EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 016/2022
PROCESSO Nº 0121.201221.0040

CONTEÚDO:

SEÇÃO I – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO
SEÇÃO II – DAS CONDIÇÕES GERAIS
SEÇÃO III – DA REALIZAÇÃO DO CERTAME
SEÇÃO IV – DISPOSIÇÕES FINAIS

ANEXOS:

I – Termo de Referência
II - Minuta Termo de Compromisso
III - Modelo de Declaração de Aceitação
IV- Modelo de Declaração para Cadastramento de Domicílio Bancário
V - Modelo de ficha técnica descritiva do objeto
VI - Modelo de Atestado de Capacidade Técnica
VII - Modelo de Declaração a que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública.
VIII - Modelo de Declaração de Grau de Parentesco.
IX- Modelo de Declaração de que não emprega menor de idade, em atendimento às exigências do disposto no inc. XXXIII do art. 7° da Constituição Federal.
X - Modelo de Declaração de que possui as condições necessárias e disponíveis para o perfeito cumprimento do objeto da licitação;
XI - Modelo de Declaração de que atende a Legislação Ambiental.
XII - Modelo de Autorização de Fornecimento (*)
XIII – Quadro de Preços Médios
(*) Não é necessário preenchimento.

MINUTA DE EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 016/2022
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**, de acordo com o Decreto Federal nº 8.241/2020, e em conformidade com as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, com vistas ao atendimento dos princípios da impessoalidade, da moralidade, da probidade, da publicidade, da transparência, da eficiência, da competitividade e da busca permanente de qualidade, durabilidade e da vinculação ao instrumento convocatório.

CADASTRO DAS PROPOSTAS INICIAIS ATÉ: 11/04/2022 ÀS 8H30MIN
ABERTURA DE PROPOSTAS INICIAIS E INÍCIO DA SESSÃO PÚLICA: 11/04//2022 ÀS 9H00
E será conduzido pelo (a) Pregoeiro (a) Sra. Cassandra Brito, com auxílio de equipe de apoio.
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).
LOCAL: www.bbmnetlicitacoes.com.br

SEÇÃO I - DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto a seleção e contratação de empresa para aquisição dos materiais: 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 as especificações constantes no **Termo de Referência – Anexo I** deste edital.

1.1.1 - O valor total para a contratação está estimado em até até **R$ 3.721.441,49 (três milhões setecentos e vinte um mil e quatrocentos e quarenta e um reais e quarenta e nove centavos)** correspondente ao período de 01 (um) ano de relação contratual na forma dos artigos 28, 29 e 40 do Decreto Federal nº 8.241/14.

1.2 - Todas as propostas e lances atinentes a este certame serão julgados segundo o critério de menor preço por lote, conforme orienta o art. 11, do Decreto Federal nº 8.241/14.

2 - DA 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 destinaram-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.

2.5 Para a execução do projeto, necessita-se de aquisição de materiais pecuários para a implantação de dez 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.

3 - DO FUNDAMENTO INSTITUCIONAL

3.1 - A presente licitação está constituída e aprovada na forma da Lei e consoante autorização da autoridade máxima desta instituição, conforme rege o seu estatuto.

3.2 - O Termo de Referência elaborado pelo setor competente que instaurou a solicitação da contratação de que cuida este certame, tem por base o Plano de Trabalho do Projeto "*Ação AgroIFNordeste",* a confirmação do respectivo coordenador (a) no tocanate a especificação do lote.

3.3 - A Fonte de Recurso deste instrumento corresponde, inicialmente, ao valor contido no Projeto *"*Ação AgroIFNordeste*"* – Contrato IFPI/FADEX Nº 02/2018, Agência 3791-5, Conta Corrente 10490-6, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6, podendo ser ampliada durante a vigência do contrato mediante o ingresso de novos projetos, na forma do artigo 40, III do Decreto 8.241/14.

3.3.1 - A despesa total com a contratação de que trata o objeto, estimada em **R$ 3.721.441,49 (três milhões setecentos e vinte um mil e quatrocentos e quarenta e um reais e quarenta e nove centavos)** está orçada no "Projeto *"Ação AgroIFNordeste"* – Contrato Nº 02/2018 IFPI/FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 10490-6, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6.

4 - DO ENQUADRAMENTO LEGAL

4.1 - Este certame fundamenta-se nas disposições do Decreto Federal nº 8.241/14, sendo formatado subsidiariamente, pela combinação dos seguintes comandos legais:

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;

Lei nº 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor;

Lei Complementar nº 123/06 e Decreto Nº 6.204/2007 – Microempresas e EPP;

Decreto nº 5.450/05 e Decreto nº 3.555/00 – Regulamentam modalidade de Pregão;

Decreto nº 8.538/15 – Regulamenta o tratamento diferenciado para as Microempresas e EPP;

4.2 **Esta Seleção Pública será lançada, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases através do Sistema de Pregão Eletrônico (licitações) da Bolsa Brasileira de Mercadorias** (www.bbmnetlicitacoes.com.br)

4.3 O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos no presente edital para o credenciamento junto ao provedor do sistema para participação da licitação, bem como cadastramento e a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.

4.4 - Para fins desta licitação consideram-se: FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação, órgão licitador; PREGOEIRA – Gerência de Administração, responsável pela condução dos trabalhos no Pregão Eletrônico; EQUIPE DE APOIO - Equipe constituída por colaboradores da Fadex, para auxiliar o pregoeiro nos procedimentos necessários ao Pregão Eletrônico; LICITANTE - A empresa que apresentar proposta e lances; LICITANTE VENCEDORA ou CONTRATADA - A empresa contratada para fornecer o objeto da presente licitação.

SEÇÃO II – DAS CONDIÇÕES GERAIS

1 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

1.1 Poderão participar desta Licitação qualquer firma individual ou sociedade, regularmente estabelecida no País, que sejam especializadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos e sejam detentoras de senha para participar de procedimentos eletrônicos junto a Bolsa Brasileira de Mercadorias.

1.2. O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão, diretamente no site da Bolsa, www.bbmnetlicitacoes.com.br, até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.

1.3. A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante, até o limite de horário previsto no Edital.

1.4. O custo de operacionalização e uso do sistema, ficará a cargo do licitante que pagará a Bolsa Brasileira de Mercadorias, provedora do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida/emitida pela entidade, nos termos do Artigo 5.º, Inciso III, da Lei Nº 10.520/2002.

1.5 - Não será admitida a participação de empresas:

a) Que, por qualquer motivo, tenham sido declaradas inidôneas por qualquer Órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, bem como as que estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública;

b) Que constem no rol de empresas inidôneas ou proibidas de participar de contratações junto a esta Instituição;

c) Constituídas em consórcio ou estrangeiras que não funcionem no País;

d) Que não possuírem atividades constantes no ato constitutivo compatíveis com o objeto da licitação;

e) Em estado de falência, recuperação judicial ou insolvência, judicialmente decretada, ou em processo de recuperação extrajudicial, ressalvada a autorização judicial, geral ou específica para este certame, autorizando a dispensa de Certidões Negativas de Débitos;

f) Em dissolução ou em liquidação.

1.6 - Também será excluída a participação de quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93, tais quais:

a) Pessoa física ou jurídica que tenha atuado de qualquer forma no projeto, básico ou executivo;

b) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente ou acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

c) Funcionários, Colaboradores ou dirigente da FADEX ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

1.7 - Por força do que dispõe a Lei Federal nº 8.958/94, também será vedada a participação neste certame de:

a) Cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de servidor das IFES e demais ICTs, que atue na direção das respectivas fundações;

b) Cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de ocupantes de cargos de direção superior das IFES e demais ICTs apoiadas pela FADEX.

1.8 - É proibida a utilização, na execução da entrega, de empregado que seja familiar de

agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos do art. 7º do Decreto Federal nº 7.203/10 (Decreto que Regulamenta a Proibição do Nepotismo na Administração Pública Federal).

2- DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO:

2.1Será concedido o tratamento diferenciado para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 34 da Lei nº 11.488/07, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI, para as micro e pequenas empresas, nas formas e condições previstas na Lei Complementar nº 123/06.

3- CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO NO SISTEMA DE LICITAÇÕES DA BBMNet

3.1 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)” .

3.2 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

3.3 Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema BBMNET Licitações poderá ser esclarecida através dos canis 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.

3.4 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”

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

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8 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.

3.9. 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.

SEÇÃO III – DA REALIZAÇÃO DO CERTAME

1 - DO DIA, HORA E LOCAL DE ABERTURA.

1.1 - Abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública (**modo de disputa aberto**), dirigida pelo pregoeiro designado, a ser realizada de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital conforme indicado abaixo:

Data e horário da abertura das Propostas: 11/04/2022**, ATÉ AS 08h30min.**

Data e horário para início da etapa de lances: 11/04/2022**, às 09h00min.**

Referência de tempo: Será observado o horário de Brasília (DF).

Endereço eletrônico onde sera realizará a Seleção Pública: www.bbmnetlicitacoes.com.br

1.2 O certame será conduzido pelo Pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

a) Acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;

b) Responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;

c) Abrir as propostas de preços e analisar a aceitabilidade das propostas;

d) Desclassificar propostas indicando os motivos;

e) Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;

f) Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;

g) Declarar o vencedor;

h) Receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;

i) Elaborar a ata de sessão de abertura da licitação com o auxílio eletrônico;

j) Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;

k) Abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

2. DA PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

2.1. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico (Anexo V), pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

2.2. A proposta de preço deverá ser enviada mediante digitação no sistema eletrônico, devendo, obrigatoriamente, ser também encaminhada a ficha técnica descritiva do objeto, conforme o modelo do Anexo 04, por meio de transferência eletrônica de arquivo (upload) ao sistema.

2.3. O Licitante deverá, em campo próprio da ficha técnica descritiva do objeto, Anexo 04, informar a descrição completa do produto ofertado, não inserção das especificações, implicará na desclassificação da empresa, face à ausência de informação suficiente para análise e classificação da proposta;

2.4. A validade da proposta constante em campo próprio da ficha técnica descritiva do objeto (Anexo 04) será de 60 (sessenta) dias.

2.5. A inclusão de qualquer documento, diferente do modelo estabelecido neste Edital, acarretará à desclassificação do licitante.

2.6. Por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante, sob pena de desclassificação.

3. DA ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

3.1. A partir do horário previsto no Edital e no sistema para cadastramento e encaminhamento da proposta inicial de preço, terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas;

3.2. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

3.3. O fornecedor poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado,

desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o lote.

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

3.5. Fica a critério do pregoeiro a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante, mesmo que antes do início da disputa de lances.

3.6. Após o credenciamento das propostas, durante a sessão de disputa de lances não será aceito pedidos de desclassificação do licitante para o lote alegando como motivo “erro de cotação” ou qualquer outro equívoco da mesma natureza. Após a sessão de disputa de lances, durante a fase de aceitação/habilitação não será aceito pedido de desclassificação do licitante aduzindo em defesa causas, razões ou circunstâncias que visivelmente só ocorreram por responsabilidade objetiva do licitante.

3.7. As sanções previstas para os pedidos de desclassificação que ocasionarem o retardamento da execução de seu objeto, ou que por outra razão não mantiver a proposta ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios pelo prazo de até 05 (cinco) anos conforme regra o Artigo 7º da Lei Nº 10.520/02.

3.8. Estarão excluídos da aplicação das penalidades do item 3.7, os fatos decorrentes de “caso fortuito” ou “força maior”. Na hipótese de incidência do caso é garantido a defesa prévia.

3.9. Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

3.10. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

3.11. Quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (Chat) ou e-mail divulgando data e hora da reabertura da sessão.

3.12. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por prorrogação automática, ou seja, se um participante oferecer lances nos minutos finais (2'), o sistema prorroga automaticamente o fechamento por mais alguns minutos, informando o “Dou-lhe uma”. Se ninguém der outro lance, o sistema informa “Dou-lhe duas”, em seguida a negociação é

fechada. Entretanto, se algum licitante der um lance após o “Dou-lhe uma” ou “Dou-lhe duas”, o sistema é novamente reiniciado, assim como sua contagem. A negociação só é encerrada quando ninguém mais oferecer lances nos minutos finais. Iniciada a fase de fechamento de lances, os licitantes serão avisados via chat.

3.13. O sistema informará a proposta de menor preço (ou melhor proposta) imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

3.14. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

3.15. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.

