PROTEÇÃO FACIAL, PROTEGE TODA A FACE 01 - PERNEIRA COM 3 CHAPAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA CANELA PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS CORTANTES E DE FÁCIL COLOCAÇÃO COM ABERTURA EM VELCRO; 01 - LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE COM ALTA ADERÊNCIA	KIT	1	250,00	R$ 250,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	1	350,00	R$ 350,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO	UNIDADE	1	1.700,00	R$ 1.700,00

5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.				
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	10	83,00	R$ 830,00
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	10	16,72	R$ 167,20
DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA 3X3. ENGATE ROSCÁVEL, PVC , 50 MM, IRRIGAÇÃO COR AZUL.	UNIDADE	20	80,28	R$ 1.605,60
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	2	2.116,00	R$ 4.232,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	90	87,42	R$ 7.867,80
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	4	575,00	R$ 2.300,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	20	15,00	R$ 300,00
CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	10	30,00	R$ 300,00
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	50	19,00	R$ 950,00
SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU	KG	100		R$ 1.100,00

MAIS			11,00	
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 4 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	30,00	R$ 6.000,00
				R$ 51.951,22

LOTE VI				
UFPI - CTF				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3,4 POL.	UNIDADE	14	2,96	R$ 41,44
ARAME DE AÇO GALVANIZADO LISO PARA CERCA, BITOLA: 17 X 15, LISO: 2,4 X 3 MM, CAPACIDADE A RESISTÊNCIA A TRAÇÃO MÍNIMA DE 700KGF	METRO	2500	2,24	R$ 5.600,00
CORDA NAILLON 6MM	METRO	6	3,07	R$ 18,42
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	3	79,70	R$ 239,10
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	20	48,12	R$ 962,40
VIGA DE MADEIRA 5 X 15 X 300 CM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ANGELIM-PEDRA OU MAÇARANDUBA)	UNIDADE	6	41,18	R$ 247,08
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	10	12,11	R$ 121,10
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	10	12,11	R$ 121,10
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 32A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	211,00	R$ 422,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 340W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	15	1.569,04	R$ 23.535,60
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ARCO DE SERRA FIXO, 12"	UNIDADE	1	42,65	R$ 42,65

FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	2	44,90	R$ 89,80
FURADEIRA DE IMPACTO, MANDRIL 1/2", MIN 650W, 220V. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL, COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL, BOTÃO DE TRAVA. PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, AÇO, PLÁSTICO, CONCRETO, ALVENÁRIA ETC	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
JOGO DE BROCAS PARA FURADEIRA PARA MADEIRA, CONCRETO E METAL MIN 16 PEÇAS. COM MIN 5 BROCAS PARA MADEIRA, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM, 6 BROCAS PARA METAL, NOS TAMANHOS 2, 3, 4, 5, 6 E 8 MM E 5 BROCAS PARA CONCRETO, NOS TAMANHOS 4, 5, 6, 8, E 10 MM. ESTOJO PARA ACONDICIONAR AS BROCA. (BROCAS COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	91,86	R$ 91,86
JOGO DE CHAVES COMBINADAS (CHAVE COMBINADA BOCA/FIXA E ESTRELA) 6-22 MM, MÍNIMO 12 PEÇAS. P.ARA APERTAR E DESAPERTAR PORCAS E PARAFUSOS COM PERFIL SEXTAVADO E QUADRADAS. AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS, SENDO UM LADO FIXA E O OUTRO ESTRELA. DEVE CONTER CHAVES DE: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22MM.	UNIDADE	1	162,98	R$ 162,98
LÂMINA DE SERRA PARA ARCO DE 12"	UNIDADE	2	15,00	R$ 30,00
PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 19.	PACOTE DE 1 KG	3	35,00	R$ 105,00
TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	1	1.147,50	R$ 1.147,50
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO M.	UNIDADE	2	300,00	R$ 600,00

BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 20	UNIDADE	5	3,20	R$ 16,00
CONECTOR ARANHA - ENTRADA 3/4'' (ROSCA FEM) E 6 SAÍDAS DE 16MM	UNIDADE	2	65,25	R$ 130,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	4	83,00	R$ 332,00
FILTROS PARA INSTALAÇÃO NO CIRCUITO, EVITANDO A PASSAGEM DE SÓLIDOS, COM FILTRO PARA SÓLIDOS COM MALHA 100 MESH	UNIDADE	2	201,52	R$ 403,04
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	17	3,80	R$ 64,60
MANGUEIRA PLÁSTICA NÃO TRANSPARENTE DE 3/4 E 2MM DE ESPESSURA DA PAREDE	METRO	20	5,83	R$ 116,60
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	5	20,21	R$ 101,05
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	40	87,42	R$ 3.496,80
TUBO PVC DE 20MM (½”) MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	48	34,35	R$ 1.648,80
TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	24	41,02	R$ 984,48
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	3	900,00	R$ 2.700,00
CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	3	30,00	R$ 90,00
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	1	810,00	R$ 810,00
GEMAS DO CAPIM BRS CAPIAÇU EMBRAPA	UNIDADE	100	3,00	R$ 300,00
MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	430,00	R$ 430,00
REGADOR PARA JARDIM EM PLÁSTICO AZUL 7 L. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	UNIDADE	3	50,00	R$ 150,00
RÉGUA DE MANEJO DE PASTAGEM: RÉGUA DESMONTÁVEL PADRÃO EMBRAPA PARA MANEJO DE	UNIDADE	2	276,00	R$ 552,00

PASTAGEM. QUANDO MONTADA MEDE 1,20 METROS E DESMONTADA MEDE 60CM CADA PARTE.				
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV PLANALTINA. VC MÍNIMO 50	KG	5	150,00	R$ 750,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV MG7 TUPÃ. VC MÍNIMO 50	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV XARAES. VC MÍNIMO 50	KG	5	156,00	R$ 780,00
SEMENTE DE LEGUMINOSA STILOZANTES CAPITATA X S. MACROCEPHALA CV CAMPO GRANDE	KG	5	130,00	R$ 650,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	5	150,00	R$ 750,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	5	90,00	R$ 450,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	5	60,00	R$ 300,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	50	35,00	R$ 1.750,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	20	17,00	R$ 340,00
				R$ 55.804,15

LOTE VII				
UFPI - CTT				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DÁGUA DE ATÉ 5000 L, 6,50 M DE ALTURA COM 2 POSTES E BASE (1 POSTE COM 7,2M E 1 POSTE COM 6,5M)	UNIDADE	1	2.490,00	R$ 2.490,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,5	127,71	R$ 63,86
RASPA DA MADEIRA, SERRAGEM, SECO	KG	160	10,00	R$ 1.600,00
SEIXO ROLADO	M3	0,5	131,90	R$ 65,95
BOMBA SOLAR SUBMERSÍVEL VIBRATÓRIA COM DRIVER PARA POÇO; DIMENSÃO 5,6"; CONEXÃO 4"; 30-40VCC; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 40M OU 8.600 L/DIA	UNIDADE	1	3.161,55	R$ 3.161,55
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	29,56	R$ 59,12
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	120	5,30	R$ 636,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 280W; POLICRISTALINO; 30 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	982,24	R$ 982,24
CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	1	1.296,00	R$ 1.296,00
GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 4, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	200	19,45	R$ 3.890,00

JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1	325,00	R$ 325,00
BALANÇA PORTATIL DIGITAL COM GANCHO E DISPLAY 4 DÍGITOS,DIMENSÃO: 21CM X 7CM X 2,5CM, CAPACIDADE MÍNIMA: 0,2KG, VISOR: 3,2MM X 2MM, FUNÇÃO TARA ESCALA DE MEDIDA: KG, LB, OZ E JIN. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA, PESO:300G, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 50 KG	UNIDADE	1	183,50	R$ 183,50
CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO MODELO RZXE6-230V OUTDOOR 6 STA ESP-RZX - 230 V	UNIDADE	1	850,00	R$ 850,00
SENSOR DE UMIDADE DE SOLO HIGRÔMETRO MÓDULO COMPATÍVEL COM ESP32. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 3,3-5V; SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL VIA POTENCIÔMETRO; SAÍDA DIGITAL E ANALÓGICA; FÁCIL INSTALAÇÃO; LED INDICADOR PARA TENSÃO (VERMELHO); LED INDICADOR PARA SAÍDA DIGITAL (VERDE); COMPARADOR LM393; DIMENSÕES PCB: 3X1,5 CM; DIMENSÕES SONDA: 6X2 CM;	UNIDADE	4	23,28	R$ 93,12
TENSIÔMETRO DIGITAL COM LEITOR PARA CONTROLE DE IRRIGAÇÃO. CONSISTE DIRETAMENTE DE UMA CÁPSULA POROSA LIGADA DIRETAMENTE AO UM TUBO QUE CONECTA A UM MEDIDOR DE TENSÃO CONHECIDO COMO VACUÔMETRO ONDE INDICA A FORÇA QUE A ÁGUA ESTÁ RETIDA NO SOLO.	UNIDADE	1	317,55	R$ 317,55
ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	4,09	R$ 24,54
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	13	32,28	R$ 419,64
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	5	18,86	R$ 94,30
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	1,60	R$ 160,00
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00

CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	4	4.700,00	R$ 18.800,00
CISTERNA VERTICAL POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA CAP. 10000 LITROS (SEMELHANTE ACQUALIMP)	UNIDADE	2	13.497,98	R$ 26.995,96
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	12	23,98	R$ 287,76
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	4	7,63	R$ 30,52
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	14	16,72	R$ 234,08
EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	50	61,65	R$ 3.082,50
FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH	UNIDADE	2	186,87	R$ 373,74
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	16,05	R$ 64,20
JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	4	8,70	R$ 34,80
LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UNIDADE	4	16,00	R$ 64,00
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	7,50	R$ 15,00
LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	6	11,00	R$ 66,00
REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	12	50,00	R$ 600,00

TUBO FLEXÍVEL COM GOTEJADORES : TUBO FLEXÍVEL (MANGUEIRA) COM GOTEJADORES COMPACTOS, INTEGRADOS, COM COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO, AUTOLIMPANTE CONTÍNUO E MECANISMO ANTI-SIFÃO. - PARA USO SUBTERRÂNEO. - DISTÂNCIA ENTRE OS GOTEJADORES: 0,4 M. - VAZÃO POR GOTEJADOR: 1,0 L/H. - GOTEJADORES AUTOCOMPENSADOS PARA FORNECER UMA VAZÃO CONSTANTE DE 1,0 L/H MESMO EM TOPOGRAFIAS IRREGULARES E COM VARIAÇÃO DE PRESSÃO INTERNA DE TRABALHO. - COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO: QUANTIDADES PRECISAS E IGUAIS DE ÁGUA SÃO FORNECIDAS EM UMA AMPLA FAIXA DE PRESSÃO. UNIFORMIDADE DE 100% DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E NUTRIENTES AO LONGO DAS LATERAIS. - COM MECANISMO DE AUTOLIMPEZA PARA ELIMINAR SEDIMENTOS E EVITAR O ENTUPIMENTO DURANTE O CICLO DE VIDA DO CULTIVO. - MECANISMO ANTI-SIFÃO: EVITA QUE CONTAMINANTES SEJAM ARRASTADOS PARA O GOTEJADOR, O QUE É NECESSÁRIO EM APLICAÇÕES DE SUBSUPERFÍCIE. - PRESSÃO INTERNA DE TRABALHO: DE 0,4 A 3,0 BAR. - DIÂMETRO INTERNO: 16,2MM - ESPESSURA DA PAREDE: 0,38MM - DIÂMETRO EXTERNO: 16,96MM - TAMANHO: 500M EM PEÇA ÚNICA CONTÍNUA. - GOTEJADOR INJETADO. - ALTA RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV. RESISTENTE AOS NUTRIENTES PADRÃO USADOS NA AGRICULTURA. - MODELO DE REFERÊNCIA: SEMELHANTE À NETAFIM DRIPNET.	UNIDADE	6	1.749,00	R$ 10.494,00
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	1000	5,00	R$ 5.000,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	30	49,00	R$ 1.470,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	400	50,00	R$ 20.000,00
BANANA (MUSA SP) - MAÇÃ MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	30,00	R$ 3.000,00
BANANA (MUSA SP) NANICÃO MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	165,00	R$ 16.500,00
BANANA (MUSA SP) PRATA MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	20,00	R$ 2.000,00
CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE ½" COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	50	7,00	R$ 350,00

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA C/ DATALOGGER + FONTE SOLAR – AUTOMÁTICA. MEDE VELOCIDADE MÉDIA E MÁX COM DIREÇÃO DO VENTO TEMPERATURA , UMIDADE E PRESSÃO DO AR, DADOS PLUVIOMÉTRICOS (MM/H). ALIMENTAÇÃO POR PAINEL SOLAR CONTÉM: * 01 ANEMÔMETRO C/ BIRUTA (MEDIÇÃO DE VELOCIDADE E DIREÇÃO DOS VENTOS) * 01 PLUVIÔMETRO (PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA) * 01 SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE * 01 SENSOR DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA (BAROMÉTRICA) * 01 DATALOGGER COM CARTÃO SD 4GB * 01 PAINEL SOLAR * 01 BATERIA 12V/7AH SELADA * 01 CONTROLADOR DE CARGA SOLAR	UNIDADE	1	15.000,00	R$ 15.000,00
MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	430,00	R$ 430,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2500	4,15	R$ 10.375,00
				R$ 152.350,78

LOTE VIII				
IFSertãoPE/FLORESTA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA REFORÇADA, EM AÇO, PARA MANGUEIRA DE SUCÇÃO DE DN 75 MM.	UNIDADE	4	27,00	R$ 108,00
ANEL DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M.	UNIDADE	6	150,00	R$ 900,00
ARAME GALVANIZADO À ZINCO BITOLA (BWG) N° 8, DIÂMETRO NOMINAL 4,19MM.	KG	20	30,00	R$ 600,00
ARAME GALVANIZADO BWG N°06 (5,15MM).	KG	20	30,00	R$ 600,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 10 (3,40MM), ROLO	KG	20	30,00	R$ 600,00
ARAME PRETO REC 1 24MM N18 BELGO	KG	1	30,00	R$ 30,00
BALDE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MASSA DE CIMENTO - CAPACIDADE 10 LTS, COM APOIO DE MÃOS NA PARTE INFERIOR.	UNIDADE	1	25,00	R$ 25,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 10 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	1	20,00	R$ 20,00
BARROTES (MADEIRA MISTA E SEM EMPENO) (5 CM X 7 CM) 6 M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	250,00	R$ 2.500,00
BLOCO DE CERÂMICA PARA LAJE 30CM X 20 CMX 6 CM	UNIDADE	111	5,00	R$ 555,00
CAIBRO (MADEIRA MISTA E SEM EMPENO) COM 3X5CM COM 3M DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	22	50,00	R$ 1.100,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	22	55,20	R$ 1.214,40
CAIXA DE GORDURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM, H = 0,4 M.	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
CHAPA DE ACRÍLICO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 200 X 80CM	UNIDADE	1	1.550,00	R$ 1.550,00
CHAPA FOLHA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 60CM X 25M PARA CONSTRUÇÃO DE CALHAS	ROLO	1	3.655,76	R$ 3.655,76
CHAPA MDF 6MM DIMENSÕES 1,20 X 0,80 M.	UNIDADE	3	150,00	R$ 450,00
CHAPA/ FOLHA ZINCADA 60CM X 8M	UNIDADE	1	950,00	R$ 950,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	14	36,58	R$ 512,12
COLUNA DE FERRO 7X17 3/8 6MT	UNIDADE	1	230,00	R$ 230,00

CORDOALHA DE AÇO, GALVANIZADA, CLASSE A, BITOLA ¼" (6,35 MM), TIPO SM, FORMAÇÃO 7 FIOS, ACONDICIONADAS EM ROLO COM 200 (DUZENTOS) METROS, EM UM ÚNICO LANCE.	M	200	18,00	R$ 3.600,00
EMULSÃO ASFÁLTICA. IMPERMEABILIZANTE	LITRO	1	6,24	R$ 6,24
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	8	65,28	R$ 522,24
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	2	300,08	R$ 600,16
GRAMPO CABO AÇO GALVANIZADO 3/8 POL. (TIPO CLIPS ABRAÇADEIRA PARA CABO DE AÇO). PACOTE C/ 50 PEÇAS.	PACOTE	1	100,00	R$ 100,00
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	10	233,45	R$ 2.334,50
MANTA TÉRMICA DUPLA-FACE PARA TELHADO	M²	10	8,00	R$ 80,00
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 1 M, *30 X 12 X 9* CM (H X L1/L2).	UNIDADE	36	35,00	R$ 1.260,00
PAINEL DE MADEIRA, MDF OU MDP, ESPESSURA 15MM, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,95M X 2,74M	UNIDADE	2	300,00	R$ 600,00
PALLET PINUS PADRÃO DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 X 80 X 14 CM	UNIDADE	4	100,00	R$ 400,00
PARAFUSO ESTICADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA CORDOALHA 3/8 X 30.	UNIDADE	25	20,00	R$ 500,00
PARAFUSO ESTICADOR PARA CORDOALHA DE AÇO. TAMANHO 7/16 X35CM. ACOMPANHA PORCA E ARRUELA.	UNIDADE	25	20,00	R$ 500,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4	127,71	R$ 510,84
PREGO CAIBRAL 31/2 X 8 (19 - 36)	KG	1	40,00	R$ 40,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17).	KG	5	60,00	R$ 300,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/2 X13).	KG	5	60,00	R$ 300,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10).	KG	5	40,00	R$ 200,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10).	KG	5	40,00	R$ 200,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9).	KG	5	40,00	R$ 200,00
SEIXO ROLADO	M3	1	150,00	R$ 150,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	650	1,50	R$ 975,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	5180	0,93	R$ 4.817,40

TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	300	0,93	R$ 279,00
TRELIÇA PRÉ MOLDADA MT LIN	METRO	23	50,00	R$ 1.150,00
CABO PP 1,0KV, 2X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	100	10,82	R$ 1.082,00
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1"	METRO	2	15,32	R$ 30,64
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1"	METRO	100	15,32	R$ 1.532,00
MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
CONJUNTO BROCA - CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO MADEIRA, COMPONENTES 25 PEÇAS (DE 1 A 16) MM, TIPO CILÍNDRICA.	UNIDADE	1	86,52	R$ 86,52
CONJUNTO BROCA - CONJUNTO BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO: METAL, COMPONENTES: 25 PEÇAS DE 1 A 13 MM	UNIDADE	1	126,06	R$ 126,06
BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, POTÊNCIA 3CV , TIPO MOTOR MONOFÁSICO, ROTOR: 155 MM, SUCÇÃO: 1 1/2", RECALQUE: 1", PRESSÃO MÁXIMA: 44 MCA, VAZÃO: 13,7 M3/H OU SUPERIOR, ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO: 8 MCA	UNIDADE	2	1.315,40	R$ 2.630,80
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
PICADOR/TRITURADOR PARA PALMA FORRAGEIRA, COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 220V E POTÊNCIA MÍNIMA DE 2CV. IDEAL PARA CORTE DE PALMA FORRAGEIRA (CACTOS), BEM COMO RAMA DE MANDIOCA, INGAÇO DE BANANA, CANA-DE-AÇÚCAR, MELANCIA FORRAGEIRA. LÂMINAS DE CORTE (FACA) EM AÇO ESPECIAL; TRANSMISSÃO DE FORÇA ATRAVÉS DE CORREIA; CHAVE INTERRUPTORA BIPOLAR NOS MODELOS MONOFÁSICOS QUE PERMITE ISOLAÇÃO TOTAL E INDEPENDENTE DA POSIÇÃO DO PLUGUE DA TOMADA. (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO TIPO: TRAPP JK-500 OU JK-700).	UNIDADE	1	5.745,00	R$ 5.745,00
ADAPTADOR ROSCÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 60MM OU 2"	UNIDADE	1	14,55	R$ 14,55

ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 20MM X 1/2"	UNIDADE	4	5,04	R$ 20,16
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	25	18,86	R$ 471,50
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	342	1,60	R$ 547,20
BUCHA DE REDUÇÃO 3' X 1.1/2'. FERRO FUNDIDO MALEAVEL - GALVANIZADO	UNIDADE	1	4,77	R$ 4,77
BUCHA DE REDUÇÃO 3' X 1.1/2'. FERRO FUNDIDO MALEAVEL - GALVANIZADO	UNIDADE	1	4,77	R$ 4,77
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	11	3,50	R$ 38,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	39,08	R$ 78,16
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	59	23,98	R$ 1.414,82
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	11	7,63	R$ 83,93
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, COR AZUL, TIPO CURVA 45° LONGA,TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 50 MM	UNIDADE	10	7,63	R$ 76,30
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	3	12,07	R$ 36,21
FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	280,00	R$ 280,00
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	342	3,26	R$ 1.114,92
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	1	6,80	R$ 6,80
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	6,80	R$ 13,60
REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.	UNIDADE	1	111,00	R$ 111,00
REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	12	55,00	R$ 660,00
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	24	20,24	R$ 485,76
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	6,90	R$ 27,60
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	3	6,90	R$ 20,70

TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 15 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	130,00	R$ 130,00
TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 45 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	136,00	R$ 136,00
TUBO GOTEJADOR (MANGUEIRA) 16 MM, VAZÃO DE CADA GOTEJADOR: 1,6 LITROS/HORA, ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 30 CM X 30 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 10 MCA - 1 BAR, PROTEÇÃO UV	METRO	9	1,92	R$ 17,28
TUBO PVC AZUL ROSCÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	6	57,86	R$ 347,16
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	83	74,04	R$ 6.145,32
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2”). BARRA 6 M	UNIDADE	1	32,00	R$ 32,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	12	49,00	R$ 588,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (20.00.20)	SC 50KG	2	2.300,00	R$ 4.600,00
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	1	19,00	R$ 19,00
GEMAS DO CAPIM BRS CAPIAÇU EMBRAPA	UNIDADE	13500	3,00	R$ 40.500,00
HÚMUS DE MINHOCA	KG	100	27,53	R$ 2.753,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2000	5,00	R$ 10.000,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	3	166,00	R$ 498,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5	35,00	R$ 175,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	25	150,00	R$ 3.750,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	140,00	R$ 700,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	5	100,00	R$ 500,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	5	90,00	R$ 450,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA ESTILOSANTES	KG	3	36,00	R$ 108,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	4	60,00	R$ 240,00

SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA AMENDOIM FORRAGEIRO BELMONTE	EMBALAGEM COM 10KG	1	235,14	R$ 235,14
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	1	70,00	R$ 70,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	PCT COM 100G	100	194,10	R$ 19.410,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	EMBALAGEM COM 250G	250	30,96	R$ 7.740,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:PEPINO HÍBRIDO EXOCET	GRAMA	20	31,49	R$ 629,80
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	PCT COM 100G	50	21,24	R$ 1.062,00
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	20	17,00	R$ 340,00
SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	KG	20	24,90	R$ 498,00
SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO SUPERPRECOCE	KG	20	0,11	R$ 2,20
SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	150	2,19	R$ 328,50
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	100	5,50	R$ 550,00
SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	510	1,20	R$ 612,00
SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	500	1,00	R$ 500,00
SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	50	75,00	R$ 3.750,00
SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	10	75,00	R$ 750,00
SEMENTE, TIPO:VARIEDADE TODO ANO, ESPÉCIE:CEBOLA FOLHA	GRAMA	30	1,40	R$ 42,00
SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	10	2,00	R$ 20,00
SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET (LATA COM 50G)	UNIDADE	1	78,00	R$ 78,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	60,00	R$ 12.000,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	100	35,00	R$ 3.500,00
TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 20 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	130,00	R$ 130,00

TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 30 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1	136,00	R$ 136,00
				R$ 177.469,44

LOTE IX				
IFCE - IGUATU				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 32 MM	UNIDADE	3	9,00	R$ 27,00
ABRAÇADEIRAS DE NYLON DE 2.5 X 200 MM	UNIDADE	20	2,00	R$ 40,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	100,00	R$ 200,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 40 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	1	130,00	R$ 130,00
DILUENTE REMOVEDOR PARA TINTA	L	2	70,00	R$ 140,00
LIXA PARA FERRO TIPO FOLHA	UNIDADE	3	10,00	R$ 30,00
PARAFUSO CABEÇA DE PANELA PHILIPS - 8MM, COM BUCHA	KG	1	100,00	R$ 100,00
PARAFUSOS 7/16” X 2” – COM PORCAS E ARRUELAS	UNIDADE	30	2,50	R$ 75,00
PARAFUSOS SEXTAVADO 10 MM COM BUCHA. COMPRIMENTO 60MM. DIÂMETRO DE 6.35MM. MATERIAL: FERRO.	UNIDADE	4	1,00	R$ 4,00
PINCEL DE PINTURA 2” ½, FABRICADO EM PLÁSTICO COM CERDAS MISTAS	UNIDADE	2	12,00	R$ 24,00
REFLETOR HOLOFOTE, TIPO LED, LUZ BRANCA, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS, 50W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 4000 LUMENS	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
RIPA DE MADEIRA 5 X 3,0CM COM 5M	UNIDADE	1	75,00	R$ 75,00
TENDA PARA EVENTOS, COBERTURA EM POLIÉSTER COM REVESTIMENTO INTERNO EM SILVER COATING, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI, BASE: 3,00M X 3,00M X 2,40M DE ALTURA, COBERTURA: 3,0 M X 3,0 M	UNIDADE	2	650,00	R$ 1.300,00
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	25	152,26	R$ 3.806,50
TIJOLO MATERIAL CIMENTO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 49 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	42	1,10	R$ 46,20
TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALUMÍNIO	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETA FOSCA	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
TUBO PVC BRANCO SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	180,00	R$ 180,00
TUBO PVC BRANCO SOLDÁVEL 75 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
TUBO PVC MARROM 32MM (1"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	1	120,00	R$ 120,00

BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	2.362,13	R$ 2.362,13
BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	1	626,08	R$ 626,08
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	9,70	R$ 485,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	8,87	R$ 443,50
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	11,80	R$ 354,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	6	9,45	R$ 56,70
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	4	28,89	R$ 115,56
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	14	7,33	R$ 102,62
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	214,14	R$ 214,14
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	6	5,30	R$ 31,80
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	METRO	15	5,75	R$ 86,25
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	2	1.450,00	R$ 2.900,00
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84

PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	2	800,00	R$ 1.600,00
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	4	1.652,20	R$ 6.608,80
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	3,09	R$ 6,18
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM BOLSA E ROSCA EXTERNA	UNIDADE	2	2,22	R$ 4,44
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	2	18,30	R$ 36,60
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	3	32,28	R$ 96,84
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	18,86	R$ 18,86
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	80	1,60	R$ 128,00
BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	3	60,00	R$ 180,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	2	22,22	R$ 44,44
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	39,08	R$ 78,16
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	6	23,98	R$ 143,88
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63

FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	80	3,26	R$ 260,80
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	7	3,80	R$ 26,60
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	1	2.116,00	R$ 2.116,00
MANGUEIRA TRANSPARENTE SILICONADA PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS - DIÂMETRO 5 MM. PARA USO EM COMPRESSORES DE AR PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS.	METRO	5	17,58	R$ 87,90
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	5	10,55	R$ 52,75
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	320,00	R$ 640,00

MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) - COMBO BASIC. FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 0.01 A 14.00; CONDUTIVIDADE: 0.0 A 9999 ?S/CM; 10.00 A 19.99 MS/CM; 20.0 A 400.0 MS/CM; SALINIDADE: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TDS: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TEMPERATURA: 0.1 A 60°C; RESOLUÇÃO: PH: 0.01; CONDUTIVIDADE: 0.1?S/CM (0 A 9999 ?S/CM) 0.01MS/CM (10.00 A 19.99 MS/CM); 0.1MS/CM (20.0 A 400.0 MS/CM) SALINIDADE: 0.1PPM (0 A 9999 PPM); 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TDS: 0.1PPM (0 A 9999 PPM) ; 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TEMPERATURA: 0.1°C PONTOS DE AJUSTE PARA CONDUTIVIDADE: 1413 US/CM 12.88 MS/CM; EXATIDÃO: PH: ±0.05 CONDUTIVIDADE: ± 2% FS SALINIDADE: ± 2% FS TDS: ± 2% FS TEMPERATURA: ±1.0°C .COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 60 °C CALIBRAÇÃO (AJUSTE):PH: 3 PONTOS (PH4.01, PH7.00 E PH10.01); CONDUTIVIDADE: 2 PONTOS (1413?S/CM, 12.88MS/CM); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C ; MIDADE DE OPERAÇÃO: 0 A 100 %UR (SEM CONDENSAÇÃO) ALIMENTAÇÃO: 4.5VDC (3 PILHAS LR44); DIMENSÕES (DIAM. X ALT): 37 X 183 PESO: 90G (COM PILHAS); FUNÇÕES ADICIONAIS: - COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA;- SELEÇÃO ºC / ºF - CONGELAMENTO DA LEITURA (HOLD) - ILUMINAÇÃO DO VISOR BACKLIGHT - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE APÓS 5 MINUTOS - INDICAÇÃO DE PILHA COM CARGA BAIXA	UNIDADE	1	2.938,40	R$ 2.938,40
TÊ 90° SOLDÁVEL PARA CANO PVC MARROM 25MM X 3/4"	UNIDADE	1	6,51	R$ 6,51
TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	2	19,40	R$ 38,80
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	650	5,00	R$ 3.250,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	1	40,16	R$ 40,16
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2”). BARRA 6 M	UNIDADE	1	32,00	R$ 32,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4”). BARRA 6 M	UNIDADE	1	37,00	R$ 37,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	17	49,00	R$ 833,00
FILME PLÁSTICO PARA COBERTURA DO SOLO (MULCHING); FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA: 22 MICRA, LARGURA: 1,60 M, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA.	METRO	1000	3,70	R$ 3.700,00
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	400	17,00	R$ 6.800,00
SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	KG	10	67,45	R$ 674,50
SULFATO DE POTÁSSIO (PÓ SOLÚVEL) COM 48% DE POTÁSSIO E 15% DE ENXOFRE OU MAIS	SC 50KG	1	5,06	R$ 5,06

TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	50	35,00	R$ 1.750,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	75	86,71	R$ 6.503,25
				R$ 54.423,73

LOTE X				
IFRN - IPANGUAÇU				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,1	86,98	R$ 8,70
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	14	30,25	R$ 423,50
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	3	36,00	R$ 108,00
CORTINA 105 GR PROPEX TAMANHO 2 M (COMPRIMENTO) X 2,5 M (ALTURA) COR AZUL PARA AVIÁRIO	UNIDADE	8	224,95	R$ 1.799,60
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	144	83,75	R$ 12.060,00
FIO LINHA, TIPO SEDA PARA COSTURA DE SOMBRITE	KG	1	2,45	R$ 2,45
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	1	56,25	R$ 56,25
LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	30	71,23	R$ 2.136,90
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	6	48,12	R$ 288,72
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,1	127,71	R$ 12,77
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	21,36	R$ 21,36
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	45,00	R$ 45,00
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	1	60,25	R$ 60,25
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	65	7,00	R$ 455,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	METRO	260	235,27	R$ 61.170,20
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	60	1,10	R$ 66,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	10	9,00	R$ 90,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	10	8,87	R$ 88,70

CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	30,22	R$ 60,44
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
COMEDOURO AVE, TIPO:TUBULAR, MATERIAL: GALVANIZADO PRATO PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 KG	UNIDADE	1	57,67	R$ 57,67
PODADOR DE LANÇA A GASOLINA 26CC 1,0CV COM SABRE 12 POL – :: CILINDRADA (CC) 26 :: COMBUSTÍVEL (GASOLINA: ÓLEO) 25:1 :: PESO (KG) 9,5 :: POTÊNCIA (CV) 1,0 :: SABRE (IN) 12 :: CORRENTE 3/8" X.050" (44Z) :: ALCANCE MÁXIMO (M) 5 – 6 :: CAPACIDADE DO TANQUE: 770 ML :: CAPACIDADE RESERVATÓRIO DE ÓLEO DA CORRENTE: 270 ML	UNIDADE	1	1.191,91	R$ 1.191,91
ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	3,09	R$ 6,18
ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	4,09	R$ 8,18
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 1" - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	43,67	R$ 43,67
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	2	22,22	R$ 44,44
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 25	UNIDADE	6	11,69	R$ 70,14
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	2	12,07	R$ 24,14
NIPLE DE 1'' PARA TUBO DE IRRIGAÇÃO. PVC AZUL.	UNIDADE	2	5,11	R$ 10,22
REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4" DE PVC SAÍDA COM ROSCA, DE PVC, COR AZUL.	UNIDADE	2	32,00	R$ 64,00
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	2	7,00	R$ 14,00
TUBO GOTEJADOR (MANGUEIRA) 16 MM, VAZÃO DE CADA GOTEJADOR: 1,6 LITROS/HORA, ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 30 CM X 30 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 10 MCA - 1 BAR, PROTEÇÃO UV	METRO	300	1,92	R$ 576,00
TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	690,00	R$ 69.000,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 25 PN 60	UNIDADE	2	29,00	R$ 58,00
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	1	85,00	R$ 85,00

BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	1	25,00	R$ 25,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: CAMPESTRE, TIPO ABERTURA MALHA: RETANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 20 MM, DIÂMETRO FIO: 2 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ALTURA: 1,20 M	ROLO	1	2.300,00	R$ 2.300,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	200	8,00	R$ 1.600,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	4	512,00	R$ 2.048,00
SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	500	80,00	R$ 40.000,00
SEMENTE PELETIZADA RÚCULA	GRAMA	200	5,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	20,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	180,00	R$ 36.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	1,63	R$ 326,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	64,00	R$ 12.800,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	0,5	60,00	R$ 30,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	200	4,00	R$ 800,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	200	5,00	R$ 1.000,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	50	20,00	R$ 1.000,00
TUBETE CULTIVO MUDAS, MATERIAL:PLÁSTICO POLIPROPILENO, FORMATO:CÔNICO, COMPRIMENTO:130 MM, DIÂMETRO SUPERIOR:63 MM, DIÂMETRO INFERIOR:52 MM, CAPACIDADE:180 CM3, COM 8 ESTRIAS (PCT 500 UNID)	UNIDADE	1	570,00	R$ 570,00
				R$ 255.546,39

LOTE XI				
IFCE - LIMOEIRO DO NORTE				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ANEL DE CONCRETO TIPO MANILHA COM 1M DIÂMETRO X 0,5M DE ALTURA	UNIDADE	5	267,00	R$ 1.335,00
AREIA AMARELA FINA	M3	2	70,35	R$ 140,70
AREIA GROSSA LAVADA	M3	2	86,98	R$ 173,96
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	5	18,06	R$ 90,30
BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DÁGUA DE ATÉ 5000 L, 6,50 M DE ALTURA COM 2 POSTES E BASE (1 POSTE COM 7,2M E 1 POSTE COM 6,5M)	UNIDADE	3	2.490,00	R$ 7.470,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	48,16	R$ 481,60
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	5	1,64	R$ 8,20
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 60L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	3	180,00	R$ 540,00
CATRACA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA ESTICAR ARAME LISO. SUPORTA ATÉ 2500KGF. DIMENSÕES APROXIMADO DO PRODUTO AXCXL: 4M X 6M X 6M	UNIDADE	1	11,05	R$ 11,05
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	36,30	R$ 363,00
CORDA DE POLIETILENO TRANÇADA DE 10MM	METRO	5	10,00	R$ 50,00
CORDA NYLON TORCIDA AZUL. 12MM.	KG	2	4,05	R$ 8,10
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	40	83,75	R$ 3.350,00
ESTILETE RETRÁTIL COM LAMINA. CORPO EM PLÁSTICO REFORÇADO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, BOTÃO DE AJUSTE COM SISTEMA	UNIDADE	5	17,79	R$ 88,95

DE RETORNO AUTOMÁTICO DA LÂMINA. INDICADO PARA FAZER CORTES EM GERAL				
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	1	65,28	R$ 65,28
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	4	79,70	R$ 318,80
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	2	233,45	R$ 466,90
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 12VCC, 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 810 LUMENS	UNIDADE	5	25,00	R$ 125,00
LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	5	4.624,00	R$ 23.120,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	20	48,12	R$ 962,40
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2	127,71	R$ 255,42
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	2	21,36	R$ 42,72
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	1	60,25	R$ 60,25
RIPA MADEIRA PARA TELHADO 4X2X100CM	UNIDADE	10	10,00	R$ 100,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	5	4,45	R$ 22,25
TELHA DE CERÂMICA DE 2,44X50,65MM	UNIDADE	10	180,00	R$ 1.800,00
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	5	152,26	R$ 761,30
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2000	0,93	R$ 1.860,00
ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4", COM BUCHA E PARAFUSO.	UNIDADE	16	2,03	R$ 32,48
BOMBA SOLAR DE SUBMERSSÍVEL COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE CONTÍNUA; GARANTIA MÍNMA DO FABRICANTE DE 1 ANO; 3.000 HORAS D VIDA ÚLTIL; POTÊNCIA MÁXIMA DE PAINEL 180WP,; DIÂMETRO DE 4"; CONEXÃO 1/2"; CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24V; ALTURA NANOMÉTRICA MÁXIA DE 70M OU 4.500 L/DIA.	UNIDADE	1	2.564,40	R$ 2.564,40
BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC DE 3/4" EM QUADORS E CAIXAS DE PASSAGEM	UNIDADE	20	3,07	R$ 61,40
CABO DE COBRE NÚ 10 MM2	METRO	20	16,12	R$ 322,40
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE	METRO	50	142,19	R$ 7.109,50

CHAMAS), FLEXÍVEL, VERDE OU VERDE COM AMARELO					
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	50	142,19	R$	7.109,50
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 2X6,0MM², FLEXÍVEL	METRO	50	23,68	R$	1.184,00
CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA N3 - 20CM	UNIDADE	1	11,85	R$	11,85
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	1	13,73	R$	13,73
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	1	30,10	R$	30,10
CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNMA IP56	UNIDADE	4	360,00	R$	1.440,00
CONECTOR CUNHA DE COBRE P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA 5/8"	UNIDADE	1	17,44	R$	17,44
CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO BANHADA A COBRE TIPO GTDU PARA BAIXA TENSÃO	UNIDADE	1	42,01	R$	42,01
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	8	33,42	R$ 267,36	
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 3/4"	UNIDADE	3	9,21	R$	27,63
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	23,16	R$	23,16
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	4	7,33	R$	29,32
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 250VCC; 1 POLO; 16A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	24,00	R$	48,00
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 16A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	1	26,78	R$	26,78
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	1	72,62	R$	72,62
DRIVE SOLAR WEG CFW500, MONOFÁSICO, 220V, 1CV, OU SIMILAR	UNIDADE	1	2.145,65	R$	2.145,65
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 3/4"	METRO	9	5,88	R$	52,92

ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	1	1.450,00	R$	1.450,00
FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	2	27,84	R$	55,68
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	1	10,22	R$	10,22
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	UNIDADE	3	126,69	R$	380,07
INVERSOR FOTOVOLTAICO, 1500W, 12V/220V, 60HZ, ONDA SENOIDAL, MÍNIMO IP20, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 85%; DETECTOR AUTOMÁTICO DE CARGA (PARA ATIVAR E DESTIVAR O MODO STANDBY); RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DEPOIS DE DESLIGAMENTO POR BAIXA TENSÃO; PROTEÇÕES ELETRÔNICAS PARA: DESLIGAMENTO POR ALTA TEMPERATURAEM CASO DE SUPERAQUECIEMNTO; SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO COM RECONEXÃO AUTOMÁTICA DE CARGA ATÉ 2 OU 3 TENTATIVAS, CONEXÃO INVERTIDA NOS TERMINAIS DE CORRENTE CONTÍNUA; ARREFECIMENTO DO EQUIPAMENTO POR CONVECCÃO NATURAL; PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO REVESTIDAS PARA PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	4.051,09	R$	4.051,09
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 400W; POLICRISTALINO; 38 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	1.557,05	R$	1.557,05
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56	UNIDADE	1	16,72	R$	16,72

TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	20	1,23	R$ 24,60
TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE PVC COM DIÂMETRO DE 1/2"	METRO	10	8,80	R$ 88,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	5	82,82	R$ 414,10
CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	64,55	R$ 129,10
CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5	55,25	R$ 276,25
CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	1	1.296,00	R$ 1.296,00
CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	10	1.296,00	R$ 12.960,00
ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	5	29,95	R$ 149,75
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	2	44,90	R$ 89,80
FOICE, MATERIAL AÇO, DUREZA 42 A 46, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO FECHADA, COMPRIMENTO LÂMINA 270, COMPRIMENTO OLHO 100, OLHO 35, PESO 730.	UNIDADE	1	26,47	R$ 26,47
FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40, PESO 900, COMPRIMENTO CABO 1,10, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	1	28,67	R$ 28,67
GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO 71, LARGURA GARFO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES.	UNIDADE	5	26,40	R$ 132,00
MARRETA, MATERIAL BORRACHA, MATERIAL CABO	UNIDADE	2		R$ 14,16

MADEIRA, PESO 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FACE DUPLA / COMPRIMENTO 25CM.			7,08	
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	4	63,67	R$ 254,68
PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA 270X320MM	UNIDADE	2	35,00	R$ 70,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1	48,84	R$ 48,84
PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	2	136,35	R$ 272,70
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	2	325,00	R$ 650,00
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	5	30,00	R$ 150,00
SERROTE PODA, COMPRIMENTO LÂMINA EM AÇO TEMPERADO 37CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL PODÃO TPM COM GANCHO 1135-350, CABO DE MADEIRA, USO FLORESTAL.	UNIDADE	2	138,49	R$ 276,98
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	8	66,08	R$ 528,64
TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	3	1.147,50	R$ 3.442,50
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
VASSOURA ANCINHO DE METAL COM 22 DENTES REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	3	18,12	R$ 54,36
MOTOSSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:2,9 KW, COMBUSTÍVEL MOTOR:GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:0,75 L, CILINDRADA MOTOR:62 CC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 13 A 18 POL, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL	UNIDADE	1	948,00	R$ 948,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.260,00	R$ 1.260,00
TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	1.345,21	R$ 1.345,21

CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	8.655,15	R$ 8.655,15
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	350,00	R$ 700,00
FILTRO DE TELA INOX 3/4" 120 MESH COM VAZÃO DE 5000 L/H PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	114,00	R$ 114,00
FILTROS DE SUCÇÃO PARA INSTALAÇÃO NA ENTRADA E NO CIRCUITO DA BOMBA, EVITANDO O ENTUPIMENTO CAUSADO POR SÓLIDOS COM MALHA 40 MESH	UNIDADE	10	212,00	R$ 2.120,00
FILTROS PARA INSTALAÇÃO NO CIRCUITO, EVITANDO A PASSAGEM DE SÓLIDOS, COM FILTRO PARA SÓLIDOS COM MALHA 50 MESH	UNIDADE	2	174,54	R$ 349,08
KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	1	12,80	R$ 12,80
KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	1	2.116,00	R$ 2.116,00
TUBO GOTEJADOR (MANGUEIRA) 16 MM, VAZÃO DE CADA GOTEJADOR: 1,6 LITROS/HORA,	METRO	150	3,86	R$ 579,00

ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 20 CM X 20 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 10 MCA - 1 BAR, PROTEÇÃO UV				
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 200 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	10	1.307,00	R$ 13.070,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	3	450,00	R$ 1.350,00
ENXAME DE ABELHA JANDAÍRA (MELIPONA SUBNITIDA), SAUDÁVEL, NA CAIXA PADRÃO PARA A ESPÉCIE. CAIXA CONFECCIONADA EM MADEIRA PINUS; MODELO: INPA; CONTENDO 4 MÓDULOS: 1 NINHO + 1 SOBRENINHO + 2 MELGUEIRAS + 1 TAMPA; ESPESSURA: 2CM; MEDIDAS INTERNAS: 15X15 CM; ALTURA DOS MÓDULOS: 7 CM CADA.	ENXAME	12	455,00	R$ 5.460,00
ADUBO LIQUIDO FOLIAR. COMPOSIÇÃO - COBRE (CU) - 7% - CÁLCIO (CA) - 3% -ENXOFRE (S) - 3% (34,5G/LITRO)	LITRO	2	280,00	R$ 560,00
ADUBO ORGÂNICO (CAMA DE FRANGO)	LITRO	50	80,00	R$ 4.000,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	50	50,00	R$ 2.500,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE CAPRINO)	LITRO	50	50,00	R$ 2.500,00
ADUBO VERDE: SEMENTE DE CROTALÁREA JUNCEA	kG	0,5	80,00	R$ 40,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	1	575,00	R$ 575,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (15.15.20)	SC 50KG	1	900,00	R$ 900,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	1	197,23	R$ 197,23
BANANA (MUSA SP) - MAÇÃ MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	30,00	R$ 60,00
BANANA (MUSA SP) NANICÃO MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	165,00	R$ 330,00
BANANA (MUSA SP) PRATA MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	20,00	R$ 40,00
BANDEJA COM 63 TUBETES PARA MUDAS 280 ML. MEDIDAS EXTERNAS: DIÂMETRO 59 MM X COMPRIMENTO 190 MM. FURO DE DRENAGEM: 37,0 MM. PESO: 23 GRAMAS. MATERIAL: POLIPROPILENO RÍGIDO, COR PRETO.	UNIDADE	4	105,00	R$ 420,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	5	18,89	R$ 94,45
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67.4 CM, LARGURA:34.4 CM, ALTURA:4.7 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:288, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	110,00	R$ 550,00

BANDEJA PLÁSTICA PARA MUDAS, RÍGIDA, COM 200 CÉLULAS DE 18ML, CÉLULAS COM FORMATO TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
BANDEJA PLÁSTICA PARA MUDAS, RÍGIDA, COM 50 CÉLULAS DE 100ML, CÉLULAS COM FORMATO TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR	UNIDADE	4	150,00	R$ 600,00
CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	3	150,00	R$ 450,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	2	40,00	R$ 80,00
CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	1	40,75	R$ 40,75
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	1	30,83	R$ 30,83
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	50	30,55	R$ 1.527,50
FERTILIZANTE GRANULADO. COMPONENTES: NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO, CÁLCIO, MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, COBRE, FERRO, MANGANÊS, MOLIBDÊNIO E ZINCO.	KG	50	130,00	R$ 6.500,00
FOSFATO NATURAL REATIVO. PÓ FINO. MÍNIMO DE 30% FOSFORO (P2O5) E 33% CÁCIO (CA).	KG	50	33,56	R$ 1.678,00
INOCULANTE ACELERADOR PARA COMPOSTAGEM	LITRO	5	297,00	R$ 1.485,00
MUDA DE BATATA DOCE ROXA EM TUBETE	UNIDADE	10	23,00	R$ 230,00
MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	2	3,18	R$ 6,36
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	5	26,83	R$ 134,15
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	4	31,43	R$ 125,72
PLACAS DE ESPUMA FENÓLICA PARA GERMINAÇÃO, 1,9X1,9X2 CM, COM CORTE DOS DOIS LADOS, COM 345 CÉLULAS.	CAIXA	5	782,00	R$ 3.910,00
SACO POLIETILENO PLANTIO MUDAS COM FUROS 20X 30	UNIDADE	50	144,02	R$ 7.201,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	5	512,00	R$ 2.560,00
SEMENTE DE MILHETO PENNISETUM GLAUCUM (L.) CV BRS 1501	KG	2	6,00	R$ 12,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	3	100,00	R$ 300,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	2	166,00	R$ 332,00
SEMENTE PELETIZADA RÚCULA	GRAMA	50	5,00	R$ 250,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	1	140,00	R$ 140,00

SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	1	140,00	R$ 140,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	78,00	R$ 3.900,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	20,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	200,00	R$ 200,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	22,00	R$ 11.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	120,00	R$ 12.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	2	80,00	R$ 160,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	80,00	R$ 24.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	2,00	R$ 600,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	64,00	R$ 19.200,00
SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	2	12,83	R$ 25,66
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	1	90,00	R$ 90,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA CROTALÁRIA-BREVIFLORA	KG	2	80,00	R$ 160,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA ESTILOSANTES	KG	1	36,00	R$ 36,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	2	78,00	R$ 156,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	60,00	R$ 120,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA AMENDOIM FORRAGEIRO BELMONTE	KG	1	23,51	R$ 23,51
SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: COUVE MANTEIGA	GRAMA	50	5,50	R$ 275,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE	GRAMA	100	284,00	R$ 28.400,00

CAQUI				
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	2	70,00	R$ 140,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE SALADA	GRAMA	100	250,00	R$ 25.000,00
SEMENTE, TIPO:APIÁCEA, ESPÉCIE:CENOURA BRASÍLIA	GRAMA	100	2,00	R$ 200,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	11,00	R$ 1.100,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	50	11,00	R$ 550,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	GRAMA	50	15,00	R$ 750,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	50	30,96	R$ 1.548,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:PEPINO HÍBRIDO EXOCET	GRAMA	50	9,00	R$ 450,00
SEMENTE, TIPO:CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE 1:PEPINO	GRAMA	50	33,00	R$ 1.650,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	100	5,50	R$ 550,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	100	1,50	R$ 150,00
SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO PRÉ-LAVADA, SACOS COM 107 LITROS, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A (GOLDEN MIX) DA AMAFIBRA	KG	2	30,00	R$ 60,00
SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS, COMPOSIÇÃO: TURFA DE SPHAGNUM, FIBRA DE COCO, CASCA DE ARROZ, CASCA DE PINUS E VERMICULITA. 40 LITROS	KG	2	50,00	R$ 100,00
SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO; A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. CASCA DE PINUS, VERMICULITA, SEMELHANTE PG MIX 14.16.18, NITRATO DE POTÁSSIO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TURFA.	KG	2	50,00	R$ 100,00
SUBSTRATO,COMPOSIÇÃO: TURFA DE SPHAGNUM, VERMICULITA EXPANDIDA, CALCÁRIO DOLOMITICO, GESSO AGRÍCOLA, FERTILIZANTE NPK (TRAÇOS) E PRODUTOS FABRICADOS POR TERCEIROS. POTENCIAL HIDROGENIÔNICO . NATUREZA FÍSICA: SÓLIDA(PH): 5,5 +/- 0,5. CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (CE): 0,7 +/- 0,3. DENSIDADE: 145 KG/M³. CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA -CRA: 55%. UMIDADE MÁXIMA: 50%.. REATIVIDADE PRODUTO ESTÁVEL E INERTE.PRODUTO NÃO TÓXICO	KG	2	40,46	R$ 80,92
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	50	17,00	R$ 850,00
				R$ 314.607,68

LOTE XII				
IFCE - MORADA NOVA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	4	626,08	R$ 2.504,32
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	4	1.450,00	R$ 5.800,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	20	32,28	R$ 645,60
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	690,00	R$ 690,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	2.500,00	R$ 5.000,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	215,00	R$ 430,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	12	16,72	R$ 200,64
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	6	20,24	R$ 121,44
TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	10	49,00	R$ 490,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	8	450,00	R$ 3.600,00
REDE DE PESCA (PUÇÁ) : FINALIDADE: ALEVINOS (DIMENSÕES 40CM X 30CM), PROFUNDIDADE: 60CM, MALHA: 2,5 MM. ESTRUTURA ARO E CABO: ALUMÍNIO, CABO: RETRÁTIL, DIMENSÃO ARO X CABO: 47 CM LARGURA X 145 CM COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	35,00	R$ 35,00
				R$ 20.781,19

LOTE XIII				
IFSERTÃOPE - OURICURI				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ANEL DE CONCRETO TIPO MANILHA COM 1M DIÂMETRO X 0,5M DE ALTURA	UNIDADE	1	267,00	R$ 267,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	12	25,96	R$ 311,52
ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	10	20,36	R$ 203,60
AREIA GROSSA	M3	21	56,67	R$ 1.190,07
BARROTE 7X7 CM COM 3,0 M	UNIDADE	3	30,00	R$ 90,00
BLOCO CERÂMICO 9X19X19, COM 8 FUROS	UNIDADE	3160	2,50	R$ 7.900,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	16	92,00	R$ 1.472,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	92,00	R$ 920,00
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	2	7,35	R$ 14,70
CANALETA PRÉ-MOLDADA B-30	UNIDADE	60	15,00	R$ 900,00
CANALETA PRÉ-MOLDADA, 19X19X39	UNIDADE	180	15,00	R$ 2.700,00
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	180,00	R$ 180,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	78	31,95	R$ 2.492,10
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	50	31,95	R$ 1.597,50
COMPENSADO RESINADO DE 8 MM, MEDINDO 1,10X2,20 M	UNIDADE	2	200,00	R$ 400,00
CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	1	20,54	R$ 20,54
CUMEEIRA TELHA ECOLÓGICA	UNIDADE	23	120,00	R$ 2.760,00
ESMALTE SINTÉTICO, COR VERDE FOLHA, GALÃO COM 3,6 LITROS	UNIDADE	1	180,00	R$ 180,00
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	20	65,28	R$ 1.305,60
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	2	300,08	R$ 600,16
FERRO RECOZIDO PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5589/82, E PROPORCIONA UMA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO ATÉ 40 KGF/MM². TILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA AMARRAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, TRAVAMENTO DAS FÔRMAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA CONCRETAGEM,	KG	6	47,96	R$ 287,76

IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	L	18	233,45	R$ 4.202,10
JANELA DE AÇO, TIPO MAXI-AR, MEDINDO 1,50X0,50 M, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR E = 6 MM	UNIDADE	2	1.000,00	R$ 2.000,00
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 15W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	4	14,68	R$ 58,72
LINHA 7X14 CM COM 2,5 M	UNIDADE	3	75,00	R$ 225,00
LINHA 7X14 CM COM 3,0 M	UNIDADE	28	90,00	R$ 2.520,00
LINHA 7X14 CM COM 4,0 M	UNIDADE	5	100,00	R$ 500,00
LINHA 7X14 CM COM 4,5 M	UNIDADE	5	110,00	R$ 550,00
LINHA 7X14 CM COM 5,0 M	UNIDADE	7	120,00	R$ 840,00
LINHA 7X14 CM COM 7,0 M	UNIDADE	2	130,00	R$ 260,00
LINHA DE MADEIRA 7 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 0,81 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	6	60,00	R$ 360,00
LINHA DE MADEIRA 7 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2,83 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	4	90,00	R$ 360,00
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 10X30X100 CM	M²	95	35,00	R$ 3.325,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	22	48,12	R$ 1.058,64
PARAFUSO 5/16X 65 MM, COM VEDAÇÃO	UNIDADE	220	2,50	R$ 550,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	7	127,71	R$ 893,97
PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO 20X 20 CM PARA A SUSTENTAÇÃO DE TELHADOS COM 3M DE ALTURA	UNIDADE	4	191,49	R$ 765,96
PISO INTERTRAVADO, BLOCO 6X10X20 CM, COR NATURAL	M²	100,28	50,50	R$ 5.064,14
PISO TÁTIL ATENÇÃO, 25X25 CM, NA COR VERMELHA	M²	2	44,95	R$ 89,90
PISO TÁTIL DIRECIONAL, 25X25 CM, NA COR VERMELHA	M²	10,85	30,00	R$ 325,50
PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, DUAS FOLHAS, MEDINDO 1,80X2,10	UNIDADE	1	900,00	R$ 900,00
PREGO 15X21	KG	1	40,00	R$ 40,00
PREGO 18X27	KG	1	40,00	R$ 40,00
PREGO 2 1/2"X10	KG	5	40,00	R$ 200,00
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	45,00	R$ 45,00
RIPA - 2,1M	UNIDADE	15	14,00	R$ 210,00
SELADOR ACRÍLICO, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1	200,00	R$ 200,00

SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4	3,25	R$ 13,00
TABUA DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, MEDINDO 0,30 X 0,03 M	METRO	30	13,00	R$ 390,00
TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	2	550,00	R$ 1.100,00
TELHA ECOLÓGICA (244X110)	UNIDADE	32	150,00	R$ 4.800,00
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	8	150,24	R$ 1.201,92
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	6	152,26	R$ 913,56
TERÇAS (LINHA 0,6X12CM) - 7M	UNIDADE	4	700,00	R$ 2.800,00
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	260	1,28	R$ 332,80
TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1	300,00	R$ 300,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	3	23,98	R$ 71,94
VERGA PRÉ-MOLDADA 10X10, COM 2,0 METRO DE COMPRIMENTO	UNIDADE	5	80,00	R$ 400,00
VERGALHÃO DE AÇO CA 50, Ø 10.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	4	180,00	R$ 720,00
VERGALHÃO DE AÇO CA 50, Ø 8.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	2	120,00	R$ 240,00
VERGALHÃO DE AÇO CA 60, Ø 5.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	71	60,00	R$ 4.260,00
VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	9	31,85	R$ 286,65
BARRAMENTO BORNEIRA TERRA 7 VIAS VERDE 1,5-16MM²	UNIDADE	2	25,87	R$ 51,74
BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	4	2.446,84	R$ 9.787,36
CABO DE COBRE NU 16MM²	METRO	2	24,63	R$ 49,26

CABO DE COBRE NU 50MM²	METRO	6	69,48	R$ 416,88
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	50	3,29	R$ 164,50
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	50	3,29	R$ 164,50
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	50	3,29	R$ 164,50
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	1	15,50	R$ 15,50
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	1	15,50	R$ 15,50
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	6	8,50	R$ 51,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	6	8,50	R$ 51,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	1	11,80	R$ 11,80
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	6	9,45	R$ 56,70
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	1	12,08	R$ 12,08
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	1	13,48	R$ 13,48
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	2	30,10	R$ 60,20
CANALETA INDUSTRIAL EM PVC CINZA COM RECORTE ABERTO 30 X 50 MM	METRO	2	60,80	R$ 121,60
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	30,22	R$ 30,22

CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	42,00	R$ 42,00
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	4	38,71	R$ 154,84
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	4	23,16	R$ 92,64
CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 20A, 12V/24V, MPPT (EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 95%); COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	2	1.098,38	R$ 2.196,76
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 20A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 30A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	1	200,00	R$ 200,00
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	72,62	R$ 145,24
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	2	185,00	R$ 370,00
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	6	5,30	R$ 31,80
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	3	105,42	R$ 316,26
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	1	95,00	R$ 95,00
MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 150W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	UNIDADE	4	870,00	R$ 3.480,00

(ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	3	80,37	R$ 241,11
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	4	2,68	R$ 10,72
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO OLHAL M8	UNIDADE	10	2,74	R$ 27,40
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 16,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	2	3,30	R$ 6,60
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	8	1,23	R$ 9,84
TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	15,11	R$ 30,22
TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE PVC COM DIÂMETRO DE 1/2"	METRO	2	9,30	R$ 18,60
UNIDUT CÔNICO GALVANIZADO COM BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 32MM	UNIDADE	2	10,29	R$ 20,58
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92
CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5	55,25	R$ 276,25
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1	48,84	R$ 48,84
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00

SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 18.	UNIDADE	1	56,93	R$ 56,93
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	2	66,08	R$ 132,16
TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5 METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO	UNIDADE	3	30,00	R$ 90,00
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
BROCA ESPECIAL PARA FURAR PVC 17 MM -GOTEJAMENTO	UNIDADE	1	203,40	R$ 203,40
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	1	187,61	R$ 187,61
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
FURADEIRA DE IMPACTO, MANDRIL 1/2", MIN 650W, 220V. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO VARIÁVEL, COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL, BOTÃO DE TRAVA. PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, AÇO, PLÁSTICO, CONCRETO, ALVENÁRIA ETC	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	2	63,67	R$ 127,34
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	6	30,00	R$ 180,00
SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 18.	UNIDADE	1	56,93	R$ 56,93
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	10	66,08	R$ 660,80
BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	414,00	R$ 414,00
BALANÇA PORTATIL DIGITAL COM GANCHO E DISPLAY 4 DÍGITOS,DIMENSÃO: 21CM X 7CM X 2,5CM, CAPACIDADE MÍNIMA: 0,2KG, VISOR: 3,2MM X 2MM, FUNÇÃO TARA ESCALA DE MEDIDA: KG, LB, OZ E JIN. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA, PESO:300G, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 50 KG	UNIDADE	1	183,50	R$ 183,50

FORNO MICROONDAS 32 L. CAPACIDADE (LITROS) 32L; VOLTAGEM 220V CONSUMO (KW/H) 1.4; POTÊNCIA (W) 900 COR BRANCO ; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) 30,1X53,9X44,2CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 16,4KG	UNIDADE	1	558,09	R$ 558,09
MISTURADOR DE RAÇÃO EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE ATÉ 500 KG , CONTENDO MOTOR ELETRICO DE 2 CV, 220 V . - MISTURA HOMOGÊNEA DE FARELOS E INGREDIENTES DE BAIXA INCLUSÃO PARA O PREPARO DE RAÇÃO BALANCEADA. - FACILIDADE DE CARGA E DESCARGA; CORPO DO MISTURADOR, MOEGA DE ALIMENTAÇÃO E TAMPA SUPERIOR EM POLIETILENO RESISTENTE A CORROSÃO. - EIXO APOIADO SOBRE ROLAMENTO BLINDADO AUTO AJUSTÁ	UNIDADE	1	7.400,00	R$ 7.400,00
SEMEADEIRA E ADUBADEIRA MANUAL PARA PASTAGENS: - CAPACIDADE DE VOLUME MÁXIMO: 10 LITROS; PESO DA SEMEADEIRA: 2KG; - DISTÂNCIA DO ESPALHAMENTO: 5 A 7 METROS	UNIDADE	1	161,50	R$ 161,50
TERMÔMETRO ELETRÔNICO DE AMBIENTE: MEDIDOR DE UMIDADE AR E TEMPERATURA RELÓGIO DIGITAL MEMÓRIA DE MÍNIMO E MÁXIMO RELÓGIO NO FORMATO 12 HORAS OU 24 HORAS, MEDE ºC OU ºF;FAIXA DE TEMPERATURA: -10 +50 ºC ; FAIXA DE UMIDADE: 10% ~99% RH; PRECISÃO: +/- 1ºC(1.8ºF), +- 5RH ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA (INCLUÍDA)	UNIDADE	2	150,67	R$ 301,34
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	1.972,61	R$ 1.972,61
VENTILADOR PARA AVIÁRIO: VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL 0,6 METRO 220V; MOTOR BLINDADO:MOTOR BLINDADO COM 1/2CV DE POTÊNCIA. - ACIONAMENTO ALTURA 62 CM CERTIFICADO INMETRO CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADO 0,13 KW/H; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NÃO; DESMONTÁVEL SIM DIÂMETRO 60 CM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A ; FUNÇÃO TURBO NÃO; GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES; OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICO POTÊNCIA 147 WPROFUNDIDADE 17 CM	UNIDADE	2	2.167,88	R$ 4.335,76

ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	18,86	R$ 56,58
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	50	1,60	R$ 80,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	4	83,00	R$ 332,00
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	3	7,63	R$ 22,89
FILTRO ÁGUA ENTRADA CAVALETE HIDRÔMETRO, CAIXA D'ÁGUA ROSCA: PRESSÃO MÁXIMA: 100 PSI. TEMPERATURA MÁXIMA: 50ºC . CONEXÃO: 3/4" ALTURA: 9 3/4" ;OBS: PRODUTO VEM COM CHAVE E SUPORTE. COR: CORPO BRANCO TAMPA BRANCO OU CORPO AZUL TAMPA PRETA A CARCAÇA É 9 3/4" = 24,75 CM LARGURA TOTAL DE UMA CONEXÃO A OUTRA = 21,50 CM.	UNIDADE	1	314,00	R$ 314,00
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	16	3,26	R$ 52,16
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	12	16,05	R$ 192,60
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	10	3,80	R$ 38,00
KIT RECIRCULAÇÃO, BIOFILTRO, BOMBAS, MANGUEIRAS (02 BOMBAS D'ÁGUA - ACESSÓRIO PARA AQUÁRIOS DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE, EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, TENDO APLICAÇÕES TAMBÉM EM SKIMMERS, CLIMATZADORES, PEQUENAS FONTES E CHAFARIZES. DEVE SER SILENCIOSA E PRODUZIR INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE ÁGUA E COMPONENTES ELÉTRICOS TOTALMENTE IMERSOS EM RESINA EPÓXI. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180CM VAZÃO: 1.950 L/H COLUNA D`ÁGUA: 2,1M CONSUMO: 30W FREQÜÊNCIA: 60 HZ; ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO: 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA; 02 BIOFILTROS BACTERIANO CONSTRUÍDOS EM BALDES PLÁSTICOS DE 18 L CONTENDO FIXADA INTERNAMENTE 1,0 KG DE CORDA DE POLIETILENO DESFIADAS; 3,0 M DE MANGUEIRA DE PVC 50 MM USADA EM LIMPEZA PARA PISCINAS PVC SEV 1.1/2" AZUL E.V.A., 01 BASE DE CONCRETO RAIO DE 10CM E 10CM DE ALTURA DE	UNIDADE	1	1.472,00	R$ 1.472,00

CONCRETO COM TUBO DE PVC MARROM DE 25MM, INSERIDO E FIXADO NA BASE E COM 40CM EXPOSTO; 01 T SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM; 01 CAP SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM ; 2 M DE MANGUEIRA NÃO TRANSPARENTE DE ¾ E 2 MM DE ESPESSURA DA PAREDE; 3,0 M MARROM SOLDÁVEL DE 25MM).				
MANGUEIRA (EM POLIETILENO) FITOGOTEJADORA DE 20MM MODELO, ESPAÇAMENTO 20CMX20CM.	METRO	1000	1,35	R$ 1.350,00
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	20	10,55	R$ 211,00
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	1	320,00	R$ 320,00
MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) - COMBO BASIC. FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 0.01 A 14.00; CONDUTIVIDADE: 0.0 A 9999 ?S/CM; 10.00 A 19.99 MS/CM; 20.0 A 400.0 MS/CM; SALINIDADE: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TDS: 0 A 9999 PPM; 10.0 A 200.0 PPT; TEMPERATURA: 0.1 A 60°C; RESOLUÇÃO: PH: 0.01; CONDUTIVIDADE: 0.1?S/CM (0 A 9999 ?S/CM) 0.01MS/CM (10.00 A 19.99 MS/CM); 0.1MS/CM (20.0 A 400.0 MS/CM) SALINIDADE: 0.1PPM (0 A 9999 PPM); 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TDS: 0.1PPM (0 A 9999 PPM) ; 0.1PPT (10.0 A 200.0 PPT) TEMPERATURA: 0.1°C PONTOS DE AJUSTE PARA CONDUTIVIDADE: 1413 US/CM 12.88 MS/CM; EXATIDÃO: PH: ±0.05 CONDUTIVIDADE: ± 2% FS SALINIDADE: ± 2% FS TDS: ± 2% FS TEMPERATURA: ±1.0°C .COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 60 °C CALIBRAÇÃO (AJUSTE):PH: 3 PONTOS (PH4.01, PH7.00 E PH10.01); CONDUTIVIDADE: 2 PONTOS (1413?S/CM, 12.88MS/CM); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C ; MIDADE DE OPERAÇÃO: 0 A 100 %UR (SEM CONDENSAÇÃO) ALIMENTAÇÃO: 4.5VDC (3 PILHAS LR44); DIMENSÕES (DIAM. X ALT): 37 X 183 PESO: 90G (COM PILHAS); FUNÇÕES ADICIONAIS: - COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA;- SELEÇÃO ºC / ºF - CONGELAMENTO DA LEITURA (HOLD) - ILUMINAÇÃO DO VISOR BACKLIGHT - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE APÓS 5 MINUTOS - INDICAÇÃO DE PILHA COM CARGA BAIXA	UNIDADE	1	2.938,40	R$ 2.938,40
REGISTRO INICIAL COM ROSCA 16MM MACHO COM SAÍDA PARA MANGUEIRA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	16	5,93	R$ 94,88
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	6	8,90	R$ 53,40

REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	10	216,95	R$ 2.169,50
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	6,90	R$ 6,90
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	15	87,42	R$ 1.311,30
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	10	40,16	R$ 401,60
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	2	87,42	R$ 174,84
TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	34,35	R$ 68,70
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	32,00	R$ 96,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	680,00	R$ 680,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	37,00	R$ 111,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	10	37,00	R$ 370,00
ALEVINOS DE TILÁPIA NILÓTICA, COM PESO MÍNIMO DE 1,5 G/PEIXE, MÍNIMO 95% DE MACHOS , EM EMBALAGEM PLÁSTICA DUPLA DE 50,0 CM X 80,0 CM E ESPESSURA 10, 2/3 DE ÁGUA E 1/3 COM OXIGÊNIO	UNIDADE	150	0,58	R$ 87,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	7	768,00	R$ 5.376,00
ARMADILHAS ENTOMOLÓGICAS ADESIVAS DUPLA FACE COM ILUSTRAÇÃO DE GRADES PARA AUXILIO NAS CONTAGENS DOS INSETOS, NA COR AMARELA, TAMANHO 32 X 10 CM. PACOTE COM 10 UNIDADES	PACOTE	2	299,00	R$ 598,00
ARMADILHAS ENTOMOLÓGICAS ADESIVAS DUPLA FACE COM ILUSTRAÇÃO DE GRADES PARA AUXILIO NAS CONTAGENS DOS INSETOS, NA COR AZUL, TAMANHO 32 X 10 CM. PACOTE COM 10 UNIDADES	PACOTE	2	299,00	R$ 598,00
BANCADA METÁLICA TIPO MESA TODA GALVANIZADA PARA VIVEIROS OU ESTUFAS COM 1,50M DE LARGURA, 3,0M DE COMPRIMENTO E 80 CM DE ALTURA EM TELA ONDULADA DE 2"	UNIDADE	1	4.500,00	R$ 4.500,00
CAMPÂNULA ELÉTRICA RESISTÊNCIA BLINDADA ATÉ 150 AVES. CAMPÂNULA C/ RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX 40CM 150W 220V	UNIDADE	1	435,00	R$ 435,00

CATRACA AVÍCOLA 912 UTILIZADA PARA MOVIMENTAÇÃO E LEVANTAMENTO DE CORTINAS LATEAIS DA LINHA AVÍCOLA. MODELO MANUAL COM TRAVA: 1. CATRACA COMUM GRT PARA LEVANTAMENTO DE CORTINAS, COM TRAVA MANUAL; FEITA DE METAL, CAPACIDADE DE PESO ATÉ 200 KG, COM SUPORTE U PARA CATRACA COMUM GRT, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DA CATRACA COMUM; PRODUZIDO COM CHAPA 3,75MM; GALVANIZADO.	UNIDADE	5	550,00	R$	2.750,00
CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	1	1.600,00	R$	1.600,00
CORTINA PARA AVIÁRIO NA COR AZUL OU AMARELO, COM TECIDO BASE CONFECCIONADO EM TRAMAS DE POLIPROPILENO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE LÂMINA DE POLIETILENO, COM GRAMATURA TOTAL DE 120G/M2, EM PEÇAS DE 5,0 M X 2,6 M (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	2	460,00	R$	920,00
CORTINA PARA AVIÁRIO NA COR AZUL OU AMARELO, COM TECIDO BASE CONFECCIONADO EM TRAMAS DE POLIPROPILENO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE LÂMINA DE POLIETILENO, COM GRAMATURA TOTAL DE 120G/M2, EM PEÇAS DE 7,5 M X 2,6 M (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	2	495,00	R$	990,00
KIT SERINGA VETERINÁRIA DE VACINAÇÃO TIPO PISTOLA 50ML. PARA APLICAÇÃO DE VACINAS E ANTIBIÓTICOS. CAPACIDADE DE 50 ML, COM DOSAGEM DE 1 À 5ML, EM INTERVALOS DE 1 ML. PISTOLA FEITA EM METAL (ALUMÍNIO OU AÇO INOX) E COM TUBO DE VIDRO TEMPERADO ESTERILIZÁVEL. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE MADEIRA, CONTENDO: 1 PISTOLA AUTOMÁTICA, 1 TUBO DE VIDRO TEMPERADO, 1 JOGO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE 12 AGULHAS HIPODÉRMICAS	UNIDADE	1	1.200,00	R$	1.200,00
PINTOS DE 1 DIA DE VIDA DA LINHAGEM CHARRUA, TIPO ÍNDIO GIGANTE, CRISTA DE "ERVILHA" DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 4 MACHOS E 56 FÊMEAS, JÁ VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL	UNIDADE	60	30,00	R$	1.800,00
RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	230,00	R$	460,00

RAÇÃO FASE FINAL AVES 40 KG AVES DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE FINAL COM NO MÍNIMO 18% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3200 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%, METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16%. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	223,00	R$	446,00
RAÇÃO PEIXE FARELADA PROTEÍNA MÍN 55% PARA ALEVINAGEM SACO DE 25KG	SC 25KG	1	241,35	R$	241,35
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	135,05	R$	135,05
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	135,05	R$	135,05
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 6-8MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	2	140,05	R$	280,10
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 36%; GRANULOMETRIA: 3-4MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	162,68	R$	162,68
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	227,70	R$	227,70
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	227,70	R$	227,70
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	5	226,00	R$	1.130,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	225,00	R$	450,00

RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE PRÉ POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 16%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2850 KCAL/KG, CÁLCIO (MÁX.)2 %, FÓSFORO (MIN) 0,42%, METIONINA MÍNIMO 0,35%, METIONINA + CISTINA 0,60, LISINA MÍNIMO 0,70%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,17%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	227,00	R$	454,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	228,00	R$	456,00
REDE DE DESPESCA ARRASTO MALHA 15MM. COMPRIMENTO 7 METROS, MALHA 3 (15MM) FIO 0.25 ALT 1,30 MTS. RODA 10 MTS.	UNIDADE	1	1.300,00	R$	1.300,00
REDE DE PESCA (PUÇÁ) : FINALIDADE: ALEVINOS (DIMENSÕES 40CM X 30CM), PROFUNDIDADE: 60CM, MALHA: 2,5 MM. ESTRUTURA ARO E CABO: ALUMÍNIO, CABO: RETRÁTIL, DIMENSÃO ARO X CABO: 47 CM LARGURA X 145 CM COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	460,00	R$	920,00
ROLDANA COM GANCHO 22 MM PARA USO AVÍCOLA : GANCHO 22 MM, CAPACIDADE DE PESO DE 30 KG. CAVIDADE 6MM, PARA ROLAGEM DE CORDA 5MM OU 3MM; CORPO ESTAMPADO EM AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM; BOLACHA EM NYLON QUE DIMINUI O DESGASTE DAS CORDAS	UNIDADE	16	60,00	R$	960,00
SUPLEMENTO MINERAL PRONTO PARA CAPRINOS,FONTES PROTEICAS E ENERGÉTICAS NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO (MÁXIMO) 125 G/KG CÁLCIO (MÍNIMO) 110 G/KG FÓSFORO (MÍNIMO) 65 G/KG SÓDIO (MÍNIMO) 37 G/KG ENXOFRE (MÍNIMO) 15 G/KG MAGNÉSIO (MÍNIMO) 6.000 MG/KG COBALTO (MÍNIMO) 107 MG/KG COBRE (MÍNIMO) 150 MG/KG IODO (MÍNIMO) 150 MG/KG MANGANÊS (MÍNIMO) 1.400 MG/KG SELÊNIO (MÍNIMO) 12 MG/KG ZINCO (MÍNIMO) 4.500 MG/KG FLÚOR (MÁXIMO) 650 MG/KG PROTEÍNA BRUTA (MÍNIMO) 220 G/KG NNP - EQ. PROTEICO (MÁXIMO) 145 G/KG N.D.T. ESTIMADO (MÍNIMO) 270 G/KG - REFERÊNCIA MATSUDA; SACO 30KG	SACO	4	610,00	R$	2.440,00
TELA METÁLICA , MATERIAL ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA 2", FIO Nº 23, ALTURA 1,80 CM, ROLOS COM 50 METROS.	ROLO	2	805,00	R$	1.610,00

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO SEM CONTATO DE ALTA PRECISÃO CORPORAL, MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL A DISTÂNCIA COM GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO ÚLTIMAS 30 MEDIÇÕES, MEDIÇÃO COM APENAS UM CLIQUE, DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO NÃO É UTILIZADO, MEDIÇÃO EM "CELSIUS E FAHRENHEIT", VISOR LCD GRANDE DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, PRECISÃO DE MEDIÇÃO: +- 0,2 °C, ALIMENTAÇÃO: BATERIAS, DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO: 3 - 5 CM, NO MÍNIMO.	UNIDADE	1	2.800,00	R$	2.800,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	1	575,00	R$	575,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	1	900,00	R$	900,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67.4 CM, LARGURA:34.4 CM, ALTURA:4.7 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:288, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	110,00	R$	550,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	10	40,00	R$	400,00
CLORO ADITIVADO PURIFICADOR MINERAL GRANULADO	KG	10	140,00	R$	1.400,00
FITILHO PLÁSTICO ANTI-UV PARA TUTORAMENTO; MODELO NYLON; ESPESSURA: 2 MM. ROLO DE 1.000M.	UNIDADE	1	200,00	R$	200,00
GESSO AGRÍCOLA: FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: MÍNIMO 17% DE CALCIO, 25% DE ENXOFRE E 0,6 % P205, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA,APRESENTAÇÃO: FARELO	KG	25	10,00	R$	250,00
MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	430,00	R$	430,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	400	4,15	R$	1.660,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 5 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA. 110/220V.	UNIDADE	1	1.100,00	R$	1.100,00
RÉGUA DE MANEJO DE PASTAGEM: RÉGUA DESMONTÁVEL PADRÃO EMBRAPA PARA MANEJO DE PASTAGEM. QUANDO MONTADA MEDE 1,20 METROS E DESMONTADA MEDE 60CM CADA PARTE.	UNIDADE	1	276,00	R$	276,00
SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	8,00	R$	800,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV PLANALTINA. VC MÍNIMO 50	KG	1	150,00	R$	150,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL ARIDUS. VC MÍNIMO 50	KG	1	180,00	R$	180,00
SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV MG7 TUPÃ. VC MÍNIMO 50	KG	1	140,00	R$	140,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	1	140,00	R$	140,00

SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV XARAES. VC MÍNIMO 50	KG	1	156,00	R$ 156,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	1	172,00	R$ 172,00
SEMENTE DE LEGUMINOSA STILOZANTES CAPITATA X S. MACROCEPHALA CV CAMPO GRANDE	KG	1	130,00	R$ 130,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	20	512,00	R$ 10.240,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	1	166,00	R$ 166,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	1	150,00	R$ 150,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	1	140,00	R$ 140,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	1	100,00	R$ 100,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	1	90,00	R$ 90,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	1	70,00	R$ 70,00
SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	1000	2,00	R$ 2.000,00
SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	130,00	R$ 130,00
SEMENTES DE ALFACE MIMOSA IMPERIAL ROXA, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	7,00	R$ 7,00
SEMENTES DE BETERRABA KATRINA, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	50	5,00	R$ 250,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	4,00	R$ 4,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	5,00	R$ 5,00
SEMENTES DE RÚCULA FOLHA LARGA - COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	2,00	R$ 2,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	25	17,00	R$ 425,00
				R$ 186.801,60

LOTE XIV				
IFSERTÃOPE - PETROLINA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	10	18,00	R$ 180,00
AREIA AMARELA FINA	M3	1,5	77,00	R$ 115,50
ARGAMASSA: ARGAMASSA COLANTE PARA USO INTERNO E EXTERNO, TIPO ACII, COR CINZA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, SACO COM 20 KG	UNIDADE	15	35,00	R$ 525,00
BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO. DIMENSÕES: 0,60 X 0,70 M.	UNIDADE	1	500,00	R$ 500,00
BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO. DIMENSÕES: 2,40 X 0,50 M.	UNIDADE	1	1.000,00	R$ 1.000,00
BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO. DIMENSÕES: 3,00 X 0,50 M.	UNIDADE	3	1.500,00	R$ 4.500,00
BARROTE DE MADEIRA 6X6 CM DE 2,0 M	METRO	6	75,52	R$ 453,12
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	20	25,00	R$ 500,00
BLOCO DE ARGAMASSA VAZADO, QUADRADO, 30 X 30 CM	UNIDADE	50	10,00	R$ 500,00
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO LONGA DN 50MM X 40MM	UNIDADE	2	7,00	R$ 14,00
BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SOLDÁVEL DE 50MM X 32MM	UNIDADE	13	6,00	R$ 78,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	52	92,00	R$ 4.784,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	35	30,25	R$ 1.058,75
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 60L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	305,00	R$ 305,00
CHAPA GALVANIZADA 30 ESG 0,399 MM	KG	4	355,60	R$ 1.422,40
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	31	36,60	R$ 1.134,60
CONJUNTO PLUG TOMADA 10A PADRÃO 2P+T MACHO E FEMEA	UNIDADE	1	35,00	R$ 35,00

CUBA DE AÇO INOX PARA COZINHA, TAMANHO GRANDE, 74X44 CM, ACABAMENTO SCOTCH BRITE. ACOMPANHA VÁLVULA DE 4 1/2".	UNIDADE	1	2.000,00	R$ 2.000,00
FECHADURA INOX EXTERNA: FECHADURA EM AÇO INOX EXTERNA 4600/28, 40 MM, ANTICORROSIVA, TRÁFEGO LEVE, PADRÃO ALIANÇA OU SUPERIOR.	UNIDADE	3	300,00	R$ 900,00
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	5	65,28	R$ 326,40
FLANGE 60X60 MM	UNIDADE	1	150,00	R$ 150,00
FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNIDADE	3	35,00	R$ 105,00
FORNO DE FERRO 40X40X35 CP.14	UNIDADE	1	850,00	R$ 850,00
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	LT	7	329,68	R$ 2.307,76
JOELHO DE BARRO	UNIDADE	1	120,00	R$ 120,00
KIT, PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COM BANDERIA EXTERNA, FIXA NA ALVENARIA, TRILHO, REVESTIDA EM FÓRMICA CINZA, FECHADURA EXTERNA E PUXADOR EM AMBOS OS LADOS, LARGURA 0,80, ALTURA 2,10 M	UNIDADE	1	2.000,00	R$ 2.000,00
LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	19	71,23	R$ 1.353,37
MANILHA DE BARRO (CERÂMICA) PARA FOGÃO À LENHA 4". COMPRIMENTO DE 1M.	UNIDADE	4	120,00	R$ 480,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	4	48,12	R$ 192,48
PARAFUSO FRANCES 5X16/3'' COM PORCAS E ARUELAS PFR PACOTES COM 5 UNIDADES	UNIDADE	5	15,00	R$ 75,00
PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	3	1,68	R$ 5,04
PARAFUSOS 15 CM 3/8	UNIDADE	1	7,00	R$ 7,00
PARAFUSOS 6 CM 1/4 C PORCA E ARRUELAS	UNIDADE	4	5,00	R$ 20,00
PARAFUSOS 8 CM 1/4 C PORCA E ARRUELAS	UNIDADE	2	1,50	R$ 3,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2,1	127,71	R$ 268,19
PISO CERÂMICO: PISO CERÂMICA, ANTI DERRAPANTE, COR BRANCO PARA GRANDE CIRCULAÇÃO, 46 X 46 CM, CLASSE PEI 4 OU SUPERIOR. UNIDADE: METRO QUADRADO.	M2	10	70,00	R$ 700,00
PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO 210 X 80CM LADO DIREITO	UNIDADE	1	900,00	R$ 900,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	37,00	R$ 37,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	37,00	R$ 37,00
RASPA DA MADEIRA, SERRAGEM, SECO	KG	105	10,00	R$ 1.050,00