3.16. A(s) Microempresa(s), Empresa(s) de Pequeno Porte ou Microempreendedores Individuais deverá(ão) declarar, no ato do envio de sua proposta no Sistema Eletrônico, em campo próprio do Sistema, que atendem os requisitos do Artigo 3º da Lei Complementar Nº 123/06 para fazer jus aos benefícios previstos na referida Lei Complementar.

3.17. Em atendimento ao disposto no Capítulo V da Lei Complementar Nº 123 de 14/12/2006 e alterações na Lei Nº 147 de 07/08/2014, serão observados os seguintes procedimentos:

3.17.1. Encerrada a fase de lances, se a proposta de menor lance não tiver sido ofertado por Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual e o sistema eletrônico identificar que houve proposta apresentada por Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta de menor lance, será procedido o seguinte:

a) A Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual mais bem classificada, será convocada pelo sistema eletrônico, via “chat” de comunicação do pregão eletrônico para, no prazo de 5 (cinco) minutos após a convocação, apresentar nova proposta inferior aquela considerada vencedora do certame, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicada em seu favor o objeto do pregão;

b) No caso de empate de propostas apresentadas por Microempresas, Empresas de Pequeno Porte ou Microempreendedores Individuais que se enquadrem no limite

estabelecido no subitem 3.17.1., o sistema realizará um sorteio eletrônico entre elas para que se identifique aquela que primeiro será convocada para apresentar melhor oferta, na forma do disposto na alínea “a”, serão convocadas as remanescentes, quando houver, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

3.17.2. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 3.17.1, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame, desde que atenda aos requisitos de habilitação.

3.18. Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço.

3.19. Ocorrendo a situação a que se referem os subitens 3.15 e 3.18 deste Edital, o Pregoeiro poderá negociar com a licitante para que seja obtido melhor preço;

3.20. Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

4. DA PROPOSTA ESCRITA

4.1. A documentação relativa à PROPOSTA COMERCIAL, quando solicitada pelo Pregoeiro(a), deverá ser enviada, em 01 (uma) via, rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinha contendo os seguintes elementos:

a) Preços unitários e totais dos lotes, expressos em moeda corrente nacional, apurados à data de sua apresentação, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos, frete e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto da presente licitação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

b) Razão Social, CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, Inscrição Estadual, endereço completo, número de telefone, número de agência de conta bancária, além da Indicação de e-mail para envio da Autorização de Fornecimento e Ata de Registro de Preços;

c) Dados do representante legal da empresa para assinatura do contrato: Nome, cargo, CPF, RG, data de nascimento, endereço residencial completo, e-mail institucional, email pessoal, telefone.

d) O prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados da abertura das propostas virtuais;

e) Especificação completa do produto oferecido, contendo informações técnicas que

possibilitem a sua completa avaliação, conforme descrito no ANEXO 01 deste Edital.

4.2. Serão desclassificadas as propostas que:

• a) Cujo objeto não atenda às especificações, aos prazos e condições fixados neste Edital;

• b) Que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta dos demais licitantes;

• c) Contenham mais de 02 (duas) casas decimais em seus valores unitários;

• d) Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do produto licitado;

e) Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente inexequíveis, por decisão do Pregoeiro;

f) Que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor

5 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 - 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.

5.1.1. 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.

5.2. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante MELHOR CLASSIFICADO serão disponibilizados aos interessados imediatamente após o encerramento da Sessão de Lances.

5.2.1. O não cumprimento das condições de habilitação, dentro dos prazos estabelecidos, acarretará a desclassificação e/ou inabilitação da licitante, bem como as sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

5.3. Verificada a conformidade dos documentos apresentados, o licitante detentor da melhor oferta deverá, após convocação do Pregoeiro, no prazo de até 05 (CINCO) dias úteis, entregar, as AMOSTRAS dos itens ofertados, conforme estabelecido no Anexo 01 – Termo de Referência do Edital,

5.3.1. A não apresentação das amostras no prazo estabelecido ou a apresentação irregular, acarretará a desclassificação, sem prejuízo de aplicação das penalidades previstas neste Edital.

5.3.2. Verificada a conformidade das amostras apresentados o licitante será declarado

VENCEDOR, devendo o Pregoeiro através do sistema (www.bbmnetlicitacoes.com.br) informar o momento em que será aberto o prazo para manifestação da intenção de interposição de recurso.

5.4. Encerrada a fase de recurso e, inexistindo a interposição deste, o objeto será ADJUDICADO, devendo o licitante VENCEDOR no prazo de até (02) dois dias úteis após a convocação do Pregoeiro, em campo próprio da Plataforma 1Doc – Protocolo Digital de Documentos, encaminhar os documentos de habilitação, acompanhados da Proposta Escrita, adequada ao último lance ofertado.

5.4.1. Os arquivos encaminhados deverão estar em PDF do tipo “pesquisável” e assinados digitalmente pelo representante legal da empresa.

5.4.2. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumir-se-ão verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

5.4.3. A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente

6. DOS RECURSOS

6.1. Proferida a decisão que declarar o vencedor, o Pregoeiro informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema www.bbmnetlicitacoes.com.br.

6.2. Havendo interposição de recurso, o Pregoeiro, por mensagem lançada no sistema, informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais com as razões de recurso, no prazo de 3 (três) dias após o encerramento da sessão pública, e aos demais licitantes que poderão apresentar contrarrazões, em igual número de dias, os quais começarão a correr do término do prazo para apresentação de memoriais.

6.3. Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos exclusivamente por meio eletrônico, no sítio, www.bbmnetlicitacoes.com.br opção RECURSO, e a apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas, se houver, será efetuada mediante protocolo, na FADEX, localizada no Campus Uniersitário Ministro Petronio Portella, CEP 64049-550, Bairro Ininga, Teresina - PI.

6.4. A falta de interposição de recurso importará a decadência do direito de recurso e o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao vencedor, na própria sessão, propondo à

autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.

6.5. Na hipótese de interposição de recurso, o Pregoeiro encaminhará os autos devidamente fundamentado à autoridade competente.

6.6. O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

6.7. Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

7- DO JULGAMENTO

7.1 Para julgamento será adotado o critério de MENOR PREÇO, NO REGIME DE MENOR VALOR GLOBAL, observado o prazo para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste Edital

8 -**NEGOCIAÇÃO DA PROPOSTA**

8.1 – O sistema informará a prosposta de menor preço (ou melhor proposta) imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo(a) pregoeiro(a) acerca da aceitação do lance menor valor;

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

8.3 – O Pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao ultimo lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessaries à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9 - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

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

9.2 - Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o

Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no *"chat"* ou outro meio do sistema eletrônico, a nova data e horário para a continuidade da mesma;

9.3 - Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital;

9.4 - 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, sob pena de inabilitação.

9.5 - Na hipótese de contratação de serviços comuns em que a legislação ou o edital exija apresentação de planilha de composição de preços, esta deverá ser encaminhada exclusivamente via sistema, no prazo fixado no edital, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor.

9.6 - Não serão aceitas propostas com valores superiores ao máximo fixado no Edital. O descumprimento desse requisito implicará na desclassificação do licitante**.**

9.7 - 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;

9.8 – O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documentos digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta;

9.9 - A declaração do vencedor acontecerá no momento posterior à fase de análise da documentação de habilitação;

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

10 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

I - Registro comercial, no caso de empresa individual;

II - Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, com todas as alterações, caso não estejam consolidados, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores;

III - Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de Sociedades Civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

IV - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

V - Alvará de funcionamento expedido pela Prefeitura Municipal da cidade onde está sediada a empresa.

VI - Cópia da carteira de identidade ou documento equivalente do representante legal credenciado da Licitante;

VII - Declaração em papel timbrado do licitante, de que recebeu os documentos, tomou conhecimento e concorda com todas as condições deste edital. **(Anexo III).**

10.1.1 - Caso o contrato social da empresa não contenha informação acerca da responsabilidade dos sócios ou se a empresa for cadastrada e não apresentar o contrato social, deverá ser acostado aos autos o QSA - Consulta Quadro de Sócios e Administradores no CNPJ emitido através do sítio eletrônico da Receita Federal:
(www.receita.fazenda.gov.br/pessoajuridica/cnpj/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao2.asp).

10.2 - A documentação referente à **REGULARIDADE FISCAL** (Art. 20, Decreto n. 8.241/2014) consistirá em:

I - Cópia do cartão do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), do Ministério da Fazenda;

II - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do interessado, ou outra equivalente, na forma da lei; e

III - Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, que comprove situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei. OU Comprovante impresso de validade das Certidões Negativas no SICAF* – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores;

(*) Ressaltamos que o documento válido para habilitação é o comprovante com a data de validade das certidões, e não o comprovante de cadastramento.

Atenção: a FADEX não oferece a opção de consulta ao SICAF.

Caso algum dos documentos constantes no SICAF esteja com o prazo de validade vencido, deverá ser encaminhada cópia do referido documento com a validade atualizada.

IV - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contractual;

V - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT – Conforme Lei Federal nº 12.440/2011.

10.3 - A documentação referente à qualificação **ECONÔMICO-FINANCEIRA** (Art. 22, Decreto n. 8.241/2014) consistirá na apresentação de:

I - Certidão negativa de falência ou de recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

II - Declaração de domicílio bancário para cadastramento dos dados bancários do proponente. **(Anexo IV);**

III - Declaração de que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública (Art. 19, V, Decreto 8.241/2014). **(Anexo VI).**

IV - A empresa deverá comprovar que não está no CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS), esta comprovação se dará através de envio de impressão da página de consulta do site (http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

V - Declaração de que na composição societária da empresa ou entre seus colaboradores não existe participação de dirigentes, funcionários, servidores ou bolsistas da FADEX, IFPI ou da UFPI. **(Anexo VII).**

VI - Proposta comercial discriminada, conforme o QUADRO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS da SEÇÃO II, com valores unitários e totais expressa em moeda corrente nacional, devendo incluir todas as despesas com encargos ficais, comerciais, sociais e trabalhistas, e outros pertinentes ao objeto, devidamente corrigidos após o encerramento dos lances. A proposta deverá ser assinada pelo seu representante legal, redigida em português, de forma clara, não podendo ser manuscrita nem conter rasuras.

VII - Em nenhuma hipótese será aceita entrega parcial da documentação exigida.

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

10.3.1 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa), que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática do ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.3.2 - No caso de licitantes caracterizadas na forma deste Edital, a exigência de que trata o mesmo só serão exigidas no ato de assinatura do contrato, conforme art. 42 da Lei Complementar 123/06.

10.3.2.1 - Nesse caso, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, sera assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial

corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério do Pregoeiro, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.3.3 - O licitante que deixar de apresentar qualquer documentação de habilitação exigida neste Edital, será automaticamente inabilitado do processo, não se admitindo, sob qualquer pretexto, a concessão de prazo para a complementação desses documentos.

10.3.4 - Caso o interessado mais bem classificado não atenda às exigências de habilitação, o pregoeiro convocará os demais participantes, na ordem de classificação, para apresentar a documentação necessária à habilitação.

10.3.5 - Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício, do último exercício social, exigíveis na forma da lei, assinados pelo contador e representante da empresa, que comprovem a boa situação financeira da empresa. Admite-se a apresentação de Balanço de Abertura, para as empresas com menos de 01(um) exercício financeiro;

10.3.6 - A Empresa deverá apresentar os cálculos da boa situação financeira através da aplicação da fórmula abaixo designada:

1. Índice de liquidez corrente (LC), igual ou maior que 1, apurado pela equação: Ativo circulante (AC) dividido por passivo circulante (PC);

ou seja: LC = AC/PC ≥ 1 PC;

2. Índice de liquidez geral (LG), igual ou maior que 1, apurado pela equação: (ativo circulante (AC) + realizável a longo prazo (RLP) dividido por (passivo circulante (PC) + exigível a longo prazo (ELP); ou seja: LG = AC + RLP/ PC + ELP ≥ 1

10.3.7 - Serão considerados aceitos como na forma da lei o Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: 1. Publicados em Diário Oficial ou; 2. Publicados em jornal de grande circulação ou; 3. Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou; 4. Por cópia do Livro Diário autenticado pela Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN n° 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio – DNRC de 01 de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento. Quando for apresentado o original do Diário, para cotejo pela Pregoeira, fica dispensada a inclusão na documentação dos seus Termos de Abertura e de Encerramento do Livro em questão.

10.3.8 - Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, devidamente publicados na imprensa oficial, tratando-se de sociedades por ações;

10.3.9 - Escrituração Contábil Digital (ECD) registrada no Sistema Público de Escrituração

Digital (SPED), pelas pessoas jurídicas obrigadas a adotá-la;

10.3.10 - A empresa deverá comprovar possuir capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor estimado para a contratação.

11 - DA INTERPRETAÇÃO E ESCLARECIMENTOS

11.1 - Antes de elaborar suas propostas, os licitantes deverão ler atentamente o Edital e demais documentos anexos, pois a participação nesta licitação significa pleno conhecimento de suas instruções, não cabendo, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou questionamento quanto ao seu conteúdo.

11.2 - Havendo dúvidas, os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via e-mail, no endereço licitacoes-e@fadex.org.br. As consultas encaminhadas após esse prazo serão consideradas como não recebidas.

11.3 - A licitante, além das informações específicas requeridas no presente edital, deverá adicionar quaisquer outras que julgar necessárias. Somente serão aceitas normas conhecidas que assegurem qualidade igual ou superior à indicada nas especificações.

11.4 - As licitantes deverão estudar minuciosa e cuidadosamente a documentação, informando-se de todas as circunstâncias e detalhes que possam, de algum modo, afetar o fornecimento do objeto, seus custos e prazos.

11.5 - Analisando as consultas, o PREGOEIRO deverá esclarecê-las e, acatando-as, alterar ou adequar os elementos constantes do Edital e seus anexos, comunicando sua decisão diretamente à licitante, também por meio eletrônico (e-mail), e no sítio: www.bbmnetlicitacoes.com.br, divulgando a modificação, se houver, pelo mesmo instrumento de publicação do texto original, reabrindo o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando inquestionavelmente a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.6 - A apresentação da proposta tornará evidente que a licitante examinou minuciosamente toda a documentação deste Edital e seus anexos, que a comprovou e a encontrou correta. Evidenciará, também, que a licitante obteve do PREGOEIRO, satisfatoriamente, as eventuais informações e esclarecimentos solicitados, tudo resultando suficiente para a elaboração da proposta apresentada, logo implicando aceitação plena de suas condições.

11.7 - No campo “MENSAGENS” serão disponibilizadas às empresas licitantes, além das respostas, todas as informações que o pregoeiro julgar importantes, razão pela qual as

empresas licitantes deverão consultá-lo com relativa frequência.

11.8 - Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

12 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1 - A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

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

13 - DA ADJUDICAÇÃO

13.1 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

13.2 - Na ausência de recurso caberá ao pregoeiro adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.

14 - DA HOMOLOGAÇÃO E DA FORMALIZAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

14.1 - Encerrada a etapa de recursos, o Pregoeiro deverá encaminhar o processo à autoridade superior para a decisão final.

14.2 - A autoridade superior decidirá sobre a homologação do certame, retornando o processo ao Pregoeiro, para sua continuidade na forma do edital.

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

14.4 - 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.

14.5 - 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.

14.6 - 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.

15 - DAS CONTRATAÇÕES E SANÇÕES

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

15.2 - 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.

15.3 - 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:

15.3.1 - 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.

15.3.2 - 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.

15.3.3 - 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.

15.3.4 - 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.

12.3.5 - 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.

15.3.6 - 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.

15.4 - 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:

15.4.1 - Advertência, nos casos de menor gravidade;

15.4.2 - 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;

15.5 - 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.

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

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

15.8 - 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 no SICAF e o licitante será descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital, no contrato e das demais cominações legais.

15.9 - 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.

15.10 - 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.

15.11 - 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.

16 - DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

16.1 – A Contratada terá direito ao reequilíbrio economic-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.

16.2 - 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.

16.3 – 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.

16.4 – 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.

17 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS OBJETOS

17.1 - A fiscalização da execução do (s) objeto (s) será feita pelos Coordenadores/Supervisores bolsistas nos Campi Parceiros, que atestarão a nota fiscal correspondente ao objeto.

17.2 - Todos os materiais ofertados pelos fornecedores passarão por validação da equipe técnica do Projeto *"AgroIFNordeste*".

17.3 O recebimento dos itens adquiridos será recebido e atestado pelos Coordenadores/Supervisores bolsistas nos Campi Parceiros;

17.4 Os Materiais em desacordo com o especificado não serão aceitos.

18 - DO PAGAMENTO

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

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

18.3 - 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.

18.4 - 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.

18.4.1 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.

18.5 - 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.

18.6 - 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.

SEÇÃO IV - DISPOSIÇÕES FINAIS

1.1 - 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.

1.2 - 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.

1.3 - 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.

1.4 - 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.

1.5 - 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.

1.6 - 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.

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

1.8 - A participação do licitante neste Pregão implica em aceitação de todos os termos deste

Edital.

1.9 - Não cabe à Bolsa Brasileira de Mercadorias qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

1.10 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.

1.11 - 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.

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

Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro e, dependendo do caso, pela Autoridade Competente, nos termos da legislação pertinente, para dirimir toda e qualquer dúvida e/ou divergência oriunda do presente Edital, será competente o Foro da Comarca de Teresina - Estado Piauí.

Teresina/PI, 30 de março de 2022.

.

SAMUEL PONTES DO NASCIMENTO:00281021341

Assinado de forma digital por SAMUEL PONTES DO NASCIMENTO:00281021341
Dados: 2022.03.30 17:25:37 -03'00'

Prof. Dr. Samuel Pontes do Nascimento

Superintendente

Visto pela Assessória Jurídica no dia

30/03/2022

FLAVIO SOARES DA SILVA

Assinado de forma digital por FLAVIO SOARES DA SILVA
Dados: 2022.03.30 15:40:59 -03'00'

Dr. Flávio Soares da Silva

Assessor Jurídico

OAB/PI nº. 12.642

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES Nº 016/2022
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$ 1.000.000,00 (hum milhão de reais).

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

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

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

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

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

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

5.1.7. 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 do Banco do Brasil através do portal licitações-e.com.br.

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 10 (dez) dias 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 Os materiais deverão ser entregues nos campus contidos no anexo I do Termo de Referência.

ANEXO I – 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

TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO Nº _____/2022

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 0016/2022

PROCESSO Nº 0121.201221.0040

EMENTA: Termo de Compromisso de Fornecimento Parcelado dos Serviços especificados na Ata do Pregão Nº SPF 002/2022.

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 XXXXXXX, que irão atender às demandas do Projeto "Ação AgroIFNordeste", mediante as cláusulas e condições adiante expressas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - O presente instrumento tem como objeto aquisição dos materiais: contrução, pecuários, agrícolas, energiaelétrica/solar, produtos agrícolas, máquinas e ferramentas, pela COMPROMISSÁRIA, para a 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 estimado** de **R$ xxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxx),** com base em preços praticados no mercado, devendo o pagamento ser efetuado na forma que determina o Termo de Referência e Ordem de Fornecimento, depois de ser devidamente atestada pelo Coordenador do Projeto, documentos esses que serão processados e pagos segundo a legislação vigente, nas condições dispostas na legislação pertinente, não permitido qualquer acréscimo além do que fora ali previsto, exceto quando por força de revisão devidamente justificada e comprovada.

2.2 A FADEX é sempre a consumidora final dos serviços contratados;

2.3 O pagamento à COMPROMISSÁRIA será efetuado com apresentação com apresentação da Nota Fiscal corresponde a cada Ordem de Fornecimento, devidamente atestada pelo Coordenador de projeto apoiado.

2.4 O valor acima está incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive materiais de consumo, equipamentos necessários à execução dos serviços, tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, incidentes e outros necessários ao cumprimento integral do objeto do contrato;

2.5. Não será autorizado pagamento sem que o fiscal do contrato ateste o recebimento dos objetos descritos na nota fiscal apresentada.

2.6. Para execução do pagamento de que trata esta Cláusula, a CONTRATADA deverá fazer constar da Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível em nome da CONTRATANTE, cujo CNPJ está especificado na qualificação preambular do contrato, informando o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

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

2.8. Caso a CONTRATADA 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.

2.9. A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue, pela COMPROMISSÁRIA, diretamente ao Fiscal deste Contrato/Comissão de Recebimento (Coordenador do Projeto), que somente atestará a execução do objeto nomes de referência e liberará a referida Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela mesma, todas as condições pactuadas.

2.10. Para fins de pagamento, a Contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

2.10.1. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (CRF, fornecido pela Caixa Econômica Federal). Será aceito certificado da matriz em substituição ao da filial ou vice-versa quando, comprovadamente, houver arrecadação centralizada;

2.10.2. Prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho emitida pelo TST (Certidão Negativa de débitos Trabalhistas);

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

2.10.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

2.11. O pagamento será feito através de transferência bancária na conta corrente da Contratada, que deverá indicar a instituição bancária, agência, localidade, conta corrente. Estas informações devem constar da nota fiscal ou nota fiscal/fatura.

2.12. Os pagamentos relativos à execução dos serviços só serão pagos em nome da empresa contratada não sendo admitida a emissão de faturas em nome de filiais ou de terceiros.

2.13. O pagamento poderá ser sustado pela FADEX, caso ocorra inadimplemento das obrigações da COMPROMISSÁRIA para com a FADEX e/ou erros ou vícios na fatura.

CLÁUSULA TERCEIRA DAS OBRIGAÇÕES DAS COMPROMISSÁRIAS

3.1 - À COMPROMISSÁRIA caberá:

3.1.1 – Fornecer os objetos em conformidade com as especificações contidas na Ata da SPF Nº 00__/2022 que integra este instrumento;

3.1.2 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;

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

3.1.4 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;

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

3.1.7 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;

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

3.1.9 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;

3.1.10 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;

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

3.1.12 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.

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

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

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA FADEX

4.1 - À FADEX caberá:

4.1.1 - Verificar as obrigações fiscais;

4.1.2 - Expedir a Ordem de Fornecimento;

4.1.3 - 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;

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

4. 1.5 - Atender as solicitações de esclarecimentos, por ocasião, da execução do contrato;

4.1.6 - Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações

contratuais;

4.1.7 - 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;

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA – DAS DESPESAS

5.1 - Para dar sustentação a despesa a ser realizada, correrá por conta dos recursos orçamentária do "Projeto *"Ação AgroIFNordeste"* – Contrato Nº 02/2018 IFPI/FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 10490-6, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6, no valor estimado de **R$ xxxxxxxxxxx (xxxxxxxx).**

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA

6.1- 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 SÉTIMA – DO GESTOR E DE SUAS ATRIBUIÇÕES

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

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

CLÁUSULA OITAVA – DA EXECUÇÃO

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

8.2 Materiais em desacordo com o especificado não serão aceitos.

8.3 A entrega deverá ser feita em até 10 (dez) dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, nos campus estabelecidos do projeto.

CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO

10.1 - Constituem motivo para rescisão do termo:

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

10.1.2 - O cumprimento irregular de cláusulas e prazos;

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

10.1.4 - 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;

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

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

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

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

10.1.9 – 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;

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

11.1 - 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;

11.2 - 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.

11.3 - 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.

11.4 - 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 SEGUNDA - DOS CASOS OMISSOS

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 - A Fadex será consumidor final dos serviços contratados.

13.2 - 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.

13.3 - Os acréscimos ou supressões no objeto do termo serão definidos por acordo entre as partes, observado pesquisa de mercado.

13.4 - 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 QUARTA – DO FORO

14.1 - 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_____; 2_____;

NOME: NOME:

CPF nº CPF nº

ANEXO III - DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO
(Deverá ser emitido em papel timbrado da empresa)

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO

Declaramos, em atendimento ao disposto do Edital de Pregão Eletrônico nº 016/2022 que recebemos e examinamos, cuidadosamente, os Documentos da Licitação, e integralmente, compreendemos e aceitamos as condições estabelecidas no mesmo.

Declaramos ainda, pelo presente, ter recebido e, cuidadosamente, examinado os documentos do processo, especialmente as especificações, e garantimos que os itens ofertados atendem plenamente aos requisitos técnicos do Edital, sendo que estamos cientes das eventuais penalidades pelo não cumprimento desta declaração.