REVESTIMENTO ACETINADO BORDA BOLD FORMA BRANCO 30X40CM SEMELHANTE A ELIANE	M2	13	31,00	R$ 403,00
SEIXO ROLADO	M3	0,5	131,90	R$ 65,95
TÁBUA DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, MEDINDO 0,12 X 0,03 M	METRO	1,5	20,00	R$ 30,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	225	2,30	R$ 517,50
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	4	150,24	R$ 600,96
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1560	0,93	R$ 1.450,80
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	400	1,28	R$ 512,00
TINTA PVA, LÁTEX: TINTA PVA LÁTEX, PARA TETO, COR BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS.	UNIDADE	1	300,00	R$ 300,00
TORNEIRA PARA PIA DE PAREDE: TORNEIRA CONVENCIONAL PARA PIA DE COZINHA, EM AÇO INOX, COM BICA MÓVEL, FIXAÇÃO EM PAREDE, UNIVERSAL, VOLANTE ERGONÔMICO, COM AREJADOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS.	UNIDADE	1	120,00	R$ 120,00
TUBO INDUSTRIAL FERRO GALVANIZADO 40 X 40 X 2.00.	METRO	6	50,00	R$ 300,00
VASILHAME GALÃO AGUA MINERAL 20 LITROS	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CABO PP 1,0KV, 2X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	20	9,69	R$ 193,80
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	1	10,22	R$ 10,22
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	2	187,61	R$ 375,22
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2	70,07	R$ 140,14
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	2	50,00	R$ 100,00
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	580,00	R$ 580,00
ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	2,80	R$ 5,60

ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	2,80	R$ 5,60
ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	2,80	R$ 5,60
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM BOLSA E ROSCA EXTERNA	UNIDADE	2	2,22	R$ 4,44
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	18,86	R$ 75,44
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	60	1,60	R$ 96,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	608,76	R$ 608,76
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	344,19	R$ 688,38
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	4	3,50	R$ 14,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	29	39,08	R$ 1.133,32
CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	3	16,72	R$ 50,16
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	2	16,05	R$ 32,10
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	1	3,80	R$ 3,80
JOELHO 90° AZUL PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL 32MM X 3/4"	UNIDADE	10	13,97	R$ 139,70
JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	2	14,00	R$ 28,00
JOELHO 90° DE PVC, SOLDÁVEL, PARA IRRIGAÇÃO, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL, TEMEPERATURA DE TRABALHO DE 45°C; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM²).	UNIDADE	3	14,00	R$ 42,00
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	13	6,80	R$ 88,40
LUVA SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32	UNIDADE	1	6,30	R$ 6,30
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	4	10,55	R$ 42,20
MICROASPERSOR BAILARINA INVERTIDO IRRIGAÇÃO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 30 M.C.A. VAZÃO DE 45 L/H.	UNIDADE	1500	6,00	R$ 9.000,00
REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4" DE PVC SAÍDA COM ROSCA, DE PVC, COR AZUL.	UNIDADE	1	32,00	R$ 32,00

REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO MANUAL, BITOLA 50, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 8 KGF/CM² OU 80 M.C.A	UNIDADE	4	50,00	R$ 200,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	60	8,90	R$ 534,00
TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	3	20,24	R$ 60,72
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	5	7,00	R$ 35,00
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	3	7,00	R$ 21,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	30	87,42	R$ 2.622,60
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	10	51,50	R$ 515,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	2	74,04	R$ 148,08
TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	4	58,63	R$ 234,52
TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	1	41,02	R$ 41,02
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2”). BARRA 6 M	UNIDADE	4	32,00	R$ 128,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	680,00	R$ 680,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	6	768,00	R$ 4.608,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1500	4,15	R$ 6.225,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	3	60,00	R$ 180,00
TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV.	METRO	1	85,00	R$ 85,00
TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV.	METRO	2	85,00	R$ 170,00
				R$ 70.041,94

LOTE XV				
IFS - POÇO REDONDO				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ABRAÇADEIRA DE 1/2" (13MM X 19MM) PARA SAÍDA E ENTRADA DA MANGUEIRA DE BOTIJÃO	UNIDADE	2	5,00	R$ 10,00
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	20	30,51	R$ 610,20
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	2	12,99	R$ 25,98
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	1	23,08	R$ 23,08
AREIA AMARELA FINA	M3	4	61,45	R$ 245,80
AREIA FINA	M3	1	113,50	R$ 113,50
AREIA GROSSA	M3	7	75,84	R$ 530,88
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	8	17,00	R$ 136,00
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	20	25,00	R$ 500,00
CADEADO LATÃO CROMADO H = 25MM	UNIDADE	2	45,00	R$ 90,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3,5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	7	100,00	R$ 700,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	1.080,00	R$ 1.080,00
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	5	4,00	R$ 20,00
CANO DE FERRO 40 MM DE 2M DE ALTURA	METRO	1	49,27	R$ 49,27
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	283,50	R$ 567,00
CHAPA GALVANIZADA 30 ESG 0,399 MM	KG	20	186,51	R$ 3.730,20
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	87		R$ 2.715,27

			31,21	
COLA ADESIVO EPÓXI, MASSA, MARCA DUREPOXI OU SIMILAR	UNIDADE	2	6,20	R$ 12,40
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	200	83,75	R$ 16.750,00
FERROLHO ZINCADO 600X4	UNIDADE	1	3,70	R$ 3,70
FOLHA DE LIXA PARA MADEIRA. GRÃO 100. TAMANHO DA LIXA: 225X275 MM.	UNIDADE	20	0,55	R$ 11,00
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	7	78,85	R$ 551,95
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	12	233,45	R$ 2.801,40
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 12VCC, 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 810 LUMENS	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
LONA DE PLÁSTICO DE 1,80 DE LARGURA, COM 200 MICRAS DE ESPESSURA.	METRO	24	51,80	R$ 1.243,20
MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	15	25,00	R$ 375,00
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	25	48,12	R$ 1.203,00
PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARROELA 5/16X2 .1/2	UNIDADE	6	2,50	R$ 15,00
PARAFUSOS 3`` (7CM) 3/8´´	UNIDADE	5	0,34	R$ 1,70
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4,3	128,47	R$ 552,42
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	21,68	R$ 21,68
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	44,00	R$ 44,00
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	100	7,00	R$ 700,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4	4,45	R$ 17,80
TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	1	550,00	R$ 550,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	1250	1,50	R$ 1.875,00
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	50	1,28	R$ 64,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	6	23,98	R$ 143,88
VERGALHÃO AÇO NERVURADO CA-50 7,9MM (5/16")	KG	14,22		R$ 526,14

			37,00	
VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	4	42,28	R$ 169,12
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	29,56	R$ 29,56
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	23,16	R$ 23,16
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	23,16	R$ 69,48
CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 30A, 12V/24V, PWM; COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	1.000,00	R$ 1.000,00
MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	47,11	R$ 47,11
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 160W; MONOCRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	1	890,00	R$ 890,00
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2	79,96	R$ 159,92
CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5	55,26	R$ 276,30
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00

FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	70,00	R$ 70,00
PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA 270X320MM	UNIDADE	2	35,00	R$ 70,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1	48,84	R$ 48,84
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
SERROTE PODA, COMPRIMENTO LÂMINA EM AÇO TEMPERADO 37CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL PODÃO TPM COM GANCHO 1135-350, CABO DE MADEIRA, USO FLORESTAL.	UNIDADE	1	138,49	R$ 138,49
SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL TEMPERADO E LIXADO, TIPO TRAVADO, QUANTIDADE DENTES 7 POR POLEGADA, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 18.	UNIDADE	1	56,93	R$ 56,93
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	2	66,08	R$ 132,16
TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5 METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO	UNIDADE	3	30,00	R$ 90,00
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
VASSOURA ANCINHO DE METAL COM 22 DENTES REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	2	15,00	R$ 30,00

KIT DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. ACOMPANHA NO KIT OS SEGUINTES ITENS: 01 - AVENTAL DE PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM; 01 - PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA / ABAFADOR DE RUÍDO; 01 - CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA QUALQUER TIPO DE ROÇADEIRA A GASOLINA OU ELÉTRICA; 01 - PROTEÇÃO FACIAL, PROTEGE TODA A FACE 01 - PERNEIRA COM 3 CHAPAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA CANELA PARA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS CORTANTES E DE FÁCIL COLOCAÇÃO COM ABERTURA EM VELCRO; 01 - LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PALMA ANTIDERRAPANTE COM ALTA ADERÊNCIA	KIT	1	250,00	R$ 250,00
PICADOR/TRITURADOR PARA PALMA FORRAGEIRA, COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 220V E POTÊNCIA MÍNIMA DE 2CV. IDEAL PARA CORTE DE PALMA FORRAGEIRA (CACTOS), BEM COMO RAMA DE MANDIOCA, INGAÇO DE BANANA, CANA-DE-AÇÚCAR, MELANCIA FORRAGEIRA. LÂMINAS DE CORTE (FACA) EM AÇO ESPECIAL; TRANSMISSÃO DE FORÇA ATRAVÉS DE CORREIA; CHAVE INTERRUPTORA BIPOLAR NOS MODELOS MONOFÁSICOS QUE PERMITE ISOLAÇÃO TOTAL E INDEPENDENTE DA POSIÇÃO DO PLUGUE DA TOMADA. (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO TIPO: TRAPP JK-500 OU JK-700).	UNIDADE	1	10.500,00	R$ 10.500,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	2	400,00	R$ 800,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.700,00	R$ 1.700,00
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 9MM 2" A 2.1/2" POL. 51-64MM. MATERIAL EM AÇO CARBONO.	UNIDADE	2	2,08	R$ 4,16
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 3/4" - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	4,29	R$ 4,29
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	48,31	R$ 48,31
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL MARROM 50 MM X 1.1/2" COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO - MARCA DE REFERÊNCIA: FORTLEV OU SEMELHANTE	UNIDADE	1	10,67	R$ 10,67
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MM X 1'' EM PVC MARROM	UNIDADE	1	1,66	R$ 1,66

ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MM X 1'' EM PVC MARROM	UNIDADE	1	1,66	R$ 1,66
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 20MM X 1/2"	UNIDADE	4	5,04	R$ 20,16
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	1	32,28	R$ 32,28
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	2	32,28	R$ 64,56
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	21	18,86	R$ 396,06
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	4	45,00	R$ 180,00
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	12	32,82	R$ 393,84
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	16	100,00	R$ 1.600,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	1	39,08	R$ 39,08
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: ADAPTADOR CURTO, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, BOLSA E ROSCA P, REGISTRO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM	UNIDADE	5	13,45	R$ 67,25
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	9	12,07	R$ 108,63
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	10	59,40	R$ 594,00
FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	210,85	R$ 210,85
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	16	3,26	R$ 52,16
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	12	16,05	R$ 192,60
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	20	10,55	R$ 211,00
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	UNIDADE	1	320,00	R$ 320,00

MARCADOR COM GLICERINA.				
REGISTRO INICIAL COM ROSCA 16MM MACHO COM SAÍDA PARA MANGUEIRA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	16	5,93	R$ 94,88
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	6	8,90	R$ 53,40
REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	10	6,90	R$ 69,00
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	21,86	R$ 21,86
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	6,90	R$ 6,90
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	2	51,50	R$ 103,00
TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	34,35	R$ 68,70
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	32,00	R$ 96,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	680,00	R$ 680,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	37,00	R$ 111,00
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	10	37,00	R$ 370,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	7	768,00	R$ 5.376,00
KIT SERINGA VETERINÁRIA DE VACINAÇÃO TIPO PISTOLA 50ML. PARA APLICAÇÃO DE VACINAS E ANTIBIÓTICOS. CAPACIDADE DE 50 ML, COM DOSAGEM DE 1 À 5ML, EM INTERVALOS DE 1 ML. PISTOLA FEITA EM METAL (ALUMÍNIO OU AÇO INOX) E COM TUBO DE VIDRO TEMPERADO ESTERILIZÁVEL. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE MADEIRA, CONTENDO: 1 PISTOLA AUTOMÁTICA, 1 TUBO DE VIDRO TEMPERADO, 1 JOGO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE 12 AGULHAS HIPODÉRMICAS	UNIDADE	1	1.200,00	R$ 1.200,00
SUPLEMENTO MINERAL PRONTO PARA CAPRINOS,FONTES PROTEICAS E ENERGÉTICAS NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO (MÁXIMO) 125 G/KG CÁLCIO (MÍNIMO) 110 G/KG FÓSFORO (MÍNIMO) 65 G/KG SÓDIO (MÍNIMO) 37 G/KG ENXOFRE (MÍNIMO) 15 G/KG MAGNÉSIO (MÍNIMO) 6.000 MG/KG COBALTO (MÍNIMO) 107 MG/KG COBRE (MÍNIMO) 150 MG/KG IODO (MÍNIMO) 150 MG/KG MANGANÊS (MÍNIMO)	SACO	4	610,00	R$ 2.440,00

1.400 MG/KG SELÊNIO (MÍNIMO) 12 MG/KG ZINCO (MÍNIMO) 4.500 MG/KG FLÚOR (MÁXIMO) 650 MG/KG PROTEÍNA BRUTA (MÍNIMO) 220 G/KG NNP - EQ. PROTEICO (MÁXIMO) 145 G/KG N.D.T. ESTIMADO (MÍNIMO) 270 G/KG - REFERÊNCIA MATSUDA; SACO 30KG				
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO SEM CONTATO DE ALTA PRECISÃO CORPORAL, MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL A DISTÂNCIA COM GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO ÚLTIMAS 30 MEDIÇÕES, MEDIÇÃO COM APENAS UM CLIQUE, DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO NÃO É UTILIZADO, MEDIÇÃO EM "CELSIUS E FAHRENHEIT", VISOR LCD GRANDE DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, PRECISÃO DE MEDIÇÃO: +- 0,2 °C, ALIMENTAÇÃO: BATERIAS, DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO: 3 - 5 CM, NO MÍNIMO.	UNIDADE	1	2.800,00	R$ 2.800,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	2200	50,00	R$ 110.000,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
BANDEJA PLÁSTICA RETANGULARES COM CAPACIDADE DE 3L; ALTURA - 7,5CM; LARGURA - 22,1CM E COMPRIMENTO - 30,3CM.	UNIDADE	2	80,00	R$ 160,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 100 LITROS	UNIDADE	1	450,00	R$ 450,00
CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: MULTIUSO, CAPACIDADE: 46 L: HORTIFRUTI 31 X 34 X 55 CM.	UNIDADE	3	160,00	R$ 480,00
CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	100	19,00	R$ 1.900,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1000	4,15	R$ 4.150,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	1000	8,00	R$ 8.000,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL ARIDUS. VC MÍNIMO 50	KG	2	180,00	R$ 360,00
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	2	172,00	R$ 344,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	10	100,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	22,00	R$ 2.200,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	180,00	R$ 9.000,00

SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	1,63	R$ 163,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	100	70,00	R$ 7.000,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	PCT DE 50G	2	64,40	R$ 128,80
SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	100	5,50	R$ 550,00
SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	130,00	R$ 13.000,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	4,00	R$ 400,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	5,00	R$ 500,00
SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO; A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. CASCA DE PINUS, VERMICULITA, SEMELHANTE PG MIX 14.16.18, NITRATO DE POTÁSSIO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TURFA.	KG	25	50,00	R$ 1.250,00
SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	100	11,00	R$ 1.100,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	1	20,00	R$ 20,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	100	17,00	R$ 1.700,00
				R$ 238.751,56

LOTE XVI				
IFSERTAOPE - SALGUEIRO				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA GROSSA LAVADA	M3	2	86,98	R$ 173,96
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	12	100,00	R$ 1.200,00
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	18,56	R$ 37,12
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	1.800,00	R$ 1.800,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	2.500,00	R$ 2.500,00
CATRACA PARA MOVIMENTAÇÃO DE CORTINA LATERAL PARA CORTINAS, MODELO MANUAL COM TRAVA: 1. CATRACA COMUM GRT PARA LEVANTAMENTO DE CORTINAS, COM TRAVA MANUAL; FEITA DE METAL, CAPACIDADE DE PESO ATÉ 200 KG, COM SUPORTE U PARA CATRACA COMUM GRT, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DA CATRACA COMUM; PRODUZIDO COM CHAPA 3,75MM; GALVANIZADO	UNIDADE	5	17,20	R$ 86,00
CHAPA DE EUCATEX LISO NATURAL 1.220 X 2.440 X 3 MM	UNIDADE	2	300,00	R$ 600,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	36,00	R$ 360,00
CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	2	20,54	R$ 41,08
ESTACA DE CONCRETO RETA (250 X 10 X 10 CM)	UNIDADE	20	100,00	R$ 2.000,00
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	50	83,75	R$ 4.187,50
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 25W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	5	35,00	R$ 175,00
MANTA BIDIM GEOTEXTIL DRENAGEM COM 1,10 M DE LARGURA	METRO	20	10,00	R$ 200,00
MANTA DE BIDIM GEOTEXTIL, DRENAGEM PROTEÇÃO FELTRO, ROLO COM 1,10 X 25 M	UNIDADE	1	250,00	R$ 250,00

MOURÃO DE ALGAROBA, SABIÁ OU EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 3,30 M, DIÂMETRO DE 15 CM OU MAIS	UNIDADE	10	70,00	R$ 700,00
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2	127,71	R$ 255,42
PORTEIRA DE MADEIRA COM ABERTURA CENTRAL, DOBRADIÇAS E TRAVA PARA FECHAMENTO, MEDINDO 4,0 METROS DE LARGURA POR 1,5 METRO DE ALTURA	UNIDADE	1	3.000,00	R$ 3.000,00
PORTEIRA DE MADEIRA, PEÇA ÚNICA, DOBRADIÇA E TRAVAS DE FECHAMENTO, MEDINDO 1,0 M DE LARGURA X 1,50 DE ALTURA	UNIDADE	1	1.500,00	R$ 1.500,00
SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	5	4,45	R$ 22,25
TELA CAMPEIRA GALVANIZADA FIO 2,30 E 2,10MM (CAMPESTRE) - COM 1,40 M DE ALTURA	UNIDADE	1	1.000,00	R$ 1.000,00
TELA DE FIO N. 18 COM MALHA DE 2 POLEGADAS E 1,2 M DE ALTURA ROLO COM 50 METROS	UNIDADE	2	750,00	R$ 1.500,00
TELA DE FIO N. 18 COM MALHA DE 2 POLEGADAS E 2,0 M DE ALTURA ROLO COM 50 METROS	UNIDADE	1	800,00	R$ 800,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2000	0,93	R$ 1.860,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 -SÃO FABRICADAS EM PLÁSTICO ULTRA RESISTENTE E DE PRIMEIRA QUALIDADE. -SÃO 100% VEDANTES E ADAPTÁVEIS A CADA AMBIENTE. -POSSUI BICO PARA MANGUEIRA. -COR: PRETA. -BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050	UNIDADE	6	24,15	R$ 144,90
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	4.006,32	R$ 12.018,96
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	4.006,32	R$ 12.018,96
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	200	3,29	R$ 658,00

CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	200	3,29	R$ 658,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA DE 30W, 220 A 440 VCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 56, COMPOSTO POR BOTÃO LIGA DESLIGA, CONTATOR, RELÉ DE SOBRECARGA E BORNES PARA LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UNIDADE	2	399,58	R$ 799,16
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	2	33,42	R$ 66,84
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	23,16	R$ 23,16
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	8	23,16	R$ 185,28
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100W; POLICRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	2	820,00	R$ 1.640,00
TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	15,11	R$ 30,22
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	1	79,96	R$ 79,96

CAVADEIRA RETA CABO DE FERRO COM SOCADOR 144 CM	UNIDADE	1	138,45	R$ 138,45
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	6	60,00	R$ 360,00
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	55,68	R$ 111,36
MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3	63,67	R$ 191,01
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	2	70,00	R$ 140,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	2	325,00	R$ 650,00
RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	2	64,61	R$ 129,22
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	6	66,08	R$ 396,48
TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
COMEDOURO AVE, TIPO:TUBULAR, MATERIAL: GALVANIZADO PRATO PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 KG	UNIDADE	6	120,00	R$ 720,00
MÁQUINA ENSACADORA E COMPACTADORA DE SILAGEM MONÓFÁSICA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO 4 TON/H. PRODUZ ATÉ 120 SACO POR HORA CAPACIDADE DE MAIS OU MENOS 25 A 35KG POR SACO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 2 CV TENSÃO 110 E 220V	UNIDADE	1	10.000,00	R$ 10.000,00

PICADEIRA E ENSILADEIRA 2,0 HP 127/220 MONOFÁSICO - GTE 2000M - SEMELHANTE À GARTHEN. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PICAR CAPINS, CANA-DE-AÇÚCAR, MILHO. POTÊNCIA DO MOTOR: 2 CV MONOFÁSICO: 127/220V ALTA ROTAÇÃO: 2 PÓLOS ROTAÇÃO: 1500 RPM / 50 HZ NÚMERO DE FACAS: 3 TIPO DE PINTURA: PÓ (ELETROSTÁTICA) PRODUÇÃO APROXIMADA POR HORA : -10MM - 1500KG/H -5MM - 1100KG/H	UNIDADE	1	5.500,00	R$ 5.500,00
TERMÔMETRO ELETRÔNICO DE AMBIENTE: MEDIDOR DE UMIDADE AR E TEMPERATURA RELÓGIO DIGITAL MEMÓRIA DE MÍNIMO E MÁXIMO RELÓGIO NO FORMATO 12 HORAS OU 24 HORAS, MEDE ºC OU ºF;FAIXA DE TEMPERATURA: -10 +50 ºC ; FAIXA DE UMIDADE: 10% ~99% RH; PRECISÃO: +/- 1ºC(1.8ºF), +- 5RH ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA (INCLUÍDA)	UNIDADE	1	80,00	R$ 80,00
TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	2.600,00	R$ 2.600,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	7	32,28	R$ 225,96
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	18,18	R$ 72,72
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	690,00	R$ 2.070,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	3	186,87	R$ 560,61
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	2	16,05	R$ 32,10
JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	10	3,80	R$ 38,00

KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	2	2.116,00	R$ 4.232,00
MANGUEIRA 1/2" ANTITORÇÃO VERMELHA EM PVC. 4 CAMADAS COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	METRO	20	11,95	R$ 239,00
MANGUEIRA PLÁSTICA CEGA DE 1/2'' PARA IRRIGAÇÃO. COR PRETO.	METRO	20	3,26	R$ 65,20
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	3	320,00	R$ 960,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	50	8,90	R$ 445,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 25 PN 60	UNIDADE	12	29,00	R$ 348,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	40	87,42	R$ 3.496,80
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	3	85,00	R$ 255,00

BEBEDOUROS INFANTIS MODELO SIFÃO, COMPOSTO DE 2 PARTES NÃO ROSQUEÁVEIS: CONE E PRATO, CAPACIDADE PARA 3 LITROS DE ÁGUA; MATERIAL 100% PURO (VIRGEM); INJETADO EM PP H 103 COM 0,02% "UV" CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA; COR BRANCA, DIMENSÃO: 0,001896M3, PESO: 0,34 KG.	UNIDADE	2	52,00	R$ 104,00
CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: CREME, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	SACO	5	225,00	R$ 1.125,00
CAMPÂNULA ELÉTRICA RESISTÊNCIA BLINDADA ATÉ 150 AVES. CAMPÂNULA C/ RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX 40CM 150W 220V	UNIDADE	1	435,00	R$ 435,00
CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	1	1.600,00	R$ 1.600,00
COMEDOUROS INFANTIL 5KG, PRATO COM (28 CM. DE DIÂMETRO) E O CORPO DO COMEDOURO INJETADOS COM MATERIAL 100% PURO (VIRGEM) PP H 103 COM 0,02% "UV" CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, HASTE CENTRAL DE AÇO; CÍRCULO DE REFORÇO NA ABA; DIMENSÃO: 0,01088 M3, PESO: 0,390 KG.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
CORTINA PARA AVIÁRIO NA COR AZUL OU AMARELO, COM TECIDO BASE CONFECCIONADO EM TRAMAS DE POLIPROPILENO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE LÂMINA DE POLIETILENO, COM GRAMATURA TOTAL DE 120G/M2, EM PEÇAS DE 5,0 M X 2,6 M (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
PINTOS DE 1 DIA DE VIDA DA LINHAGEM CHARRUA, TIPO ÍNDIO GIGANTE, CRISTA DE "ERVILHA" DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 4 MACHOS E 56 FÊMEAS, JÁ VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL	UNIDADE	100	30,00	R$ 3.000,00
RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS	SC 40KG	8	230,00	R$ 1.840,00

DE 40 KG				
RAÇÃO FASE FINAL AVES 40 KG AVES DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE FINAL COM NO MÍNIMO 18% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3200 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%, METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16%. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	223,00	R$ 892,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	2	226,00	R$ 452,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE PRÉ POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 16%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2850 KCAL/KG, CÁLCIO (MÁX.)2 %, FÓSFORO (MIN) 0,42%, METIONINA MÍNIMO 0,35%, METIONINA + CISTINA 0,60, LISINA MÍNIMO 0,70%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,17%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	227,00	R$ 908,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	228,00	R$ 912,00

ROLDANA COM GANCHO 22 MM PARA USO AVÍCOLA : GANCHO 22 MM, CAPACIDADE DE PESO DE 30 KG. CAVIDADE 6MM, PARA ROLAGEM DE CORDA 5MM OU 3MM; CORPO ESTAMPADO EM AÇO GALVANIZADO DE 0,80MM; BOLACHA EM NYLON QUE DIMINUI O DESGASTE DAS CORDAS	UNIDADE	16	60,00	R$ 960,00
VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	92,00	R$ 92,00
VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	45,00	R$ 45,00
VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	48,00	R$ 48,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
BANDEJA PLÁSTICA RETANGULARES COM CAPACIDADE DE 3L; ALTURA - 7,5CM; LARGURA - 22,1CM E COMPRIMENTO - 30,3CM.	UNIDADE	3	80,00	R$ 240,00
CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: MULTIUSO, CAPACIDADE: 46 L: HORTIFRUTI 31 X 34 X 55 CM.	UNIDADE	5	160,00	R$ 800,00
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	3	810,00	R$ 2.430,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1500	4,15	R$ 6.225,00
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	10	26,83	R$ 268,30
SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE CEBOLA BR29	GRAMA	10	10,00	R$ 100,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	2	166,00	R$ 332,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	2	150,00	R$ 300,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	2	140,00	R$ 280,00

SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	2	140,00	R$ 280,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	2	100,00	R$ 200,00
SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	2	90,00	R$ 180,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	60,00	R$ 120,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	10	15,00	R$ 150,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	10	1,50	R$ 15,00
SEMENTES DE CEBOLINHA NATSUYO.	GRAMA	10	5,00	R$ 50,00
SEMENTES DE CENOURA DE TROPICAL.	GRAMA	10	13,00	R$ 130,00
SEMENTES DE MELANCIA HÍBRIDO RED HEADVEN	GRAMA	10	11,00	R$ 110,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ARCADE F1	GRAMA	10	78,00	R$ 780,00
SUBSTRATO, COMPOSIÇÃO; A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. CASCA DE PINUS, VERMICULITA, SEMELHANTE PG MIX 14.16.18, NITRATO DE POTÁSSIO, SUPERFOSFATO SIMPLES E TURFA.	KG	25	50,00	R$ 1.250,00
				R$ 118.550,97

LOTE XVII				
IFSERTÃOPE - SANTA MARIA DA BOA VISTA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	10	25,00	R$ 250,00
BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DÁGUA DE ATÉ 5000 L, 6,50 M DE ALTURA COM 2 POSTES E BASE (1 POSTE COM 7,2M E 1 POSTE COM 6,5M)	UNIDADE	1	2.490,00	R$ 2.490,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	20	92,00	R$ 1.840,00
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	45,88	R$ 458,80
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	80	83,75	R$ 6.700,00
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	3	79,70	R$ 239,10
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 10W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	10	35,00	R$ 350,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1	37,00	R$ 37,00
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	45,00	R$ 45,00
REFLETOR SOLAR PARA ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE 150W, BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO INTEGRADA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12H, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP54, SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO AO ESCURECER, SENSOR DE PRESENÇA OPCIIONAL,	UNIDADE	5	800,00	R$ 4.000,00

ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 5500 LÚMENS, LUZ BRANCA.				
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	70	7,00	R$ 490,00
TELA METÁLICA PARA PINTEIRO, HEXAGONAL, MALHA 2" DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 1,5M, COMPRIMENTO 50M, BITOLA DO FIO BWG 23, 0,63MM	ROLO 50M	2	960,00	R$ 1.920,00
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	500	2,30	R$ 1.150,00
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	0,93	R$ 465,00
CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X4,0MM², FLEXÍVEL	METRO	50	20,80	R$ 1.040,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	30	10,00	R$ 300,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	12,28	R$ 368,40
CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA N3 - 20CM	UNIDADE	1	11,85	R$ 11,85
CHAVE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO MOTOBOMBA DE 0,5CV, 220 A 440 VCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 56, COMPOSTO POR BOTÃO LIGA DESLIGA, CONTATOR, RELÉ DE SOBRECARGA E BORNES PARA LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UNIDADE	1	399,58	R$ 399,58
CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNMA IP56	UNIDADE	1	360,00	R$ 360,00
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	20	33,42	R$ 668,40
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	185,00	R$ 185,00
DRIVE SOLAR WEG CFW500, MONOFÁSICO,	UNIDADE	1	2.145,65	R$

220V, 1CV, OU SIMILAR				2.145,65
ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1/2"	METRO	12	4,25	R$ 51,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 4 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	1	1.450,00	R$ 1.450,00
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	1	105,42	R$ 105,42
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	1	105,00	R$ 105,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	80,37	R$ 80,37
AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1	205,82	R$ 205,82
BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	500,00	R$ 500,00
ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	48,31	R$ 48,31
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	2	22,70	R$ 45,40
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	5	3,50	R$ 17,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	39,08	R$ 78,16
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	5	12,07	R$ 60,35
FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	280,00	R$ 560,00

KIT DE IRRIGAÇÃO MAIS HORTA NAANDANJAIN (SEMELHANTE) GOTEJAMENTO. ESTRUTURA DO KIT 500M²: - ADAPTADOR SOL FL LIVRES P/CAIXAS D'AGUA SD 32 X 1" - REGISTRO DE ESFERAVS ROSCAVEL 1" - FILTRO PLASTICO MINI DE TELA 1" – 120 MESH (MPE10) - LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA BR 1" X 3/4" - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 X ROSCA MACHO 3/4" - TUBO PEMD PN80 DE 25MM (BOBINA COM 25M) P/KIT HORTI - CURVA 90G COMPRESSAO DE 25 - TE COMPRESSAO DE 25 - TAMPAO FINAL COMPRESSAO DE 25 - FURADOR 3.2 MM (1/8") ACO 1045 TEMPERADO – NACIONAL - ADAPTADOR PARA SUPER MAMKAD 9/12 MM (RANHURA X FEMEA) - CONECTOR INICIAL C/ANEL 4 PONTAS (D.I= 13 MM) - TUBOGOTEJADOR TALDRIP 25 MIL 12 MM – 1.7 L/H 30 CM 400M - FINAL DE LINHA (D.I = 13 MM) - UNIÃO COMPRESSAO DE 25 - UNIÃO C/ANEL 4 PONTAS (D.I = 13 MM) - TAMPAO PARA ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56	UNIDADE	1	2.300,00	R$ 2.300,00
MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA A LASER, DE POLIETILENO, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 2 A 8 M.C.A.	METRO	250	3,38	R$ 845,00
MICROASPERSOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L,H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDADE	40	8,20	R$ 328,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	40	8,90	R$ 356,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	30	37,13	R$ 1.113,90
TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	2	32,00	R$ 64,00
ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	5	768,00	R$ 3.840,00
BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO:ALIMENTO	SC 50KG	10	320,00	R$

ANIMAL 45% PB OU MAIS, UMIDADE MÁXIMA 13%				3.200,00
KIT GALINHEIRO - COMPOSTO POR: ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E TETO DO GALINHEIRO DE POSTURA (03 LINHAS DE MADEIRA PARA CUMEEIRA E BAIXEIRA COM 6,0 CM X13,0 CM X 3,50 M ; 02 LINHAS DE MADEIRA PARA TRAVESSAS DE 6,0CM X 13,0CM X 4,0 M; 04 LINHAS DE MADEIRA BASE LATERAL (SOLO) DE 6,0CM X 13,0CM X2,50M; 02 LINHAS DE MADEIRA BASE CENTRAL (SOLO) DE 6,0 X 13,0 X 3,50 M; 14 PERNA MANCA DE 3,0 CM X 7,0 CM X 2,50M; 100 M RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM; 536 TELHAS CERÂMICA CANAL; 01 KG DE PREGO PARA PERNAMANCA; 01 KG DE PREGO PARA RIPAS; 01 KG DE PREGO PARA LINHA). KIT BASE PARA NINHOS E POUSO (04 RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM X 10M; 36 RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM X 2,0M; 06 PERNAMANCAS (BARROTES) 3,5CM X 7,0 CM X 1,5M; 01 KG DE PREGO DE RIPA; 03 DOBRADIÇAS, ALTURA : 7,00 CM, LARGURA: 5,00 CM, ESPESSURA: 15 MM, ACABAMENTO: CROMADO, COM PARAFUSOS). KIT CERCAS E DIVISÓRIAS DO GALINHEIRO DE POSTURA (50 M DE TELA PLÁSTICA PARA CERCAMENTO DE GALINHEIRO COM 2 POLEGADAS DE ABERTURA ENTRE MALHAS, RESISTENTE À LUZ UV, LARGURA 1,80M; 24 MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO COM 8-10 CM DE DIÂMETRO E 2,0M COMPRIMENTO ; 40 M RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM; 01 KG DE PREGO PARA RIPAS).	UNIDADE	1	7.250,00	R$ 7.250,00
PINTOS DE 1 DIA DE VIDA RAÇA CANELA PRETA, PESCOÇO PELADO, DUPLA APTIDÃO, SEXADOS, CONTENDO 20 MACHOS E 80 FÊMEAS, VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL.	UNIDADE	100	22,00	R$ 2.200,00
PIQUETE MODULAR PARA OVINOS E CAPRINOS EM FERRO, PIQUETE BÁSICO DE 6 X 6 COM 1 BEBEDOURO AUTOMÁTICO E 2 COMEDOUROS GEO-PLÁSTICO DE 2,5M. SÃO COMPOSTOS POR QUATRO PAINÉIS DE TELA DE AÇO DE 5MM. COM TAMANHO DE 6 X 1,25M. FORMATANDO ASSIM PIQUETES QUADRADOS DE 6M X 6M (36M2), MOLDURADOS COM TUBO E CANTONEIRAS DE 1. ¼ ” COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.OS PAINÉIS SÃO FIXADOS SOBRE SAPATAS EXISTENTES NOS QUATRO CANTOS, COM ALTURA DE 20CM. DO CHÃO, O QUE SOMADOS A ALTURA DO PAINEL (1,25M)	UNIDADE	1	20.000,00	R$ 20.000,00

CONSTITUEM ALTURA FINAL DE 1,45M. O PAINEL DA FRENTE DEVE FUNCIONAR COMO PORTEIRA, COM DOBRADIÇAS DE UM LADO E RODA DE APOIO .				
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	10	226,00	R$ 2.260,00
SUPLEMENTO MINERAL PRONTO PARA CAPRINOS,FONTES PROTEICAS E ENERGÉTICAS NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO (MÁXIMO) 125 G/KG CÁLCIO (MÍNIMO) 110 G/KG FÓSFORO (MÍNIMO) 65 G/KG SÓDIO (MÍNIMO) 37 G/KG ENXOFRE (MÍNIMO) 15 G/KG MAGNÉSIO (MÍNIMO) 6.000 MG/KG COBALTO (MÍNIMO) 107 MG/KG COBRE (MÍNIMO) 150 MG/KG IODO (MÍNIMO) 150 MG/KG MANGANÊS (MÍNIMO) 1.400 MG/KG SELÊNIO (MÍNIMO) 12 MG/KG ZINCO (MÍNIMO) 4.500 MG/KG FLÚOR (MÁXIMO) 650 MG/KG PROTEÍNA BRUTA (MÍNIMO) 220 G/KG NNP - EQ. PROTEICO (MÁXIMO) 145 G/KG N.D.T. ESTIMADO (MÍNIMO) 270 G/KG - REFERÊNCIA MATSUDA; SACO 30KG	SACO	5	610,00	R$ 3.050,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	10	575,00	R$ 5.750,00
BANDEJA COM 63 TUBETES PARA MUDAS 280 ML. MEDIDAS EXTERNAS: DIÂMETRO 59 MM X COMPRIMENTO 190 MM. FURO DE DRENAGEM: 37,0 MM. PESO: 23 GRAMAS. MATERIAL: POLIPROPILENO RÍGIDO, COR PRETO.	UNIDADE	20	105,00	R$ 2.100,00
CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	10	150,00	R$ 1.500,00
INOCULANTE ACELERADOR PARA COMPOSTAGEM	LITRO	3	297,00	R$ 891,00
MILHO PARA SILAGEM DKB 390 PRO3	KG	20	130,00	R$ 2.600,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2000	4,15	R$ 8.300,00
MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	10		R$ 31,80

			3,18	
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	10	26,83	R$ 268,30
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	10	31,43	R$ 314,30
SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L (100 und por pacotes)	UNIDADE	3	180,00	R$ 540,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	3	140,00	R$ 420,00
SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	PACOTE	10	140,00	R$ 1.400,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	5	100,00	R$ 500,00
SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	400	10,00	R$ 4.000,00
SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	5	166,00	R$ 830,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	3	150,00	R$ 450,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	3	140,00	R$ 420,00
SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	3	140,00	R$ 420,00
SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	20,00	R$ 10.000,00
SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	5	200,00	R$ 1.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	22,00	R$ 11.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	120,00	R$ 60.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	180,00	R$ 90.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	1,63	R$ 815,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	3	80,00	R$ 240,00

SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	80,00	R$ 40.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	2,00	R$ 1.000,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	10	78,00	R$ 780,00
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	10	60,00	R$ 600,00
SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	500	7,00	R$ 3.500,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	500	1,50	R$ 750,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	500	60,00	R$ 30.000,00
UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	300	17,00	R$ 5.100,00
				R$ 367.906,81

LOTE XVIII				
IFAL - SATUBA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	UNIDADE	55	22,90	R$ 1.259,50
ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	UNIDADE	1	22,79	R$ 22,79
AREIA GROSSA	M3	22	75,84	R$ 1.668,48
CADEADO LATÃO CROMADO H = 25MM	UNIDADE	1	60,18	R$ 60,18
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	20	2,85	R$ 57,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	90	36,15	R$ 3.253,50
EUCALIPTO ROLIÇO 10CM DE DIÂMETRO 6,00 M	UNIDADE	2	60,00	R$ 120,00
EUCALIPTO ROLIÇO 25CM DE DIÂMETRO 2,80 M	UNIDADE	10	91,64	R$ 916,40
EUCALIPTO ROLIÇO 25CM DE DIÂMETRO 4,00 M	UNIDADE	7	275,96	R$ 1.931,72
FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	10	65,14	R$ 651,40
FERRO BARRA 3/8" FERRO CA 50. VERGALHÃO 3/8" COM 12 M	UNIDADE	5	106,25	R$ 531,25
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	44	300,04	R$ 13.201,76
IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	4	233,97	R$ 935,88
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4,5	128,47	R$ 578,12
PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	2	42,08	R$ 84,16
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1	44,00	R$ 44,00
REFLETOR SOLAR PARA ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE 60W, BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO INTEGRADA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 12H, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP54, SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO AO ESCURECER, SENSOR DE PRESENÇA OPCIIONAL, ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 3500 LÚMENS, LUZ BRANCA.	UNIDADE	4	800,00	R$ 3.200,00
RIPA DE MADEIRA 5 X 1,5CM COM 5M	UNIDADE	7	12,05	R$ 84,35
TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	12	152,00	R$ 1.824,00
BARRAMENTO TIPO PENTE; MONOFÁSICO; PADRÃO DIN; CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 80A; MÍNIMO	UNIDADE	9	47,95	R$ 431,55

DE 12 POLOS; 220VCA				
BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 220AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	9	2.446,84	R$ 22.021,56
BOMBA SOLAR DE SUPERFÍCIE COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE CONTÍNUA; GARANTIA MÍNMA DO FABRICANTE DE 1 ANO; 3.000 HORAS D VIDA ÚLTIL; CONEXÃO 1/2"; 12V; CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE 30M OU 6.120 L/DIA	UNIDADE	1	3.257,00	R$ 3.257,00
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	20	3,29	R$ 65,80
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	20	3,29	R$ 65,80
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	20	3,29	R$ 65,80
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	12,28	R$ 614,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	12,28	R$ 614,00
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	36	33,42	R$ 1.203,12
CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	18	44,00	R$ 792,00
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	2	38,71	R$ 77,42
CONTROLADOR DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS, 60A, 12V/24V, PWM; COMPATÍVEL COM BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO ÁCIDO; TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO SEM PERDA DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 45°C; INDICAÇÃO DE, NO MÍNIMO, DO ESTADO DO MODO DE CARGA, DA CARGA DA BATERIA E DE FALHA NO CONTROLADOR; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CUIRCUITO; RECONEXÃO DE	UNIDADE	2	1.195,83	R$ 2.391,66

CARGA AUTOMÁTICA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)				
DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 250VCC; 1 POLO; 63A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2	UNIDADE	2	35,71	R$ 71,42
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	2	84,94	R$ 169,88
ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	8	860,00	R$ 6.880,00
FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	3	10,22	R$ 30,66
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	6	1.652,20	R$ 9.913,20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SODREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	549,60	R$ 549,60
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	4	48,84	R$ 195,36
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E	UNIDADE	2	60,08	R$ 120,16

SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.				
ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	43,67	R$ 174,68
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	6	19,53	R$ 117,18
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	20	1,60	R$ 32,00
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	12	32,82	R$ 393,84
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	30	100,00	R$ 3.000,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	4	3,50	R$ 14,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	6	39,08	R$ 234,48
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	12	12,07	R$ 144,84
EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	40	61,65	R$ 2.466,00
FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	186,87	R$ 373,74
FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	20	3,26	R$ 65,20
FITA GOTEJADORA, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO FURO:16 MM, ESPESSURA:0,20 MM, TIPO:FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS:20 CM, VAZÃO:1,6 L/M/H	METRO	240	0,88	R$ 211,20
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	1	16,05	R$ 16,05
GOTEJADOR AUTO COMPENSANTE 4 L/H PARA IRRIGAÇÃO COM BASE DE 1/4?	UNIDADE	480	5,60	R$ 2.688,00
JOELHO 90° BRANCO PVC SOLDÁVEL 100MM	UNIDADE	2	18,00	R$ 36,00
LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC MARROM.	UNIDADE	4	12,64	R$ 50,56
MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	30	10,55	R$ 316,50
TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	6,90	R$ 13,80

TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	240	5,00	R$ 1.200,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 1" DN 32 PN 80	UNIDADE	10	37,13	R$ 371,30
TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	58,63	R$ 117,26
VÁLVULA GLOBO, MATERIAL CORPO:BRONZE, MATERIAL SEDE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL HASTE:LATÃO, CLASSE PRESSÃO:200 PSI, DIÂMETRO NOMINAL:1 POL, TIPO EXTREMIDADES:ROSQUEADAS, TIPO ROSCA:NPT, TIPO ACIONAMENTO:COM VOLANTE	UNIDADE	2	840,00	R$ 1.680,00
TELA ANTIAFÍDIO / ANTIVÍRUS 5O MESH BRANCA 3X50M	UNIDADE	1	2.500,00	R$ 2.500,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	UNIDADE	18	60,00	R$ 1.080,00
				R$ 97.461,95

LOTE XIX				
IFPB - SOUSA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ELETRIFICADOR CERCA SOLAR ISO-250 SL - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS ACOPLADOS AO PAINEL SOLAR, VEM MONTADO COM: ELETRIFICADOR COM TRANSFORMADOR BLINDADO DE 4,0 JOULES LIBERADOS 2 BATERIAS EM GEL DE 7 AMPERES CADA, PAINEL SOLAR DE 20W E INVERSOR	UNIDADE	1	2.587,67	R$ 2.587,67
ISOLADOR CERCA ELÉTRICA TIPO W	UNIDADE	400	1,10	R$ 440,00
ISOLADOR TIPO GANCHO CURTO	UNIDADE	100	3,00	R$ 300,00
KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	187,52	R$ 187,52
BOMBA SUBMERSA CAPACIDADE 12000L/H 220 V COM CONTROLE DE VAZÃO (SEMELHANTE OCEAN TECH AC 12000 L/H)	UNIDADE	4	1.402,00	R$ 5.608,00
MOTOCULTIVADOR À GASOLINA DE 7HP. POTÊNCIA DE 7HP. PARA REVOLVEMENTO/ARAÇÃO DO SOLO DE TERRENOS PARA O PLANTIO EM GERAL. COM PAR DE RODAS/PNEUS E PAR DE ENXADAS ROTATIVAS, COM TROCA ENTRE RODA E ENXADA ROTATIVA. EQUIPADO COM ENXADAS ROTATIVAS COM LARGURA DE CORTE AJUSTÁVEL, EM QUALQUER AJUSTE DE LARGURA DENTRO DA FAIXA DE 750MM ATÉ 1000MM. PROFUNDIDADE DE CORTE/ARAÇÃO: MÍNIMO 150 MM. MOTOR A COMBUSTÃO À GASOLINA DE 4 TEMPOS E REFRIGERADO A AR - MONOCILINDRO. MÍNIMO DE DUAS MARCHAS PRA FRENTE E UMA MARCHA RÉ. (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO TOYAMA - TT90R-XP OU ZMAX ZM70G4T)	UNIDADE	1	4.076,95	R$ 4.076,95
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	1	193,85	R$ 193,85
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.260,00	R$ 1.260,00

TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	2	60,08	R$ 120,16
KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	50	12,80	R$ 640,00
CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	4	1.600,00	R$ 6.400,00
VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	10	32,00	R$ 320,00
VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	10	45,00	R$ 450,00
VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	10	48,00	R$ 480,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	3	20,00	R$ 60,00
				R$ 23.124,15

LOTE XX				
IFCE - TAUÁ				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA AMARELA FINA	M3	5	70,35	R$ 351,75
AREIA GROSSA	M3	5	56,67	R$ 283,35
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	14,67	R$ 58,68
BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	18,56	R$ 74,24
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	3	25,00	R$ 75,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	15	30,25	R$ 453,75
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	12	36,00	R$ 432,00
LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	8	71,23	R$ 569,84
LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	1	4.624,00	R$ 4.624,00
MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	3	25,00	R$ 75,00
PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	5	42,16	R$ 210,80
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	3	45,00	R$ 135,00
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	3	60,25	R$ 180,75
RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	22	7,00	R$ 154,00

SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4	4,45	R$ 17,80
TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	600	2,03	R$ 1.218,00
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	2000	1,28	R$ 2.560,00
TRELIÇA DE FERRO AÇO NERVURADO H8 DE 6M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	8	159,24	R$ 1.273,92
CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL , VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	100	3,29	R$ 329,00
FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	1	12,25	R$ 12,25
ALAVANCA, MATERIAL FERRO FUNDIDO, COMPRIMENTO 1,50, DIÂMETRO 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LONA DE 10 X 1 X 0,5 CM, ESPESSURA DE 1 CM.	UNIDADE	2	70,62	R$ 141,24
CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	4	82,82	R$ 331,28
JOGO (KIT) DE SERRAS COPO, CONTANDO NO MÍNIMO 8 COPOS EM AÇO NOS TAMANHOS: 3/4" (19MM), 7/8" (22MM), 1" (25MM), 1.1/4" (32MM), 1.1/2" (38MM), 1.3/4" (44MM), 2" (51MM), 2.1/2" (64MM). PARA USO E OPERAÇÃO EM FURADEIRA ELÉTRICA. PARA USO EM MATEIRA, PLÁSTICO (PVC). COM 1 ADAPTADOR (SUPORTE) PARA AS SERRAS COPO COM BROCA GUIA PARA USO EM FURADEIRA E 1 CHAVE ALLEN. ACOMPANHA MALETA (ESTOJO) PARA GUARDAR PEÇAS. (SERRAS COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")	UNIDADE	1	100,00	R$ 100,00
PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2	48,84	R$ 97,68
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	30,00	R$ 120,00
SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	3	66,08	R$ 198,24
BALANÇA PORTATIL DIGITAL COM GANCHO E DISPLAY 4 DÍGITOS,DIMENSÃO: 21CM X 7CM X 2,5CM, CAPACIDADE MÍNIMA: 0,2KG, VISOR: 3,2MM X 2MM, FUNÇÃO TARA ESCALA DE MEDIDA: KG, LB, OZ E JIN. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA, PESO:300G, CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 50 KG	UNIDADE	1	267,00	R$ 267,00

MÁQUINA ENSACADORA E COMPACTADORA DE SILAGEM MONÓFÁSICA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO 4 TON/H. PRODUZ ATÉ 120 SACO POR HORA CAPACIDADE DE MAIS OU MENOS 25 A 35KG POR SACO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 2 CV TENSÃO 110 E 220V	UNIDADE	1	8.690,00	R$ 8.690,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	2	210,00	R$ 420,00
ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR EXPLOSÃO, POTÊNCIA MOTOR 1,50, TIPO CORTADOR FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO 9.800, PESO APROXIMADO 5,80, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.	UNIDADE	1	1.700,00	R$ 1.700,00
ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 3/4 X 1". ABRAÇADEIRA REGULÁVEL DE AÇO CARBONO SAE 1010/20 RELAMINADO CAPACIDADE - 19 / 25 MM LARGURA DE FITA – 9 MM	UNIDADE	4	5,69	R$ 22,76
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	6	20,24	R$ 121,44
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	20,77	R$ 20,77
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	350,00	R$ 1.050,00
CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	2	5,75	R$ 11,50
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	49,42	R$ 98,84
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	2	88,00	R$ 176,00
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	2	29,02	R$ 58,04
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	2	10,82	R$ 21,64
CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	2	14,55	R$ 29,10
FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	288,00	R$ 288,00
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	1	16,59	R$ 16,59
LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	10,40	R$ 20,80
MANGUEIRA 1/2" ANTITORÇÃO VERMELHA EM PVC. 4 CAMADAS COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	METRO	20	15,33	R$ 306,60

MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	367,50	R$ 735,00
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	7	67,67	R$ 473,69
TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	6	79,27	R$ 475,62
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	4	450,00	R$ 1.800,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 100L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	2	170,00	R$ 340,00
CODORNAS PARA POSTURA (COTURNIX COTURNIX JAPONICA)	UNIDADE	330	12,00	R$ 3.960,00
VIVEIRO OU GAIOLA PARA CRIAÇÃO DE CODORNAS COM CAPACIDADE PARA 30 CODORNAS, MATERIAL AÇO INDUSTRIAL GALVANIZADO, LARGURAXCOMPRIMENTOXALTURA 36 CM X 77 CM X 61 CM, COMEDOURO E BEBEDOURO DO TIPO CALHA, PORTA COM MOLAS, DIVISÓRIA CENTRAL EM PVC REMOVÍVEL, BANDEJA COLETORA DE DEJETOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PISO VAZADO E DESNIVELADO PARA QUE O OVO ROLE PARA FORA.	UNIDADE	12	980,00	R$ 11.760,00
ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	2	197,23	R$ 394,46
CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	3	150,00	R$ 450,00
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	5	30,83	R$ 154,15
MILHO PARA SILAGEM DKB 390 PRO3	KG	8	130,00	R$ 1.040,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	200	4,15	R$ 830,00
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	4	48,88	R$ 195,52
SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	100	180,00	R$ 18.000,00
SEMENTE DE MILHETO PENNISETUM GLAUCUM (L.) CV BRS 1501	KG	4	4,62	R$ 18,48
SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	5	10,00	R$ 50,00
SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	4	166,00	R$ 664,00
SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	10	30,96	R$ 309,60
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	10	1,50	R$ 15,00
SEMENTES DE TOMATE SALADETE DETERMINADO. HÍBRIDO CANDIEIRO F1 - IGUAL OU SUPERIOR A	GRAMA	5	250,00	R$ 1.250,00

TOPSEED PREMIUM, COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.				
SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO PRÉ-LAVADA, SACOS COM 107 LITROS, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A (GOLDEN MIX) DA AMAFIBRA	KG	20	30,00	R$ 600,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	50	20,00	R$ 1.000,00
TORTA DE MAMONA MICRONIZADA E PURIFICADA.	KG	5	42,00	R$ 210,00
TUBETES PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE 280ML COM BANDEJA PLÁSTICA 54 CLÉLULAS. COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE: 19 CM X 6.6 CM X 19 CM.	UNIDADE	1	370,00	R$ 370,00
				R$ 72.852,17

LOTE XXI				
IFCE - TIANGUÁ				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit**	**Vr. Ref. Total**
BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	2	25,00	R$ 50,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	6	92,00	R$ 552,00
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10	47,59	R$ 475,90
LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 15W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO	UNIDADE	4	33,49	R$ 133,96
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	6	135,35	R$ 812,10
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	1000	1,10	R$ 1.100,00
TRILHO DE MONTAGEM (PLACAS SOLARES) PARA TELHA DE AMIANTO (COM GANCHOS). MATERIAL DE ALUMINIO.	UNIDADE	1	60,00	R$ 60,00
CABO DE COBRE, 10,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	50	18,30	R$ 915,00
CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO	METRO	50	4,59	R$ 229,50
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	15,50	R$ 310,00
CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	15,50	R$ 310,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	11,80	R$ 236,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	20	9,50	R$ 190,00
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	12,08	R$ 241,60

CABO SUBTERRANEO AMARELO 2,5MM, DE POLIETILENO VIRGEM E O ARAME INTERNO E LISO GALVANIZADO DE 2,5MM X 5,6 HERP ALTA RESISTÊNCIA	METRO	20	4,28	R$ 85,60
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	2	11,96	R$ 23,92
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	2	30,10	R$ 60,20
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	5	33,42	R$ 167,10
CONECTOR MC4 EM Y (PAR) PARA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM PARALELO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	3	44,00	R$ 132,00
CONECTOR OLHAL 6 MM	UNIDADE	10	1,02	R$ 10,20
CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	29,31	R$ 87,93
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	3	13,43	R$ 40,29
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	79,30	R$ 79,30
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	5	2,68	R$ 13,40
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO OLHAL M8	UNIDADE	5	2,74	R$ 13,70
BOMBA CENTRÍFUGA PERIFÉRICA MONOFÁSICA 0,5 CV (1/2 CV), 220V. COM SAÍDA DE 32 MM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO SCHNEIDER-BC-98 SCHNEIDER)	UNIDADE	1	1.378,28	R$ 1.378,28
BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	8	213,00	R$ 1.704,00
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	1	196,50	R$ 196,50
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	1	193,85	R$ 193,85

TERMÔMETRO ELETRÔNICO DE AMBIENTE: MEDIDOR DE UMIDADE AR E TEMPERATURA RELÓGIO DIGITAL MEMÓRIA DE MÍNIMO E MÁXIMO RELÓGIO NO FORMATO 12 HORAS OU 24 HORAS, MEDE ºC OU ºF;FAIXA DE TEMPERATURA: -10 +50 ºC ; FAIXA DE UMIDADE: 10% ~99% RH; PRECISÃO: +/- 1ºC(1.8ºF), +- 5RH ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA (INCLUÍDA)	UNIDADE	1	150,67	R$	150,67
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	690,00	R$	690,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$	344,19
PLACAS DE ESPUMA FENÓLICA PARA GERMINAÇÃO, 1,9X1,9X2 CM, COM CORTE DOS DOIS LADOS, COM 345 CÉLULAS.	CAIXA	1	782,00	R$	782,00
					R$11.769,19

LOTE XXII				
IFCE - UMIRIM				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
AREIA GROSSA LAVADA	M3	1	86,97	R$ 86,97
CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	30	1,64	R$ 49,20
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	6	40,05	R$ 240,30
PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CERCA ELÉTRICA 10X15CM	UNIDADE	10	3,49	R$ 34,90
TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	1,21	R$ 605,00
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA MODELO CASTANHA.	UNIDADE	50	1,94	R$ 97,00
KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	2	187,52	R$ 375,04
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	3	32,28	R$ 96,84
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	18,86	R$ 18,86
ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	1,60	R$ 160,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50 X 25MM PVC AZUL	UNIDADE	2	6,96	R$ 13,92
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	8	32,82	R$ 262,56
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	670,00	R$ 670,00
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	8.655,15	R$ 8.655,15
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	4.700,00	R$ 4.700,00
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	5	22,22	R$ 111,10
CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	3	83,00	R$ 249,00
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL	UNIDADE	2	23,98	R$ 47,96

50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.				
CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	7,63	R$ 7,63
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	10	59,40	R$ 594,00
FITA GOTEJADORA, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO FURO:16 MM, ESPESSURA:0,20 MM, TIPO:FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS:20 CM, VAZÃO:1,6 L/M/H	METRO	2000	0,88	R$ 1.760,00
TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	2	19,40	R$ 38,80
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 50 PN 60	UNIDADE	20	59,10	R$ 1.182,00
TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	1	87,42	R$ 87,42
TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	41,02	R$ 82,04
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	2	450,00	R$ 900,00
KIT SERINGA VETERINÁRIA DE VACINAÇÃO TIPO PISTOLA 50ML. PARA APLICAÇÃO DE VACINAS E ANTIBIÓTICOS. CAPACIDADE DE 50 ML, COM DOSAGEM DE 1 À 5ML, EM INTERVALOS DE 1 ML. PISTOLA FEITA EM METAL (ALUMÍNIO OU AÇO INOX) E COM TUBO DE VIDRO TEMPERADO ESTERILIZÁVEL. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE MADEIRA, CONTENDO: 1 PISTOLA AUTOMÁTICA, 1 TUBO DE VIDRO TEMPERADO, 1 JOGO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONJUNTO DE 12 AGULHAS HIPODÉRMICAS	UNIDADE	1	362,53	R$ 362,53
MAÇARICO LANÇA-CHAMA (VASSOURA-DE-FOGO). PARA HIGIENIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO ANIMAL. USADO EM BOTIJÃO DE COZINHA NORMAL. COM MAGUEIRA E DOIS REGISTROS REGULADORES DE GÁS,	UNIDADE	1	460,00	R$ 460,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	80	40,00	R$ 3.200,00
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	5	35,00	R$ 175,00
CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE ½" COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	100	7,00	R$ 700,00
				R$ 26.234,06

LOTE XXIII						
IF/CAMPUS: IFBA - VALENÇA						
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANt**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
3070	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	10	11,84	R$ 118,40
3612	CONSTRUÇÃO	MANTA ACRÍLICA	UNIDADE	20	5,50	R$ 110,00
391	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BATERIA ESTACIONÁRIA, 12 V, CHUMBO/DIÓXIDO DE CHUMBO COM BAIXO TEOR DE ANTIMÔNIO (<3%), SELADA, CAPACIDADE DE DESCARGA MÍNIMA DE 80AH EM 20H; BORNES PARA PARAFUSOS E PORCAS, NÃO SENDO ACEITOS BORNES PARA CONCEXÃO DO TIPO AUTOMOTIVO; DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO SEIS MESES ANTES DA DATA DA ENTREGA; DISPOSITIVO INDICADOR DO ESTADO DA BATERIA; GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)	UNIDADE	1	2.236,53	R$ 2.236,53
714	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	17,18	R$ 17,18
715	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 25A	UNIDADE	1	6,54	R$ 6,54
614	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100W; MONOCRISTALINO; 19 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS ANOS MAIOR OU IGUAL A 80%; GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE	UNIDADE	1	700,80	R$ 700,80

		CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).				
241	MÁQUINAS /EQUIPAMENTOS	BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	2	213,00	R$ 426,00
2136	MÁQUINAS /EQUIPAMENTOS	TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	110,00	R$ 110,00
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	10	32,28	R$ 322,80
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	18,86	R$ 56,58
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	670,00	R$ 1.340,00
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE	UNIDADE	1	670,00	R$ 670,00

		FORTELEV OU TIGRE)				
1625	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	215,00	R$ 645,00
1638	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DE 100MM	UNIDADE	5	3,10	R$ 15,50
1636	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DE 50MM	UNIDADE	10	2,50	R$ 25,00
143	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 25	UNIDADE	15	1,57	R$ 23,55
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	16,05	R$ 80,25
1673	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 100MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	6	4,90	R$ 29,40
1674	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	6	4,09	R$ 24,54
1201	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA TRANSPARENTE SILICONADA PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS - DIÂMETRO 5 MM. PARA USO EM COMPRESSORES DE AR PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS.	METRO	35	17,58	R$ 615,30
1200	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA TUBO CRISTAL TRANSPARENTE DE 3/4" COM PAREDE MÉDIA DE 2 MM. UTILIZADA PARA A PASSAGEM DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS. EM PVC FLEXÍVEL E TRANSPARENTE.	METRO	30	10,55	R$ 316,50
1730	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.	UNIDADE	3	111,00	R$ 333,00
199	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 25 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	15	5,20	R$ 78,00
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	3	17,00	R$ 51,00
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	4	74,04	R$ 296,16
1155	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	4	58,63	R$ 234,52
1224	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	3	680,00	R$ 2.040,00
1760	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 50MM . BARRA 6 M	UNIDADE	8	12,89	R$ 103,12
1764	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 75MM . BARRA 6 M	UNIDADE	20	21,63	R$ 432,60

2031	MATERIAL PECUÁRIO	KIT DE ANÁLISE DE ÁGUA PARA PISCICULTURA DE ÁGUA DOCE – COM ANÁLISE DE: • PH, • OXIGÊNIO DISSOLVIDO, • NITROGÊNIO AMONIACAL (AMÔNIA), • NITROGÊNIO NITRITO, • TRANSPARÊNCIA, • ALCALINIDADE TOTAL, • GÁS CARBÔNICO, • DUREZA TOTAL, • TEMPERATURA. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE. REAGENTES PARA 100 TESTES DE CADA PARÂMETRO.	UNIDADE	3	4.800,00	R$ 14.400,00
2035	MATERIAL PECUÁRIO	KIT RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA CONTENDO: 2 BOMBAS SUBAQUATICAS POTENCIA 45 W, ISOLAMENTO A PROVA D'ÁGUA (IPX8) , VAZÃO: 1.950 L/H, COLUNA D'ÁGUA: 2,1 M CONSUMO: 30 W, VOLTAGEM: 220V. DEVE SER SILENCIOSA E PRODUZIR INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE ÁGUA E COMPONENTES ELÉTRICOS TOTALMENTE IMERSOS EM RESINA EPÓXI. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180CM, FREQÜÊNCIA: 60 HZ; ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO: 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA; 02 BIOFILTROS BACTERIANO CONSTRUÍDOS EM BALDES PLÁSTICOS DE 18 L CONTENDO FIXADA INTERNAMENTE 2,0 KG DE CORDA DE POLIETILENO DESFIADAS; 3,0 M DE MANGUEIRA DE PVC 50 MM USADA EM LIMPEZA PARA PISCINAS PVC SEV 1.1/2" AZUL E.V.A., TUBO DE PVC MARROM DE 25MM, INSERIDO E FIXADO NA BASE E COM 40CM EXPOSTO; 01 T SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM; 01 CAP SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM ; 2 M DE MANGUEIRA NÃO TRANSPARENTE DE ¾ E 2 MM DE ESPESSURA DA PAREDE; 3,0 M MARROM SOLDÁVEL DE 25MM). 1 TAMPA DE TUBULAÇÃO PVC DE 1/2" (20MM); 1 ADAPTADOR DE PVC PARA CAIXA DE ÁGUA 40 MM	KIT	1	8.000,00	R$ 8.000,00