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

_____
Nome e assinatura do Representante Legal da Empresa

ANEXO IV– MODELO DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO

Declaro para o fim de comprovação e pagamento dos devidos créditos, que nossos dados Bancários são os abaixo especificados:

DADOS DA EMPRESA			
Razão Social:			
CNPJ nº:			
Site Internet:			
e-mail:			
Telefone/whatsapp:	(DDD)		
Endereço	Rua:		Nº
	Bairro:		
	Cidade/Estado:		
	CEP nº:		
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES:	( ) SIM	( )NÃO	
DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA			
Nome:			
Cargo:		Nacionalidade:	
RG Nº:		Órgão emissor:	
CPF Nº:			
Estado Civil:			
Profissão:			
e-mail:			
Telefone/whatsapp:	(DDD)		
Endereço	Rua:		Nº
	Bairro:		
	Cidade/Estado:		
	CEP nº:		
Dados Bancários:	Banco:		
	Agência:		
	Conta Corrente:		
DADOS DO CONTATO COM A EMPRESA			
Nome:			
Cargo:		e-mail:	
RG Nº:		Órgão emissor:	
CPF Nº:			
Telefone/whatsapp:	(DDD)		

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

_____

Nome e assinatura do Representante Legal da Empresa

ANEXO V MODELO – FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO

(a ser enviada por meio eletrônico – vedada a identificação da empresa neste documento)

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QUANTIDADE	Marca	Valor Unitário	Valor Total

 Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (Edital);

 Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 20141 ;

 A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão;

 Declaramos conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

ANEXO VI - 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 objetos adquiridos:

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

(Obs: Os objetos 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 VII – MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO ESTÁ INSCRITA EM CADASTROS NACIONAIS DE EMPRESAS PUNIDAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

Declaramos que a empresa XXXX, CNPJ nº....., não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública, que não responde por nenhuma penalidade aplicada pela Fadex por descumprimento de Termo de Compromiso, conforme disposto no artigo 19, V, do Decreto 8.241/2014.

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

[Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal]
[Dados da Declarante: Razão Social e Carimbo do CNPJ]

ANEXO VIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE GRAU DE PARENTESCO

(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ sob o nº_____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____e do CPF nº _____, DECLARA que:

1) que não possui na composição de seu capital social ou em seu quadro social/diretivo, dirigentes e/ou empregados do FADEX, bem como ex-dirigentes e/ou ex-empregados até 18 (dezoito) meses contados do seu desligamento, demissão ou do pedido de demissão e/ou parentes em linha reta ou colateral (por consanguinidade ou afinidade até segundo grau) de empregados, diretores e conselheiros do FADEX.
2) Não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

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

[Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal]
[Dados da Declarante: Razão Social e Carimbo do CNPJ]

ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO INC. XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

A FADEX

Prezados Senhores:

A empresa XXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n° XXXXXXXXXXXXXXXX, por meio de seu representante legal Senhor XXXXXXXXXXXXXXXX, portador da Cédula de Identidade n° XXXXXXXXXXXXXX, expedida pelo XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob o n° XXXXXXXXXXXXXXXXX, DECLARA, sob as penalidades da Lei, para fins de licitação, Edital de Pregão Eletrônico nº 016/2022:

a) que recebeu e estudou todos os documentos inerentes à presente competição e tomado conhecimento integral do teor do edital de licitação supracitado, sujeitando-se às disposições nele contidas;

b) que cumpre fielmente o inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, uma vez que:

não emprega menor de 16 (dezesseis), salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 (quatorze) anos;

não submete ao trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de 18 (dezoito) anos;

e que não obriga seus funcionários ao trabalho forçado e degradante.

Local, _____, em _____ de _____ de 20__.

[Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal]

[Dados da Declarante: Razão Social e Carimbo do CNPJ]

ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE POSSUI AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS E DISPONÍVEIS PARA O PERFEITO CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

A FADEX
Prezados Senhores:

A empresa XXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n° XXXXXXXXXXXXXXXX, por meio de seu representante legal Senhor XXXXXXXXXXXXXXXXX, portador da Cédula de Identidade n° XXXXXXXXXXXXXXX, expedida pelo XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob o n° XXXXXXXXXXXXXXX, DECLARA, sob as penalidades da Lei, para fins de licitação, Edital de Pregão Eletrônico nº 016/2022, que:

Possui as condições necessárias e disponíveis para o perfeito cumprimento do objeto desta licitação, responsabilizando-se por desempenhar a contento todas as obrigações contratuais descritas neste Edital e respectivo instrumento contratual, sem prejuízo dos tempos e movimentos necessários a adequada prestação dos serviços contratados. Concorda e submete-se a todas e cada uma das condições impostas pelo referido Edital.

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

[Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal]
[Dados da Declarante: Razão Social e Carimbo do CNPJ]

ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE ATENDE A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

A FADEX

Prezados Senhores:

A empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o n° XXXXXXXXXXX, por meio de seu representante legal XXXXXXXXXXXXX, portador da Cédula de Identidade n° XXXXXXXXXXXX, expedida pelo XXXXXXX, inscrito no CPF sob o n° XXXXXXXXXXX, DECLARA, sob as penalidades da Lei, para fins de licitação, Edital de Pregão Eletrônico nº 0016/2022, que:

a) Atenderá a Legislação Ambiental - em face da política governamental do desenvolvimento nacional sustentável - naquilo que aplicável à prestação dos serviços contratados por via deste certame licitatório, bem como atenderá as políticas de desenvolvimento sustentável de acordo com a legislação específica que vier a ser estabelecida pelo Governo Federal;

b) Promoverá em suas dependências, de acordo com a natureza de seus serviços internos, a aplicação da Instrução Normativa nº 01/2010 (práticas de sustentabilidade ambiental) da Secretária de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, no tocante, em especial, ao disposto no Art. 5º (aquisição de bens) e no Art. 6º (contratação de serviços) desta referida instrução; c) Atenderá, sem reservas, os seguintes princípios relativos ao direito ambiental: Princípio do Desenvolvimento Sustentável (art. 170, VI cc. art 225, § 1º, V, da CF e arts. 4º e 5º da Lei 6.938/81), Princípio do Poluidor Pagador (art. 225, § 3º da CF e arts. 4º, VII e 14, § 1º da Lei 6.938/81) e Princípio da Prevenção/Precaução (art. 225, § 1º, IV, da CF e art. 9º, I, III, V da Lei 6.938/81). Concorda e submete-se a todas e cada uma das condições impostas pelo referido Edital.

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

[Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal]

[Dados da Declarante: Razão Social e Carimbo do CNPJ]

ANEXO XII – MODELO AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

A Autorização de Fornecimento será encaminhada EXCLUSIVAMENTE via e-mail para a empresa vencedora autorizando a entrega. (não preencher).

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

ESPAÇO UNIVERSITARIO
CAMPUS UNIVERSITARIO MINISTRO PETRONIO PORTELA
BAIRRO ININGA, TERESINA-PI - CEP 64.049-550
CNPJ: 07.501.328/0001-30
FONE: 86 - 3237-1379 // e-mail: cmap.fadex@gmail.com

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

NÚMERO		**CONTA**		**EMISSÃO**	
RESPONSÁVEL	**Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação - FADEX**				
FAVORECIDO					
CNPJ / CPF					
ENDEREÇO					
CIDADE		**ESTADO**		**CEP**	
TELEFONE		**EMAIL**			
PROCESSO:			**SITUAÇÃO:**	**AUTORIZADO**	
VALOR TOTAL R$					
FORMA DE PAGAMENTO	**TRANSFERÊNCIA**				

OBS: O PAGAMENTO FICARÁ CONDICIONADO MEDIANTE A ENTREGA DO MATERIAL E A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL, BEM COMO ATESTO DO COORDENADOR DO PROJETO.

REFERENTE:

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL					**R$ -**

PARA ATENDIMENTO AO PROJETO :

	DATA: _____/_____/_____.

ANEXO XIII – QUADRO COMPARATIVO PREÇO

LOTE 1 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DA BAHIA – CAMPUS BOM JESUS DA LAPA

IF/CAMPUS:		IFBAIANO - BOM JESUS DA LAPA											
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
5022	CONSTRUÇÃO	ARAME FARPADO GALVANIZADO DE 1.6MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 350KGF. ROLO DE 22,4KG.	ROLO	2	R$ 13,52		R$ 48,00				R$ 30,76	R$ 30,76	R$ 61,52
352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	10	R$ 12,00		R$ 25,12				R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 185,60
67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	20	R$ 84,00	R$ 100,00					R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 1.840,00
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	70			R$ 83,75				R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 5.862,50
3104	CONSTRUÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CERCA ELÉTRICA 10X15CM	UNIDADE	2			R$ 3,49				R$ 3,49	R$ 3,49	R$ 6,98
3646	CONSTRUÇÃO	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		R$ 3.000,00					R$ 3.000,00	R$ 3.000,00	R$ 18.000,00
70	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	70	R$ 2,05						R$ 2,05	R$ 2,05	R$ 143,50
76	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS,	ROLO 50M	3	R$ 32,25						R$ 32,25	R$ 32,25	R$ 96,75

		FIO BWG 22, 0,71MM											
75	CONSTRUÇÃO	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			R$ 960,00				R$ 960,00	R$ 960,00	R$ 1.920,00
59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58		R$ 1,98				R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 1.280,00
													R$ 29.396,85

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3001	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ARAME CERCA ELÉTRICA - BITOLA 2,10 MM, ARAME GALVANIZADO A FOGO TRIPLA CAMADA PESADA	METRO	2000	R$ 6,00		R$ 26,70	R$ 1,76			R$ 6,00	R$ 11,49	R$ 12.000,00
3501	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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					R$ 71,00	R$ 10,50	R$ 40,75	R$ 40,75	R$ 40,75
3700	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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					R$ 1.216,85		R$ 1.216,85	R$ 1.216,85	R$ 1.216,85

468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	100	R$ 12,50		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 12,50	R$ 12,11	R$ 1.211,00
3014	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	100	R$ 10,00		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 10,00	R$ 11,28	R$ 1.000,00
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	100	R$ 13,00		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 13,00	R$ 12,28	R$ 1.228,00
3015	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 3,20		R$ 4,28	R$ 5,39			R$ 4,28	R$ 4,29	R$ 214,00
3018	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CATRACA ESTICADORA P/ ARAME COM CASTANHA AMARELO	UNIDADE	10	R$ 285,00		R$ 21,20	R$ 242,67			R$ 242,67	R$ 182,96	R$ 1.829,60
3019	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CHAVE INTERRUPTORA P/ CERCA ELÉTRICA PRODUZIDO EM MATERIAL PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) E RESISTÊNCIA	UNIDADE	3	R$ 28,00		R$ 70,40	R$ 124,49			R$ 70,40	R$ 74,30	R$ 211,20
474	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	2	R$ 42,00		R$ 42,20	R$ 16,07			R$ 42,00	R$ 33,42	R$ 66,84
498	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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-	UNIDADE	1	R$ 890,00		R$ 1.384,00	R$ 1.098,38			R$ 1.098,38	R$ 1.124,13	R$ 1.098,38

		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	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 160,00		R$ 181,01	R$ 128,11			R$ 160,00	R$ 156,37	R$ 156,37
695	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2					R$ 55,33		R$ 55,33	R$ 55,33	R$ 110,66
3032	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	R$ 285,00		R$ 113,58	R$ 243,84			R$ 243,84	R$ 214,14	R$ 214,14
3034	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 2.608,00		R$ 2.224,00	R$ 2.931,00			R$ 2.608,00	R$ 2.587,67	R$ 2.587,67
3038	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ISOLADOR CERCA ELÉTRICA TIPO W	UNIDADE	500	R$ 2,80		R$ 1,10	R$ 0,95			R$ 1,10	R$ 1,62	R$ 550,00
3040	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ISOLADOR TIPO GANCHO CURTO	UNIDADE	100	R$ 3,60		R$ 3,25	R$ 2,16			R$ 3,25	R$ 3,00	R$ 300,00
3041	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	R$ 1.650,00		R$ 130,00	R$ 187,52			R$ 187,52	R$ 655,84	R$ 187,52

710	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	R$ 47,00	R$ 47,22	R$ 15,07	R$ 88,09			R$ 47,11	R$ 49,35	R$ 47,11
3042	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	8	R$ 1.200,00		R$ 1.652,20	R$ 2.217,16			R$ 1.652,20	R$ 1.689,79	R$ 13.217,60
													R$ 37.487,69

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
86	FERRAMENTAS	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	UNIDADE	2		R$ 180,00	R$ 228,47	R$ 645,00			R$ 228,47	R$ 351,16	R$ 456,94

		ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.											
89	FERRAMENTAS	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2	R$ 54,55						R$ 54,55	R$ 54,55	R$ 109,10
114	FERRAMENTAS	TESOURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:23 CM, ABERTURA LÂMINA:6,50 CM, APLICAÇÃO:CORTE CASCO CAPRINO/OVINO	UNIDADE	1		R$ 250,00		R$ 326,40			R$ 288,20	R$ 288,20	R$ 288,20
													R$ 854,24

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
238	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1					R$ 205,82		R$ 205,82	R$ 205,82	R$ 205,82
250	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 673,57	R$ 800,00	R$ 1.058,13	R$ 1.200,00			R$ 929,07	R$ 932,93	R$ 929,07
258	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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/BEBE	UNIDADE	1				R$ 2.500,00			R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00

		DOURO/CAMPÂNULA E BANDEJAS FEZES, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ANTIOXIDANTE											
2125	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PLUVIÔMETRO DE ACRÍLICO, ESCALA 0 A 150MM, DIVISÃO 2MM, DIMENSÕES: 220X30MM, COM ESCALA EM ALTO RELEVO.	UNIDADE	1	R$ 17,00			R$ 40,00			R$ 28,50	R$ 28,50	R$ 28,50
													R$ 3.663,39

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
127	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	54	R$ 4,00		R$ 1,27	R$ 3,99			R$ 3,99	R$ 3,09	R$ 166,86
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	10	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90			R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 188,60
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	200	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99			R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 320,00
1723	MATERIAL HIDRÁULICO	BUCHA DE REDUÇÃO 32X25 MM, EM PVC AZUL, PN40, SOLDÁVEL	UNIDADE	54					R$ 0,50		R$ 0,50	R$ 0,50	R$ 27,00
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	18					R$ 0,90		R$ 0,90	R$ 0,90	R$ 16,20
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	6	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84			R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 234,48
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	3	R$ 78,00			R$ 88,00			R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 249,00
1734	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA EM PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 75 MM	UNIDADE	3						R$ 122,00	R$ 122,00	R$ 122,00	R$ 366,00
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	5	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24			R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 38,15

1654	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 75	UNIDADE	5						R$ 11,99	R$ 11,99	R$ 11,99	R$ 59,95
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	5	R$ 37,00		R$ 13,91	R$ 16,72			R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 83,60
1173	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	R$ 212,00		R$ 132,56	R$ 288,00			R$ 212,00	R$ 210,85	R$ 421,70
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50			R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 80,25
1182	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 37,00		R$ 6,31	R$ 14,00			R$ 14,00	R$ 19,10	R$ 140,00
163	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	24		R$ 14,39	R$ 2,43	R$ 9,28			R$ 9,28	R$ 8,70	R$ 208,80
1235	MATERIAL HIDRÁULICO	KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	1	R$ 19,80		R$ 6,18	R$ 12,80			R$ 12,80	R$ 12,93	R$ 12,80
167	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA CONEXÃO, MATERIAL:PVC TIPO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, COMPRIMENTO:75 MM, COR:AZUL	UNIDADE	5					R$ 1,10		R$ 1,10	R$ 1,10	R$ 5,50
1688	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 75MM X 50MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	5					R$ 9,50		R$ 9,50	R$ 9,50	R$ 47,50
181	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 320,00		R$ 101,93	R$ 2.400,00			R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 640,00
1220	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	6	R$ 22,00		R$ 9,16	R$ 27,04			R$ 22,00	R$ 19,40	R$ 116,40

200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	48	R$ 6,90		R$ 4,68	R$ 46,00			R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 331,20
4106	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO, 500M	UNIDADE	2	R$ 690,00		R$ 625,00	R$ 976,00			R$ 690,00	R$ 763,67	R$ 1.380,00
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	14	R$ 32,00			R$ 48,32			R$ 40,16	R$ 40,16	R$ 562,24
1231	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	140	R$ 35,00			R$ 68,00			R$ 51,50	R$ 51,50	R$ 7.210,00
223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	80	R$ 42,00		R$ 49,00	R$ 158,00			R$ 49,00	R$ 83,00	R$ 3.920,00
1782	MATERIAL HIDRÁULICO	VÁLVULA DE PÉ (SUCÇÃO) COM CRIVO 50MM - MATERIAL PVC MARROM.	UNIDADE	1						R$ 113,50	R$ 113,50	R$ 113,50	R$ 113,50
													R$ 16.939,73

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				A			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
354	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO COPO PLÁSTICO, CAPACIDADE 90ML	UNIDADE	10				R$ 85,00			R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 850,00
355	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	10				R$ 85,00			R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 850,00
356	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	10				R$ 25,00			R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 250,00
2044	MATERIAL PECUÁRIO	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				R$ 30,00			R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00

2048	MATERIAL PECUÁRIO	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				R$ 230,00			R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 920,00
2053	MATERIAL PECUÁRIO	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				R$ 223,00			R$ 223,00	R$ 223,00	R$ 892,00
2054	MATERIAL PECUÁRIO	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	SC 40KG	4				R$ 226,00			R$ 226,00	R$ 226,00	R$ 904,00

		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											
2055	MATERIAL PECUÁRIO	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				R$ 225,00			R$ 225,00	R$ 225,00	R$ 900,00
2057	MATERIAL PECUÁRIO	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				R$ 228,00			R$ 228,00	R$ 228,00	R$ 912,00
													R$ 6.508,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
6	PRODUTO AGRÍCOLA	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	300	R$ 19,00						R$ 19,00	R$ 19,00	R$ 5.700,00
1032	PRODUTO AGRÍCOLA	MEDIDOR DE TENSÃO DE ÁGUA NO SOLO DE 25 KPA (PRODUTO DE REFERÊNCIA IRRIGÁS).	UNIDADE	10	R$ 500,00						R$ 500,00	R$ 500,00	R$ 5.000,00
117	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20				R$ 3,18			R$ 3,18	R$ 3,18	R$ 63,60
119	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	20				R$ 26,83			R$ 26,83	R$ 26,83	R$ 536,60
120	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20		R$ 54,85		R$ 8,00			R$ 31,43	R$ 31,43	R$ 628,60
1035	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 1.100,00						R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00
348	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	100	R$ 180,00						R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 18.000,00
123	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	5	R$ 512,00						R$ 512,00	R$ 512,00	R$ 2.560,00
295	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5				R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 175,00
295	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5				R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 175,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	5	R$ 150,00						R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 750,00
298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	R$ 140,00						R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00
299	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	5	R$ 100,00						R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 500,00
309	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO	GRAMA	250	R$ 15,00						R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 3.750,00

		TETSUKABUTO											
317	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	GRAMA	1000	R$ 0,11						R$ 0,11	R$ 0,11	R$ 110,00
318	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	150	R$ 5,50						R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 825,00
320	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	150	R$ 5,50						R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 825,00
324	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	150	R$ 1,20						R$ 1,20	R$ 1,20	R$ 180,00
325	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	150	R$ 1,00						R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 150,00
326	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	150	R$ 75,00						R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 11.250,00
329	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	150	R$ 2,00						R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 300,00
331	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET (LATA COM 50G)	UNIDADE	2	R$ 78,00						R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 156,00
10	PRODUTO AGRÍCOLA	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	300	R$ 10,00						R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 3.000,00
1583	PRODUTO AGRÍCOLA	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 30 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	20			R$ 136,00				R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 2.720,00
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	300	R$ 17,00						R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 5.100,00
													R$ 64.254,80

Valor total do Lote	**R$159.104,70**

LOTE 2 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO MARANHÃO – CODÓ

IF/CAMPUS:		IFMA - CODÓ											
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3064	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,61					R$ 4,30	R$ 0,61	R$ 0,61	R$ 1.220,00
3057	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	100	R$ 22,40	R$ 23,17		R$ 9,73		R$ 30,72	R$ 22,40	R$ 18,43	R$ 1.843,00
4102	CONSTRUÇÃO	AREIA MÉDIA LAVADA	KG	12		R$ 96,45				R$ 318,00	R$ 96,45	R$ 96,45	R$ 1.157,40
3538	CONSTRUÇÃO	AREIA MÉDIA LAVADA M³	M3	12		R$ 96,45				R$ 318,00	R$ 96,45	R$ 96,45	R$ 1.157,40
3070	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	R$ 3,78	R$ 19,89				R$ 20,33	R$ 11,84	R$ 11,84	R$ 23,68
3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	100	R$ 1,58	R$ 1,70			R$ 0,63	R$ 29,75	R$ 1,58	R$ 1,30	R$ 130,00
3079	CONSTRUÇÃO	CATRACA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA ESTICAR ARAME LISO. SUPORTA ATÉ 2500KGF. DIMENSÕES APROXIMADO DO PRODUTO AXCXL: 4M X 6M X 6M	UNIDADE	30	R$ 6,10					R$ 16,00	R$ 6,10	R$ 6,10	R$ 183,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	90		R$ 36,00			R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 27,00	R$ 27,00	R$ 2.430,00
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	10						R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 797,00

3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	6		R$ 149,21				R$ 106,20	R$ 149,21	R$ 149,21	R$ 895,26
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	6		R$ 149,21				R$ 106,20	R$ 149,21	R$ 149,21	R$ 895,26
3117	CONSTRUÇÃO	TELA PARA LAJE MALHA 15X15 TELA 3X2M FERRO 3.4MM	UNIDADE	11		R$ 78,42				R$ 201,00	R$ 78,42	R$ 78,42	R$ 862,62
3122	CONSTRUÇÃO	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	R$ 14,99	R$ 32,61			R$ 31,73	R$ 16,57	R$ 31,73	R$ 26,44	R$ 264,40
													R$ 11.859,02

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3005	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	1	R$ 2.500,00		R$ 459,60		R$ 626,08		R$ 626,08	R$ 1.195,23	R$ 626,08
424	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55		R$ 4,33		R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 329,00
451	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV,	METRO	200	R$ 13,50	R$ 9,36	R$ 16,24		R$ 15,13		R$ 14,32	R$ 13,56	R$ 2.712,00

		3X2,5MM², FLEXÍVEL											
460	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	R$ 17,50		R$ 14,38		R$ 31,52		R$ 17,50	R$ 21,13	R$ 875,00
461	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	R$ 15,50		R$ 14,38		R$ 31,52		R$ 15,50	R$ 20,47	R$ 775,00
527	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	3	R$ 21,00		R$ 30,10		R$ 66,97		R$ 30,10	R$ 39,36	R$ 90,30
3020	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 470,00		R$ 399,58		R$ 384,32		R$ 399,58	R$ 417,97	R$ 1.198,74
3024	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR OLHAL 6 MM	UNIDADE	20	R$ 1,00		R$ 1,50		R$ 1,02		R$ 1,02	R$ 1,17	R$ 20,40
3026	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTORES GTDU 5/8	UNIDADE	8	R$ 21,00		R$ 65,89		R$ 64,61		R$ 64,61	R$ 50,50	R$ 404,00
538	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	4	R$ 5,50		R$ 9,65		R$ 7,33		R$ 7,33	R$ 7,49	R$ 29,32

3035	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 860,00		R$ 838,20		R$ 1.314,22		R$ 860,00	R$ 1.004,14	R$ 5.160,00
365	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	2	R$ 15,50	R$ 4,89	R$ 78,11		R$ 40,18		R$ 27,84	R$ 34,67	R$ 55,68
366	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	2	R$ 19,50	R$ 4,53	R$ 14,29		R$ 6,15		R$ 10,22	R$ 11,12	R$ 20,44
3037	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FUSÍVEL CARTUCHO, CORRENTE CONTÍNUA - 15A	UNIDADE	5	R$ 15,50	R$ 6,99	R$ 55,25		R$ 25,45		R$ 20,48	R$ 25,80	R$ 102,40
698	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	UNIDADE	2	R$ 105,00	R$ 334,30	R$ 147,95		R$ 105,42		R$ 126,69	R$ 173,17	R$ 253,38
3041	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	R$ 1.650,00		R$ 130,00		R$ 187,52		R$ 187,52	R$ 655,84	R$ 187,52
718	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	R$ 86,00	R$ 417,07	R$ 444,62		R$ 132,37		R$ 274,72	R$ 270,02	R$ 270,02
734	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	R$ 15,50	R$ 9,50	R$ 20,00		R$ 15,44		R$ 15,47	R$ 15,11	R$ 45,33
													R$

13.154,61

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	2		R$ 60,00	R$ 68,62		R$ 57,20		R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 120,00
2073	FERRAMENTAS	ARCO DE SERRA FIXO 12", COM LÂMINA DE SERRA. PARA CORTES EM PLÁSTICO, MADEIRA, ACRÍLICO, ENTRE OUTROS	UNIDADE	2		R$ 55,00	R$ 42,65		R$ 71,04		R$ 55,00	R$ 56,23	R$ 110,00
2074	FERRAMENTAS	BROCA ESPECIAL PARA FURAR PVC 17 MM -GOTEJAMENTO	UNIDADE	2		R$ 250,00			R$ 156,80		R$ 203,40	R$ 203,40	R$ 406,80
86	FERRAMENTAS	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		R$ 180,00	R$ 228,47		R$ 645,00		R$ 228,47	R$ 351,16	R$ 456,94
87	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM.	UNIDADE	2		R$ 100,00	R$ 50,28		R$ 89,60		R$ 89,60	R$ 79,96	R$ 159,92

		DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM											
91	FERRAMENTAS	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2		R$ 80,00	R$ 42,36		R$ 87,85		R$ 80,00	R$ 70,07	R$ 140,14
2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83		R$ 75,20		R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 111,36
2085	FERRAMENTAS	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		R$ 450,00	R$ 385,08		R$ 708,48		R$ 450,00	R$ 514,52	R$ 450,00
97	FERRAMENTAS	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		R$ 3,00			R$ 35,90		R$ 19,45	R$ 19,45	R$ 19.450,00
2086	FERRAMENTAS	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"	UNIDADE	1		R$ 100,00	R$ 63,44		R$ 268,90		R$ 100,00	R$ 144,11	R$ 100,00

		(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")											
2087	FERRAMENTAS	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		R$ 115,00	R$ 63,46		R$ 97,12		R$ 97,12	R$ 91,86	R$ 91,86
2091	FERRAMENTAS	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	UNIDADE	2		R$ 50,00	R$ 32,76		R$ 101,76		R$ 50,00	R$ 61,51	R$ 100,00

		DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE											
2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3		R$ 80,00	R$ 47,18		R$ 63,84		R$ 63,84	R$ 63,67	R$ 191,01
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2		R$ 50,00	R$ 31,62		R$ 64,90		R$ 50,00	R$ 48,84	R$ 97,68
107	FERRAMENTAS	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		R$ 35,00	R$ 19,20		R$ 65,20		R$ 35,00	R$ 39,80	R$ 350,00
2094	FERRAMENTAS	RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	5	R$ 34,14	R$ 80,00			R$ 79,68		R$ 79,68	R$ 64,61	R$ 323,05
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	2		R$ 30,00	R$ 24,86		R$ 63,84		R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 60,00
2095	FERRAMENTAS	TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	1		R$ 1.000,00			R$ 1.295,00		R$ 1.147,50	R$ 1.147,50	R$ 1.147,50
2096	FERRAMENTAS	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		R$ 30,00	R$ 17,94		R$ 51,20		R$ 30,00	R$ 33,05	R$ 30,00

115	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1		R$ 80,00	R$ 53,62		R$ 246,38		R$ 80,00	R$ 126,67	R$ 80,00
													R$ 23.976,26

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2099	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 312,00	R$ 430,00			R$ 500,00		**R$ 430,00**	**R$ 414,00**	**R$ 414,00**
													R$ 414,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1140	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM -	UNIDADE	2	R$ 65,00		R$ 17,38		R$ 62,55		R$ 62,55	R$ 48,31	R$ 96,62

		FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO											
1140	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 65,00		R$ 17,38		R$ 62,55		R$ 62,55	R$ 48,31	R$ 96,62
1144	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	2	R$ 26,00	R$ 12,10	R$ 8,88		R$ 26,22		R$ 19,05	R$ 18,30	R$ 36,60
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	20	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18		R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$ 377,20
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	R$ 1,60		R$ 0,60		R$ 3,99		R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 160,00
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23		R$ 6.736,00		R$ 4.700,00	R$ 5.055,08	R$ 4.700,00
142	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 20	UNIDADE	10	R$ 3,20		R$ 1,06		R$ 7,60		R$ 3,20	R$ 3,95	R$ 32,00
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	10	R$ 3,50		R$ 2,35		R$ 33,60		R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 35,00
1168	MATERIAL HIDRÁULICO	CONECTOR AD1 EM PVC PARA MICROTUBO 1/4"	UNIDADE	200	R$ 3,20		R$ 0,23		R$ 289,00		R$ 3,20	R$ 97,48	R$ 640,00
1159	MATERIAL HIDRÁULICO	CONECTOR ARANHA - ENTRADA 3/4'' (ROSCA FEM) E 6 SAÍDAS DE 16MM	UNIDADE	150	R$ 11,50				R$ 119,00		R$ 65,25	R$ 65,25	R$ 9.787,50
1161	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO DE PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO. TÊ SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 50MM X 32MM.	UNIDADE	5	R$ 45,00		R$ 7,63		R$ 30,24		R$ 30,24	R$ 27,62	R$ 138,10
1211	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO	UNIDADE	10	R$ 34,00		R$ 13,79		R$ 22,22		R$ 22,22	R$ 23,34	R$ 222,20

		ESFERA SOLDÁVEL 25 MM											
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	5	R$ 43,00		R$ 18,40		R$ 55,84		R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 195,40
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	5	R$ 78,00				R$ 88,00		R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 415,00
146	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	5	R$ 25,50		R$ 13,91		R$ 32,54		R$ 25,50	R$ 23,98	R$ 119,90
1164	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: ESPIGÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 1/2 POL, TIPO I: TÊ TRIPLO	UNIDADE	20	R$ 6,00				R$ 36,60		R$ 21,30	R$ 21,30	R$ 426,00
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	4	R$ 37,00		R$ 13,91		R$ 16,72		R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 66,88
1185	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° BRANCO PVC SOLDÁVEL 100MM	UNIDADE	9	R$ 17,80		R$ 34,11		R$ 18,00		R$ 18,00	R$ 23,30	R$ 162,00
165	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 14,50		R$ 5,80		R$ 14,24		R$ 14,24	R$ 11,51	R$ 115,10
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	5	R$ 7,50		R$ 4,53		R$ 19,00		R$ 7,50	R$ 10,34	R$ 37,50

1193	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA PLÁSTICA CEGA DE 1/2'' PARA IRRIGAÇÃO. COR PRETO.	METRO	400	R$ 4,80		R$ 1,29		R$ 3,68		R$ 3,68	R$ 3,26	R$ 1.304,00
1204	MATERIAL HIDRÁULICO	MICROASPERSOR BAILARINA AUTOCOMPENSANTE 75 L/H COM HASTE E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL	UNIDADE	200	R$ 8,20		R$ 6,39		R$ 18,00		R$ 8,20	R$ 10,86	R$ 1.640,00
1207	MATERIAL HIDRÁULICO	MICROTUBO PARA IRRIGAÇÃO 5MM X 7MM. DIÂMETRO EXTERNO: 7MM; DIÂMETRO INTERNO: 5MM; PAREDE: 2MM; POSSUI TRATAMENTO UV.	METRO	200	R$ 3,40		R$ 0,93		R$ 334,00		R$ 3,40	R$ 112,78	R$ 680,00
188	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 55,00						R$ 55,00	R$ 55,00	R$ 275,00
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	50	R$ 8,90		R$ 0,54		R$ 90,88		R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 445,00
1219	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	5	R$ 23,00		R$ 10,67		R$ 27,04		R$ 23,00	R$ 20,24	R$ 101,20
1220	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	30	R$ 22,00		R$ 9,16		R$ 27,04		R$ 22,00	R$ 19,40	R$ 582,00
208	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	400	R$ 5,00		R$ 23,50		R$ 1,81		R$ 5,00	R$ 10,10	R$ 2.000,00
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	12	R$ 32,00				R$ 48,32		R$ 40,16	R$ 40,16	R$ 481,92
1221	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	12	R$ 35,00		R$ 37,13		R$ 57,86		R$ 37,13	R$ 43,33	R$ 445,56
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN	UNIDADE	12			R$ 79,27		R$ 68,80		R$ 74,04	R$ 74,04	R$ 888,48

		60. BARRA 6 M											
													R$ 26.702,78

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
49	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 0,90	R$ 0,26					R$ 0,58	R$ 0,58	R$ 290,00
2009	MATERIAL PECUÁRIO	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	2	R$ 768,00						R$ 768,00	R$ 768,00	R$ 1.536,00
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	2	R$ 450,00						R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 900,00
2041	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 4.900,00						R$ 4.900,00	R$ 4.900,00	R$ 4.900,00

2050	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 28%; GRANULOMETRIA 4-10MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25KG	5	R$ 150,00	R$ 116,00					R$ 133,00	R$ 133,00	R$ 665,00
38	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	R$ 155,00	R$ 115,10					R$ 135,05	R$ 135,05	R$ 675,25
39	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 6-8MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	R$ 165,00	R$ 115,10					R$ 140,05	R$ 140,05	R$ 700,25
40	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 36%; GRANULOMETRIA: 3-4MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	R$ 205,00	R$ 120,96					R$ 162,98	R$ 162,98	R$ 814,90
41	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	R$ 315,00	R$ 140,40					R$ 227,70	R$ 227,70	R$ 1.138,50
42	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 50%; GRANULOMETRIA: PÓ; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	5	R$ 350,00						R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 1.750,00
2058	MATERIAL PECUÁRIO	REDE DE DESPESCA ARRASTO MALHA 15MM. COMPRIMENTO 7 METROS, MALHA 3 (15MM) FIO 0.25 ALT 1,30 MTS. RODA 10 MTS.	UNIDADE	1	R$ 1.300,00						R$ 1.300,00	R$ 1.300,00	R$ 1.300,00
2059	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00						R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 460,00
													R$ 15.129,90

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total

1001	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (05.30.15)	SC 50KG	5	R$ 3.075,00						R$ 3.075,00	R$ 3.075,00	R$ 15.375,00
13	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	5	R$ 575,00						R$ 575,00	R$ 575,00	R$ 2.875,00
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	5	R$ 900,00	R$ 187,36	R$ 195,45		R$ 199,00		R$ 197,23	R$ 370,45	R$ 986,15
287	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	10	R$ 15,00	R$ 14,13	R$ 22,78		R$ 45,00		R$ 18,89	R$ 24,23	R$ 188,90
5	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	50	R$ 35,00	R$ 30,50	R$ 30,80		R$ 30,85		R$ 30,83	R$ 31,79	R$ 1.541,50
1024	PRODUTO AGRÍCOLA	FURADOR DE MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO PROFISSIONAL (DIÂMETRO DO FURO: 4 MM)	UNIDADE	2	R$ 65,00						R$ 65,00	R$ 65,00	R$ 130,00
1056	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	6	R$ 200,00						R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 1.200,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 80,00						R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00
1065	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA,	KG	6		9,15	10,51		15,15		R$ 10,51	R$ 11,60	R$ 63,06

		APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.											
1066	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA CROTALÁRIA-BREVIFLORA	KG	2	R$ 80,00						R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 160,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	R$ 60,00	R$ 8,33	R$ 13,45		R$ 14,10		R$ 13,78	R$ 23,97	R$ 27,56
321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	500	R$ 1,50						R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 750,00
1096	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	150	R$ 20,00						R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 3.000,00
													R$ 26.377,17

Valor total do Lote: **R$ 117.613,74**

LOTE 3 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO CEARÁ – CRATEÚS

IF/CAMPUS:		IFCE - CRATEÚS												
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**		**C**	**D**	**E**	**F**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3065	CONSTRUÇÃO	ARAME GALVANIZADO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	5	R$ 14,51	R$ 30,46			R$ 15,03		R$ 2.126,00	R$ 22,75	R$ 546,50	R$ 113,75
62	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO DE 2.0 X 2,5MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 700KGF	KG	20	R$ 0,74						R$ 31,36	R$ 16,05	R$ 16,05	R$ 321,00
3066	CONSTRUÇÃO	ARAME RECOZIDO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	1						R$ 14,17		R$ 14,17	R$ 14,17	R$ 14,17
65	CONSTRUÇÃO	AREIA MÉDIA	M3	5		R$ 70,00					R$ 318,00	R$ 194,00	R$ 194,00	R$ 970,00
66	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	5				R$ 25,00				R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 125,00

67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10				R$ 100,00				R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 1.000,00
3078	CONSTRUÇÃO	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		R$ 137,00					R$ 430,00	R$ 283,50	R$ 283,50	R$ 567,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	20		R$ 36,00			R$ 18,00		R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 720,00
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	5		R$ 7,55					R$ 459,35	R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 1.167,25
3102	CONSTRUÇÃO	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	5							R$ 4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 23.120,00
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1		R$ 21,36			R$ 11,49		R$ 52,64	R$ 21,36	R$ 28,50	R$ 21,36
3116	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	METRO	250	R$ 35,25						R$ 435,29	R$ 235,27	R$ 235,27	R$ 58.817,50
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	750		R$ 0,75			R$ 1,50		R$ 3,84	R$ 1,50	R$ 2,03	R$ 1.125,00
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1000	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,00		R$ 1,49	R$ 0,97	R$ 1,02	R$ 970,00
3125	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE	UNIDADE	8		R$ 9,13					R$ 54,56	R$ 31,85	R$ 31,85	R$ 254,80