		(FLANGE); 15 CM DE CANO DE PVC DE ESGOTO 40 MM; 20 CM DE CANO DE PVC DE 1/2" SOLDÁVEL; 1 TOMADA COM 3 ENTRADAS E FIO PARA EXTENSÃO.				
2042	MATERIAL PECUÁRIO	MEDIDOR PORTÁTIL MULTIPARAMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) COMPLETO PARA ANÁLISE DE ÁGUA	UNIDADE	1	4.600,00	R$ 4.600,00
1787	MATERIAL PECUÁRIO	PUÇÁS DE DESPESCA MULTIFILAMENTO SEM NÓ (COM CABO) 30 X 30CM. MALHA REFORÇADA 12 MM, FIO 210/24 PROFUNDIDADE 60 CM.	UNIDADE	3	460,00	R$ 1.380,00
1071	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	50	130,00	R$ 6.500,00
1081	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE COENTRO SUPERVERDÃO - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, OM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	50	9,00	R$ 450,00
1090	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE RÚCULA VELOSTER	GRAMA	50	1,00	R$ 50,00
						R$ 46.838,27

LOTE XIV				
IFPE - VITÓRIA				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
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 65L, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	2	180,00	R$ 360,00
TELA METÁLICA PARA PINTEIRO, HEXAGONAL, MALHA 2" DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 1,5M, COMPRIMENTO 50M, BITOLA DO FIO BWG 23, 0,63MM	ROLO 50M	3	960,00	R$ 2.880,00
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	8,94	R$ 268,20
CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	8,87	R$ 266,10
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	40	12,28	R$ 491,20
CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	40	12,28	R$ 491,20
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	6	30,22	R$ 181,32
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	16	13,43	R$ 214,88
ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	METRO	100	9,98	R$ 998,00
ESTRUTURA SUPORTE P/ 2 PAINÉIS SOLARES 335W PARA LAJE, COMPOSTO POR: 02 - CAVALETES - BASE P/ MONTAGEM ALUMÍNIO 38 X 38 X 3MM - 1,90MT; 01 - BARRAS / TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO CAVALETES; 02 - BARRA PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T	UNIDADE	2	860,00	R$ 1.720,00
ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23	UNIDADE	3	61,00	R$ 183,00

CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG				
ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	3	78,21	R$ 234,63
FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2	70,80	R$ 141,60
PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	4	61,92	R$ 247,68
PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1	75,00	R$ 75,00
RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	6	79,84	R$ 479,04
REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4	44,71	R$ 178,84
TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	6	84,15	R$ 504,90
BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, ALTA PRECISÃO. BATERIA / BIVOLT. BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 40KG ALTA PRECISÃO COMPLETA CAPACIDADE: 40KG DIVISÃO: 2G CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO PRATO INOXIDÁVEL DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DISPLAY DUPLO (PARA VENDEDOR E CLIENTE) TECLADO 24 TECLAS PAINEL APROVA DE RESPINGO INDICADOR DE BATERIA BAIXA INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	1	463,00	R$ 463,00
BOMBA D'ÁGUA DE ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIO DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V, PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, DEVE SER SILENCIOSA, COMPONENTES ELÉTRICOS IMERSOS EM RESINA EPÓXI, ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180 CM, VAZÃO 1950L/H, CONSUMO 30W, FREQUENCIA 60HZ, ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA	UNIDADE	1	200,00	R$ 200,00
CHOCADEIRA, MODELO:BÁSICO, CAPACIDADE OVOS:100 DE GALINHAS/240 DE CODORNA, MATERIAL VISOR:VIDRO, TIPO TERMÔMETRO:MERCÚRIO, TIPO TERMOSTATO:ELETRÔNICO, MATERIAL REVESTIMENTO:FÓRMICA TEXTURIZADA BIVOLT	UNIDADE	1	966,34	R$ 966,34
MICROTRATOR A DIESEL SEMELHANTE À TOYAMA TDWT73(E), MOTOR 4 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, REFRIGERADO A AGUA, 638 CC E 13 HP DE POTÊNCIA E FILTRO BANHADO A ÓLEO. CONTA COM CAPACIDADE DE ARAÇÃO DE 730MM DE LARGURA E 200MM DE	UNIDADE	1	16.100,00	R$ 16.100,00

PROFUNDIDADE, ALIADO A UM CÂMBIO DE 6 MARCHAS A FRENTE E 2 MARCHAS A RÉ.				
SULCADOR PARA PARA MICRO TRATOR SEMELHANTE À TOYAMA A DIESEL TDWT73E (1707-001)	UNIDADE	1	3.149,74	R$ 3.149,74
TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	50,15	R$ 50,15
FITA GOTEJADORA, MATERIAL:POLIETILENO, DIÂMETRO FURO:16 MM, ESPESSURA:0,20 MM, TIPO:FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS:20 CM, VAZÃO:1,6 L/M/H	METRO	1000	3,10	R$ 3.100,00
KIT RECIRCULAÇÃO, BIOFILTRO, BOMBAS, MANGUEIRAS (02 BOMBAS D'ÁGUA - ACESSÓRIO PARA AQUÁRIOS DO TIPO MOTO BOMBA SUBMERSA 220V PARA CIRCULAÇÃO E RECALQUE, EM AQUÁRIOS DE ÁGUA DOCE OU SALGADA, TENDO APLICAÇÕES TAMBÉM EM SKIMMERS, CLIMATZADORES, PEQUENAS FONTES E CHAFARIZES. DEVE SER SILENCIOSA E PRODUZIR INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE ÁGUA E COMPONENTES ELÉTRICOS TOTALMENTE IMERSOS EM RESINA EPÓXI. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO 2,4CM E SAÍDA 1,9CM (MANGUEIRA DE 3/4) CABO DE ENERGIA DE 180CM VAZÃO: 1.950 L/H COLUNA D`ÁGUA: 2,1M CONSUMO: 30W FREQÜÊNCIA: 60 HZ; ACOMPANHA A BOMBA 01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO: 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA; 02 BIOFILTROS BACTERIANO CONSTRUÍDOS EM BALDES PLÁSTICOS DE 18 L CONTENDO FIXADA INTERNAMENTE 1,0 KG DE CORDA DE POLIETILENO DESFIADAS; 3,0 M DE MANGUEIRA DE PVC 50 MM USADA EM LIMPEZA PARA PISCINAS PVC SEV 1.1/2" AZUL E.V.A., 01 BASE DE CONCRETO RAIO DE 10CM E 10CM DE ALTURA DE CONCRETO COM TUBO DE PVC MARROM DE 25MM, INSERIDO E FIXADO NA BASE E COM 40CM EXPOSTO; 01 T SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM; 01 CAP SOLDÁVEL, DE PVC MARROM, DE 25MM ; 2 M DE MANGUEIRA NÃO TRANSPARENTE DE ¾ E 2 MM DE ESPESSURA DA PAREDE; 3,0 M MARROM SOLDÁVEL DE 25MM).	UNIDADE	1	1.750,00	R$ 1.750,00

ALEVINOS DE TILÁPIA NILÓTICA, COM PESO MÍNIMO DE 1,5 G/PEIXE, MÍNIMO 95% DE MACHOS , EM EMBALAGEM PLÁSTICA DUPLA DE 50,0 CM X 80,0 CM E ESPESSURA 10, 2/3 DE ÁGUA E 1/3 COM OXIGÊNIO	UNIDADE	600	0,90	R$ 540,00
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	6	85,00	R$ 510,00
BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	25,00	R$ 50,00
RAÇÃO FRANGO INICIAL SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 21% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3000 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,52%, METIONINA + CISTINA 0,85, LISINA MÍNIMO 1,17%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,23%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 02 KG 5000 COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	4	230,00	R$ 920,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 3150 KCAL/KG, CÁLCIO MÁXIMO 1,30%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,45%, METIONINA MÍNIMO 0,36%,METIONINA + CISTINA 0,66, LISINA MÍNIMO 0,90%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO 03 KG 3000 MÍNIMO 0,16% E COCCIDICIDA. APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	9	226,00	R$ 2.034,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	12	225,00	R$ 2.700,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE PRÉ POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 16%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2850 KCAL/KG, CÁLCIO (MÁX.)2 %, FÓSFORO (MIN) 0,42%, METIONINA MÍNIMO 0,35%, METIONINA + CISTINA 0,60, LISINA MÍNIMO 0,70%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,17%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA	SC 40KG	12	227,00	R$ 2.724,00

(MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG				
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS NA FASE INICIAL COM NO MÍNIMO 19% DE PROTEÍNA BRUTA, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2900 KCAL/KG, CÁLCIO MÍNIMO 1,50%, FÓSFORO DISPONÍVEL MÍNIMO 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,32%, METIONINA + CISTINA 0,55, LISINA MÍNIMO 0,64%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,19%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 05 KG 5000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	8	228,00	R$ 1.824,00
VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	1	32,00	R$ 32,00
VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	92,00	R$ 92,00
VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	45,00	R$ 45,00
VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	48,00	R$ 48,00
VIVEIRO OU GAIOLA PARA CRIAÇÃO DE CODORNAS COM CAPACIDADE PARA 30 CODORNAS, MATERIAL AÇO INDUSTRIAL GALVANIZADO, LARGURAXCOMPRIMENTOXALTURA 36 CM X 77 CM X 61 CM, COMEDOURO E BEBEDOURO DO TIPO CALHA, PORTA COM MOLAS, DIVISÓRIA CENTRAL EM PVC REMOVÍVEL, BANDEJA COLETORA DE DEJETOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PISO VAZADO E DESNIVELADO PARA QUE O OVO ROLE PARA FORA.	UNIDADE	4	980,00	R$ 3.920,00
ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	1200	50,00	R$ 60.000,00
BANDEJA PLÁSTICA RÍGIDA, FORMATO DA CÉLULA: TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR, NÚMERO DE CÉLULAS: 128. VOLUME DA CÉLULA: 22,5 ML. COMPRIMENTO/LARGURA DA BANDEJA: 52,0 X 27,0 M E ALTURA DE 5 CM.	UNIDADE	4	90,00	R$ 360,00
BANDEJA PLÁSTICA RÍGIDA, FORMATO DA CÉLULA: TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR. NÚMERO DE CÉLULAS: 200, VOLUME DA CÉLULA: 18 CM3, COMPRIMENTO/LARGURA DA CÉLULA: 31,0 X 31,0 MM, MEDIDAS EXTERNAS DA BANDEJA: 43 X 335 X 664 MM	UNIDADE	4	110,00	R$ 440,00
CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	5	40,00	R$ 200,00
CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	4	35,00	R$ 140,00

FILME PLÁSTICO PARA COBERTURA DO SOLO (MULCHING); FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA: 22 MICRA, LARGURA: 1,60 M, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA.	METRO	200	3,70	R$ 740,00
MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	3000	4,15	R$ 12.450,00
SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	100	8,00	R$ 800,00
SEMENTE DE AMENDOIM VERMELHO	KG	1	230,00	R$ 230,00
SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	1	100,00	R$ 100,00
SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	300	10,00	R$ 3.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	22,00	R$ 4.400,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	1,63	R$ 489,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	80,00	R$ 80,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	64,00	R$ 32.000,00
SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	8,70	R$ 8,70
SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	5	78,00	R$ 390,00
SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	7,00	R$ 700,00
SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	500	5,50	R$ 2.750,00
SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	500	4,00	R$ 2.000,00
SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	5,00	R$ 500,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	35,00	R$ 35,00
				R$ 172.946,52

LOTE XXV				
IFBAIANO - XIQUE XIQUE				
DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**vr. Unit.**	**Vr. Ref. Total**
ARAME FARPADO GALVANIZADO DE 1.6MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 350KGF. ROLO DE 22,4KG.	ROLO	5	40,30	R$ 201,50
ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	10	28,95	R$ 289,50
ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	4	29,00	R$ 116,00
CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	6	36,37	R$ 218,22
CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	4	36,15	R$ 144,60
CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO CINZA; ESPESSURA DE 6 MM, INCLINAÇÃO 15º. LARGURA ÚTIL 1 METRO	UNIDADE	13	36,30	R$ 471,90
DOBRADIÇA PINO SIMPLES DE 4X3 POLEGADAS	UNIDADE	20	1,59	R$ 31,80
ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	300	83,75	R$ 25.125,00
FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	3	300,08	R$ 900,24
GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	4	79,70	R$ 318,80
MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	10	48,04	R$ 480,40
PARAFUSO FRANCÊS 5/16 POL. X 4 POL. COM PORCA E ARRUELA	UNIDADE	20	5,02	R$ 100,40
PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	50	2,20	R$ 110,00
PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO 20X 20 CM PARA A SUSTENTAÇÃO DE TELHADOS COM 3M DE ALTURA	UNIDADE	13	197,49	R$ 2.567,37
PREGO TIPO ARDOX COM CABEÇA 17X30	KG	2	27,00	R$ 54,00
PREGO CAIBRAL 18X30	KG	3	37,25	R$ 111,75
PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	2	45,00	R$ 90,00
PREGO PARA LINHA 20X42	KG	2	60,25	R$ 120,50
RIPA DE MADEIRA 5 X 1,5CM COM 5M	UNIDADE	4	22,55	R$ 90,20
TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	4	805,00	R$ 3.220,00

TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	METRO	1	339,36	R$ 339,36
TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	16	180,12	R$ 2.881,92
TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:15 CM, PESO:2.350 G, QUANTIDADE FUROS:6 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:VEDAÇÃO	UNIDADE	100	1,98	R$ 198,00
CABO DE COBRE NU 16MM²	METRO	10	24,64	R$ 246,40
CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	30,24	R$ 60,48
CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	3	42,56	R$ 127,68
DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	2	61,10	R$ 122,20
DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	73,14	R$ 146,28
HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	105,42	R$ 210,84
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 335W; POLICRISTALINO; 36 V; EFCIIÊNCIA 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 PRIMEROS 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).	UNIDADE	3	1.652,20	R$ 4.956,60
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	18,30	R$ 18,30
LÂMINA DE SERRA PARA ARCO DE 12"	UNIDADE	10	24,26	R$ 242,60
PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1	325,00	R$ 325,00

TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLUGUE E TOMADA CONFORME - NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS); VOLTAGEM DE ENTRADA E SAÍDA: 127-220V – 60HZ; CARGA MÁXIMA 10(2)A 0-2200W; DIMENSÕES: ALTURA: 11,3 CM; LARGURA: 7 CM; COMPRIMENTO: 6,3 CM; VISOR LCD: ALTURA: 1,6 CM; LARGURA: 4,2 CM.	UNIDADE	1	50,00	R$ 50,00
ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	18,86	R$ 56,58
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	344,19	R$ 344,19
FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	16,05	R$ 64,20
LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	UNIDADE	8	16,00	R$ 128,00
MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDADE	2	320,00	R$ 640,00
REGISTRO GAVETA METAL 1.1/2" PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	35,00	R$ 70,00
REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	200	8,90	R$ 1.780,00
TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	3000	5,00	R$ 15.000,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2. EM PVC MARROM. PRESSÃO ATÉ 10KGF/CM A TEMPERATURA DE 20ºC	UNIDADE	2	10,34	R$ 20,68
BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	2	85,00	R$ 170,00
BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	4	450,00	R$ 1.800,00
CAIXA INPA PARA MANDAÇAIA COM NINHO, SOBRENINHO E MELGUEIRA, COM MEDIDAS INTERNAS DE 20X20X8CM E ESPESSURA DA MADEIRA DE 2 CM	UNIDADE	6	79,98	R$ 479,88

COMEDOUROS INFANTIL 5KG, PRATO COM (28 CM. DE DIÂMETRO) E O CORPO DO COMEDOURO INJETADOS COM MATERIAL 100% PURO (VIRGEM) PP H 103 COM 0,02% "UV" CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, HASTE CENTRAL DE AÇO; CÍRCULO DE REFORÇO NA ABA; DIMENSÃO: 0,01088 M3, PESO: 0,390 KG.	UNIDADE	2	460,00	R$ 920,00
FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO:ALIMENTO ANIMAL 45% PB OU MAIS, UMIDADE MÁXIMA 13%	SC 50KG	6	320,00	R$ 1.920,00
FARELO TRIGO, UMIDADE MAX 13%: ALIMENTO ANIMAL	SC 30 KG	10	15,60	R$ 156,00
FARINHA DE OSSOS CALCINADOS ALIMENTAÇÃO ANIMAL	KG	150	25,00	R$ 3.750,00
RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 1,0 MM, PARA ALEVINOS DE TILÁPIA COM 0,5-1,5G	KG	5	350,00	R$ 1.750,00
RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 2,0–3,0 MM PARA JUVENIS DE TILÁPIA COM 8,0-35,0G	KG	7	315,00	R$ 2.205,00
RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 4,0–6,0 MM PARA TILÁPIAS COM 80 - 250G	KG	15	155,00	R$ 2.325,00
RAÇÃO PARA AVES (65% MILHO + 22% FARELO SOJA + 9% CALCÁREO + 5% NÚCLEO)	KG	50	200,00	R$ 10.000,00
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 28%; GRANULOMETRIA 4-10MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25KG	120	133,00	R$ 15.960,00
RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	20	135,05	R$ 2.701,00
RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, PARA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS NA FASE DE POSTURA COM UMIDADE (MÁX.) 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 17%, ENERGIA METABOLIZÁVEL MÍNIMO 2800 KCAL/KG, E.E. MÍNIMO 2,50%, M. MINERAL (MÁX.) 15%, M.FIBROSA (MÁX.) 6,5%, CÁLCIO (MÁX.) 4,00%, FÓSFORO (MIN) 0,50%, METIONINA MÍNIMO 0,20%, METIONINA + CISTINA 0,40, LISINA MÍNIMO 0,45%, TRIPTOFANO MÍNIMO 0,20%, SÓDIO MÍNIMO 0,18%, CLORO MÍNIMO 0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG	SC 40KG	40	225,00	R$ 9.000,00
TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: CAMPESTRE, TIPO ABERTURA MALHA: RETANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 20 MM, DIÂMETRO FIO: 2 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ALTURA: 1,20 M	ROLO	6	2.300,00	R$ 13.800,00
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:128,	UNIDADE	5	15,00	R$ 75,00

APLICAÇÃO:HORTALIÇAS				
BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	110,00	R$ 550,00
CASULO DE MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	100	4,15	R$ 415,00
FOSFATO NATURAL REATIVO. PÓ FINO. MÍNIMO DE 30% FOSFORO (P2O5) E 33% CÁCIO (CA).	KG	100	33,56	R$ 3.356,00
MUDA DE CITRUS ENXERTADA- LIMÃO TAHITTI	UNIDADE	3	20,00	R$ 60,00
MUDAS DE CITRUS ENXERTADA- LARANJA PÊRA	UNIDADE	3	20,00	R$ 60,00
MUDAS DE CITRUS ENXERTADA-LARANJA BAIANINHA	UNIDADE	3	11,05	R$ 33,15
MUDAS DE CITRUS ENXERTADA-MEXERICA PONKAN	UNIDADE	3	10,00	R$ 30,00
MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	3	26,83	R$ 80,49
MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	3	31,43	R$ 94,29
SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	50	172,00	R$ 8.600,00
SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	300	80,00	R$ 24.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	120,00	R$ 12.000,00
SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	1000	2,00	R$ 2.000,00
SEMENTE, TIPO:APIÁCEA, ESPÉCIE:CENOURA BRASÍLIA	GRAMA	1000	2,00	R$ 2.000,00
SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	2000	1,00	R$ 2.000,00
SEMENTES DE ALFACE CRESPA (ELBA) PELETIZADA	GRAMA	200	7,00	R$ 1.400,00
SEMENTES DE COENTRO SUPERVERDÃO - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, OM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	2000	9,00	R$ 18.000,00
SEMENTES DE PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA - QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ISLA, COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	100	7,00	R$ 700,00
SEMENTES DE RÚCULA FOLHA LARGA - COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	500	2,00	R$ 1.000,00

SUBSTRATO AGRÍCOLA, ACIDEZ 5,50 A 6,20 PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA 1,0 A 2,0 MILISIMENS POR CM2, CAPACIDADE RETENÇÃO ÁGUA 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO CONTAMINAÇÃO, APLICAÇÃO HORTALIÇA, ALFACE, CHICÓRIA E RÚCULA.	KG	100	30,00	R$ 3.000,00
TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	35,00	R$ 35,00
				R$ 209.217,30