		12M.												
														R$ 89.306,83

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
395	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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							R$ 3.257,00	R$ 3.257,00	R$ 3.257,00	R$ 6.514,00
466	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	R$ 9,00		R$ 14,38		R$ 6,62			R$ 9,00	R$ 10,00	R$ 180,00
467	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	R$ 9,50		R$ 10,50		R$ 6,62			R$ 9,50	R$ 8,87	R$ 177,40
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	4	R$ 42,00		R$ 32,60		R$ 16,07			R$ 32,60	R$ 30,22	R$ 120,88
478	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 42,00		R$ 31,84		R$ 122,60			R$ 42,00	R$ 65,48	R$ 84,00
618	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	4	R$ 870,00							R$ 870,00	R$ 870,00	R$ 3.480,00

		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).												
														R$ 10.556,28

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
83	FERRAMENTAS	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							R$ 70,62	R$ 70,62	R$ 70,62	R$ 141,24
79	FERRAMENTAS	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							R$ 36,59	R$ 36,59	R$ 36,59	R$ 73,18
80	FERRAMENTAS	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							R$ 41,12	R$ 41,12	R$ 41,12	R$ 82,24
84	FERRAMENTAS	ANCINHO JARDINAGEM, MATERIAL:CHAPA FERRO, QUANTIDADE DENTES:8 UN, ALTURA DENTES:215 MM, LARGURA TOTAL:38 MM,	UNIDADE	2						R$ 23,41		R$ 23,41	R$ 23,41	R$ 46,82

		ESPESSURA DENTES:3,50 MM												
81	FERRAMENTAS	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UNIDADE	2							R$ 27,04	R$ 27,04	R$ 27,04	R$ 54,08
85	FERRAMENTAS	CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	2							R$ 82,82	R$ 82,82	R$ 82,82	R$ 165,64
87	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2		R$ 100,00	R$ 50,28		R$ 89,60			R$ 89,60	R$ 79,96	R$ 159,92
89	FERRAMENTAS	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2							R$ 54,55	R$ 54,55	R$ 54,55	R$ 109,10
82	FERRAMENTAS	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	2		R$ 60,00	R$ 55,68		R$ 111,36			R$ 60,00	R$ 75,68	R$ 120,00
91	FERRAMENTAS	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2		R$ 80,00	R$ 42,36		R$ 87,85			R$ 80,00	R$ 70,07	R$ 140,14
92	FERRAMENTAS	FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	5		R$ 50,00	R$ 25,65		R$ 59,05			R$ 50,00	R$ 44,90	R$ 224,50
94	FERRAMENTAS	FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40, PESO 900, COMPRIMENTO CABO 1,10, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	2						R$ 28,67		R$ 28,67	R$ 28,67	R$ 57,34

96	FERRAMENTAS	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO 71, LARGURA GARFO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES.	UNIDADE	2						R$ 26,40		R$ 26,40	R$ 26,40	R$ 52,80
101	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	2						R$ 36,00		R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 72,00
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2		R$ 50,00	R$ 31,62		R$ 64,90			R$ 50,00	R$ 48,84	R$ 97,68
104	FERRAMENTAS	PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	2		R$ 150,00	R$ 111,30		R$ 147,76			R$ 147,76	R$ 136,35	R$ 272,70
108	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1		R$ 325,00	R$ 232,70		R$ 633,60			R$ 325,00	R$ 397,10	R$ 325,00
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	5		R$ 85,00	R$ 14,05		R$ 99,20			R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 330,40
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	5		R$ 85,00	R$ 14,05		R$ 99,20			R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 330,40
														R$ 2.855,18

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
238	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1						R$205,82		R$ 205,82	R$ 205,82	R$ 205,82

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	R$ 173,50	R$ 200,00	R$ 150,00		R$ 235,00		R$ 254,00	R$ 200,00	R$ 202,50	R$ 400,00
281	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 792,00	R$ 820,00	R$ 2.349,00		R$ 1.700,00			R$ 1.260,00	R$ 1.415,25	R$ 1.260,00
2134	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 145,10				R$ 490,00			R$ 317,55	R$ 317,55	R$ 3.175,50
														R$ 5.041,32

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18		R$ 29,90			R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 75,44

1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	R$ 350,00		R$ 338,37					R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 688,38
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	6	R$ 3,50		R$ 2,35		R$ 33,60			R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 21,00
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	4	R$ 43,00		R$ 18,40		R$ 55,84			R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 156,32
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	R$ 7,00		R$ 7,63		R$ 70,24			R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63
1164	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: ESPIGÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 1/2 POL, TIPO I: TÊ TRIPLO	UNIDADE	40	R$ 6,00				R$ 36,60			R$ 21,30	R$ 21,30	R$ 852,00
1172	MATERIAL HIDRÁULICO	EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	20	R$ 4,30				R$ 119,00			R$ 61,65	R$ 61,65	R$ 1.233,00
1174	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	R$ 196,00		R$ 76,62		R$ 288,00			R$ 196,00	R$ 186,87	R$ 373,74
153	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	50	R$ 5,50	R$ 1,02	R$ 0,81		R$ 64,80			R$ 3,26	R$ 18,03	R$ 163,00
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34		R$ 24,50			R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 64,20
1179	MATERIAL HIDRÁULICO	GOTEJADOR AUTO COMPENSANTE 4 L/H PARA IRRIGAÇÃO COM BASE DE 1/4"	UNIDADE	150	R$ 5,60		R$ 2,40		R$ 26,00			R$ 5,60	R$ 11,33	R$ 840,00
1182	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 37,00		R$ 6,31		R$ 14,00			R$ 14,00	R$ 19,10	R$ 56,00
163	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	4		R$ 14,39	R$ 2,43		R$ 9,28			R$ 9,28	R$ 8,70	R$ 34,80

1187	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 2.300,00		R$ 1.585,00		R$11.672,00			R$ 2.300,00	R$ 5.185,67	R$ 2.300,00
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	4	R$ 7,50		R$ 4,53		R$ 19,00			R$ 7,50	R$ 10,34	R$ 30,00
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	4	R$ 7,50		R$ 4,53		R$ 19,00			R$ 7,50	R$ 10,34	R$ 30,00
1190	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC MARROM.	UNIDADE	4	R$ 9,00		R$ 18,40		R$ 12,64			R$ 12,64	R$ 13,35	R$ 50,56
1214	MATERIAL	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO	UNIDADE	10	R$		R$		R$			R$	R$	R$

	HIDRÁULICO	GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA			8,90		0,54		90,88			8,90	33,44	89,00
1219	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	4	R$ 23,00		R$ 10,67		R$ 27,04			R$ 23,00	R$ 20,24	R$ 80,96
200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	R$ 6,90		R$ 4,68		R$ 46,00			R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 41,40
4106	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO, 500M	UNIDADE	2	R$ 690,00		R$ 625,00		R$ 976,00			R$ 690,00	R$ 763,67	R$ 1.380,00
215	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 1" DN 32 PN 80	UNIDADE	18	R$ 30,00		R$ 37,13		R$ 98,00			R$ 37,13	R$ 55,04	R$ 668,34
1155	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	6	R$ 60,00		R$ 68,98		R$ 46,90			R$ 60,00	R$ 58,63	R$ 351,78
223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	3	R$ 42,00		R$ 49,00		R$ 158,00			R$ 49,00	R$ 83,00	R$ 147,00
														R$ 9.734,55

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
355	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	2	R$ 85,00							R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 170,00
356	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	R$ 25,00							R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 50,00
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	1	R$ 4.800,00							R$ 4.800,00	R$ 4.800,00	R$ 4.800,00
2037	MATERIAL PECUÁRIO	MAÇARICO LANÇA-CHAMA (VASSOURA-DE-FOGO). PARA HIGIENIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 460,00							R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 460,00

		ANIMAL. USADO EM BOTIJÃO DE COZINHA NORMAL. COM MAGUEIRA E DOIS REGISTROS REGULADORES DE GÁS,												
2041	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 4.900,00							R$ 4.900,00	R$ 4.900,00	R$ 4.900,00
58	MATERIAL PECUÁRIO	PINTOS POSTURA GLK DA AVIFRAN OU SIMILAR	UNIDADE	100	R$ 20,00	R$ 8,00						R$ 14,00	R$ 14,00	R$ 1.400,00
37	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PARA AVES (65% MILHO + 22% FARELO SOJA + 9% CALCÁREO + 5% NÚCLEO)	KG	400			R$ 200,00					R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 80.000,00
38	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	150	R$ 155,00	R$ 115,10						R$ 135,05	R$ 135,05	R$ 20.257,50
41	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	60	R$ 315,00	R$ 140,40						R$ 227,70	R$ 227,70	R$ 13.662,00
42	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 50%; GRANULOMETRIA: PÓ; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	R$ 350,00							R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 350,00
341	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 32,00							R$ 32,00	R$ 32,00	R$ 32,00
342	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 92,00							R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 92,00
343	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	R$ 45,00							R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
345	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 48,00							R$ 48,00	R$ 48,00	R$ 48,00
														R$ 126.266,50

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E			Mediana	Média	Vr. Ref. Total

1117	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE CAPRINO)	LITRO	200	R$ 50,00							R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 10.000,00
287	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	5	R$ 15,00	R$ 14,13	R$ 22,78		R$ 45,00			R$ 18,89	R$ 24,23	R$ 94,45
1240	PRODUTO AGRÍCOLA	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	1	R$ 40,00							R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00
117	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	20				R$ 3,18				R$ 3,18	R$ 3,18	R$ 63,60
1038	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	R$ 8,00							R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 800,00
1054	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	R$ 78,00							R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 15.600,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	5	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 400,00
1064	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	R$ 64,00							R$ 64,00	R$ 64,00	R$ 12.800,00
1068	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: COUVE MANTEIGA	GRAMA	200	R$ 5,50							R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 1.100,00
315	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	200	R$ 7,00							R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 1.400,00
316	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	200	R$ 17,00							R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 3.400,00
321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	200	R$ 1,50							R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 300,00
321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	200	R$ 1,50							R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 300,00

324	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	200	R$ 1,20							R$ 1,20	R$ 1,20	R$ 240,00
325	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	200	R$ 1,00							R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 200,00
326	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	200	R$ 75,00							R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 15.000,00
328	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:VARIEDADE TODO ANO, ESPÉCIE:CEBOLA FOLHA	GRAMA	200	R$ 1,40							R$ 1,40	R$ 1,40	R$ 280,00
1100	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 80% ; ROLO COM LARGURA DE 4 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	R$ 70,00							R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 14.000,00
														R$ 76.018,05

Valor total do lote: **R$ 319.778,71**

LOTE 4 - INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO CEARÁ – CRATO

IF/CAMPUS:		IFCE - CRATO												
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3528	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRA DE 1/2" (13MM X 19MM) PARA SAÍDA E ENTRADA DA MANGUEIRA DE BOTIJÃO	UNIDADE	1			R$ 5,00					R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 5,00
3056	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	9						R$ 25,96		R$ 25,96	R$ 25,96	R$ 233,64
3057	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	2					R$ 27,57			R$ 27,57	R$ 27,57	R$ 55,14
4103	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 6X6 CM DE 2,0 M	METRO	20		R$ 10,56					R$ 75,52	R$ 43,04	R$ 43,04	R$ 860,80

3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	15	R$ 5,29						R$ 55,20	R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 453,75
3567	CONSTRUÇÃO	CERÂMICA BRANCA 30 X 30 CM	M2	50					R$ 32,92			R$ 32,92	R$ 32,92	R$ 1.646,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	25		R$ 36,00		R$ 18,00			R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 900,00
3094	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	10							R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 652,80
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	5							R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 398,50
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	30		R$ 7,55					R$ 459,35	R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 7.003,50
3611	CONSTRUÇÃO	MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	10			R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 250,00
3707	CONSTRUÇÃO	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	UNIDADE	4	R$ 1.557,05							R$ 1.557,05	R$ 1.557,05	R$ 6.228,20

		FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).												
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	3		R$ 149,21					R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 383,13
3634	CONSTRUÇÃO	PIA INOX COM UMA CUBA	UNIDADE	1	R$ 295,18							R$ 295,18	R$ 295,18	R$ 295,18
3642	CONSTRUÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO	UNIDADE	2			R$ 800,00					R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 1.600,00
3644	CONSTRUÇÃO	PORTA TOALHAS	UNIDADE	2			R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 160,00
3110	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	1							R$ 42,16	R$ 42,16	R$ 42,16	R$ 42,16
3114	CONSTRUÇÃO	SEIXO ROLADO	M3	2	R$ 113,50	R$ 191,92					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 151,81	R$ 300,00
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	200		R$ 0,75		R$ 1,50			R$ 3,84	R$ 1,50	R$ 2,03	R$ 300,00
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1015	R$ 0,66	R$ 0,93					R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 943,95
3680	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CIMENTO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 49 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500			R$ 1,10					R$ 1,10	R$ 1,10	R$ 550,00
3681	CONSTRUÇÃO	TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1			R$ 300,00					R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00

3122	CONSTRUÇÃO	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	R$ 14,99	R$ 32,61		R$ 31,73			R$ 16,57	R$ 24,15	R$ 23,98	R$ 23,98
3687	CONSTRUÇÃO	TRILHO DE MONTAGEM (PLACAS SOLARES) PARA TELHA DE AMIANTO (COM GANCHOS). MATERIAL DE ALUMINIO.	UNIDADE	2			R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 120,00
														R$ 23.705,73

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
522	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2", COM BUCHA E PARAFUSO.	UNIDADE	2					R$ 2,03			R$ 2,03	R$ 2,03	R$ 4,06
3001	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ARAME CERCA ELÉTRICA - BITOLA 2,10 MM, ARAME GALVANIZADO A FOGO TRIPLA CAMADA PESADA	METRO	200	R$ 6,00		R$ 26,70	R$ 1,76				R$ 6,00	R$ 11,49	R$ 1.200,00
386	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	1	R$ 2.500,00		R$ 2.478,40	R$ 2.362,13				R$ 2.478,40	R$ 2.446,84	R$ 2.446,84

		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)												
6001	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, PRETO	METRO	100					R$ 142,19			R$ 142,19	R$ 142,19	R$ 14.219,00
6000	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO	METRO	100					R$ 142,19			R$ 142,19	R$ 142,19	R$ 14.219,00
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	8	R$ 42,00		R$ 32,60	R$ 16,07				R$ 32,60	R$ 30,22	R$ 241,76
3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94	R$ 29,31				R$ 23,16	R$ 26,02	R$ 46,32
727	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1					R$ 12,50			R$ 12,50	R$ 12,50	R$ 12,50
537	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	UNIDADE	8					R$ 4,23			R$ 4,23	R$ 4,23	R$ 33,84

3034	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 2.608,00		R$ 2.224,00	R$ 2.931,00				R$ 2.608,00	R$ 2.587,67	R$ 2.587,67
3043	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	PARAFUSO CABEÇA DE PANELA PHILIPS - 6MM	UNIDADE	1	R$ 1,00		R$ 1,25	R$ 1,42				R$ 1,25	R$ 1,22	R$ 1,22
														R$ 35.012,21

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	G	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2566	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	BOTIJÃO DE SÊMEN	UNIDADE	1							R$ 3.540,00	R$ 3.540,00	R$ 3.540,00	R$ 3.540,00
2573	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	FOGÃO 4 BOCAS	UNIDADE	1					R$ 849,98			R$ 849,98	R$ 849,98	R$ 849,98
2579	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	KIT COMPLETO INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	UNIDADE	1						R$ 1.062,51		R$ 1.062,51	R$ 1.062,51	R$ 1.062,51
2116	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	KIT	1				R$ 250,00				R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00

		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												
2581	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	MICROSCÓPIO ÓPTICO BINOCULAR	UNIDADE	1						R$ 5.376,60		R$ 5.376,60	R$ 5.376,60	R$ 5.376,60
276	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 359,00							R$ 359,00	R$ 359,00	R$ 359,00
2122	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 5.600,00	R$ 3.909,63	R$ 6.188,00	R$ 5.500,00				R$ 5.550,00	R$ 5.299,41	R$ 5.299,41

		POR HORA : -10MM - 1500KG/H -5MM - 1100KG/H												
2588	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	VAGINA ARTIFICIAL PARA COLETA DE SÊMEN CAPRINO	UNIDADE	1						R$ 565,70		R$ 565,70	R$ 565,70	R$ 565,70
														R$ 17.303,20

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1138	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 8,70		R$ 2,38	R$ 2,68				R$ 2,68	R$ 4,59	R$ 2,68
1140	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 65,00		R$ 17,38	R$ 62,55				R$ 62,55	R$ 48,31	R$ 48,31
131	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE BORRACHA PARA INÍCIO DE LINHA TUBO PELBD 16MM IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6					R$ 0,66			R$ 0,66	R$ 0,66	R$ 3,96
1234	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 46,00		R$ 1,34	R$ 52,30				R$ 46,00	R$ 33,21	R$ 332,10

1149	MATERIAL HIDRÁULICO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50 X 40MM PVC AZUL	UNIDADE	1	R$ 5,60		R$ 3,33	R$ 28,00				R$ 5,60	R$ 12,31	R$ 5,60
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.737,00				R$ 4.700,00	R$ 5.055,41	R$ 4.700,00
372	MATERIAL HIDRÁULICO	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	40	R$ 100,00	R$ 56,77		R$ 278,00				R$ 100,00	R$ 144,92	R$ 4.000,00
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	3	R$ 3,50		R$ 2,35	R$ 33,60				R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 10,50
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24				R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	2	R$ 37,00		R$ 13,91	R$ 16,72				R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 33,44
181	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 320,00		R$ 101,93	R$ 2.400,00				R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 320,00
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	1					R$ 111,00			R$ 111,00	R$ 111,00	R$ 111,00
1749	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL AZUL. 50MM X 35MM	UNIDADE	3					R$ 10,26			R$ 10,26	R$ 10,26	R$ 30,78
197	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	10	R$ 7,00		R$ 4,10	R$ 30,24				R$ 7,00	R$ 13,78	R$ 70,00
198	MATERIAL	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL	UNIDADE	1						R$		R$	R$	R$ 0,30

	HIDRÁULICO	DN 20 PARA IRRIGAÇÃO								0,30		0,30	0,30	
1763	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO DN 50 PN 40 PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO. BARRA 6 M	UNIDADE	12					R$ 33,71			R$ 33,71	R$ 33,71	R$ 404,52
1223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL ROSCÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	10	R$ 35,00		R$ 91,31	R$ 57,86				R$ 57,86	R$ 61,39	R$ 578,60
1782	MATERIAL HIDRÁULICO	VÁLVULA DE PÉ (SUCÇÃO) COM CRIVO 50MM - MATERIAL PVC MARROM.	UNIDADE	1					R$ 113,50			R$ 113,50	R$ 113,50	R$ 113,50
														R$ 10.772,92

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2508	MATERIAL PECUÁRIO	APLICADOR SANITIZANTE PARA ORDENHA (PRÉ E PÓS DIPPING), SEM RETORNO	UNIDADE	2			R$ 26,00					R$ 26,00	R$ 26,00	R$ 52,00
2009	MATERIAL PECUÁRIO	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	1	R$ 768,00							R$ 768,00	R$ 768,00	R$ 768,00
2509	MATERIAL PECUÁRIO	CANECA DE TESTE MASTITE, FUNDO TELADO PRETO	UNIDADE	2		R$ 109,32						R$ 109,32	R$ 109,32	R$ 218,64
2115	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 20.000,00							R$ 20.000,00	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00

2066	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 2.300,00							R$ 2.300,00	R$ 2.300,00	R$ 6.900,00
														R$ 27.938,64

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	500	R$ 3,30	R$ 5,00						R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 2.075,00
														R$ 2.075,00

Valor total do lote: **R$ 116.807,70**

LOTE 5 – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – COLÉGIO TÉCNICO DE BOM JESUS

IF/CAMPUS:					UFPI - CTBJ							
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3052	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3,4 POL.	UNIDADE	2	R$ 1,28				R$ 4,64	R$ 2,96	R$ 2,96	R$ 5,92
3066	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO RECOZIDO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	2			R$ 30,00			R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 60,00
3540	CONSTRUÇÃO	ARRUELA LISA ABA LARGA 5/16	UNIDADE	200			R$ 2,00			R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 400,00

352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	R$ 12,00				R$ 25,12	R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 74,24
3077	CONSTRUÇÃO	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		R$ 137,00			R$ 430,00	R$ 283,50	R$ 283,50	R$ 283,50
3102	CONSTRUÇÃO	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	2					R$ 4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 9.248,00
3621	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X1 SEXTAVADO	UNIDADE	200			R$ 1,00			R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 200,00
3622	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X3 SEXTAVADO	UNIDADE	200			R$ 1,50			R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 300,00
3623	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO CHIPBOARD MADEIRA PHILIPS 3,5 X 30MM	UNIDADE	200			R$ 1,80			R$ 1,80	R$ 1,80	R$ 360,00
3107	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO PHILLIPS 4,5X30MM	UNIDADE	500					R$ 0,50	R$ 0,50	R$ 0,50	R$ 250,00
												R$

11.181,66

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
451	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	40	R$ 13,50	R$ 9,36	R$ 16,24	R$ 15,13		R$ 14,32	R$ 13,56	R$ 542,40
452	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X4,0MM², FLEXÍVEL	METRO	100	R$ 19,50	R$ 14,82	R$ 24,93	R$ 23,95		R$ 21,73	R$ 20,80	R$ 2.080,00
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	44	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 519,20
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	24	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 283,20
3022	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR CUNHA DE COBRE P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA 5/8"	UNIDADE	2	R$ 12,00		R$ 17,44	R$ 23,32		R$ 17,44	R$ 17,59	R$ 34,88
536	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	2	R$ 6,00		R$ 20,18	R$ 14,10		R$ 14,10	R$ 13,43	R$ 26,86
686	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 211,00		R$ 549,90	R$ 103,99		R$ 211,00	R$ 288,30	R$ 422,00

3035	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 860,00		R$ 838,20	R$ 1.314,22		R$ 860,00	R$ 1.004,14	R$ 860,00
3036	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.450,00		R$ 1.676,80	R$ 1.314,22		R$ 1.450,00	R$ 1.480,34	R$ 4.350,00
365	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	5	R$ 15,50	R$ 4,89	R$ 78,11	R$ 40,18		R$ 27,84	R$ 34,67	R$ 139,20
366	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	2	R$ 19,50	R$ 4,53	R$ 14,29	R$ 6,15		R$ 10,22	R$ 11,12	R$ 20,44
699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42		R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 210,84
												R$ 9.489,02

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 68,62	R$ 57,20		R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 60,00
87	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	1		R$ 100,00	R$ 50,28	R$ 89,60		R$ 89,60	R$ 79,96	R$ 79,96
82	FERRAMENTAS	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 55,68	R$ 111,36		R$ 60,00	R$ 75,68	R$ 60,00
91	FERRAMENTAS	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	1		R$ 80,00	R$ 42,36	R$ 87,85		R$ 80,00	R$ 70,07	R$ 70,07
2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	1		R$ 70,00	R$ 21,83	R$ 75,20		R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 55,68
97	FERRAMENTAS	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		R$ 3,00		R$ 35,90		R$ 19,45	R$ 19,45	R$ 1.945,00

2088	FERRAMENTAS	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	R$ 59,46		R$ 72,33	R$ 212,80		R$ 72,33	R$ 114,86	R$ 72,33
2089	FERRAMENTAS	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	R$ 162,98	R$ 140,00		R$ 191,52		R$ 162,98	R$ 164,83	R$ 162,98
2090	FERRAMENTAS	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		R$ 140,00	R$ 32,82	R$ 169,90		R$ 140,00	R$ 114,24	R$ 114,24

101	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1		R$ 70,00	R$ 44,05	R$ 102,40		R$ 70,00	R$ 72,15	R$ 70,00
104	FERRAMENTAS	PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	1		R$ 150,00	R$ 111,30	R$ 147,76		R$ 147,76	R$ 136,35	R$ 136,35
107	FERRAMENTAS	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		R$ 35,00	R$ 19,20	R$ 65,20		R$ 35,00	R$ 39,80	R$ 175,00
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	2		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84		R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 60,00
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	1		R$ 85,00	R$ 14,05	R$ 99,20		R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 66,08
												R$ 3.127,69

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total

2116	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 250,00					R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00
2127	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	1	R$ 350,00					R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 350,00
281	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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,	UNIDADE	1	R$ 1.700,00					R$ 1.700,00	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00

		COR VERMELHA.										
												R$ 2.300,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
360	MATERIAL HIDRÁULICO	BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	2	R$ 60,00		R$ 51,68	R$ 81,00		R$ 60,00	R$ 64,23	R$ 120,00
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	10	R$ 78,00			R$ 88,00		R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 830,00
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	10	R$ 37,00		R$ 13,91	R$ 16,72		R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 167,20
1170	MATERIAL HIDRÁULICO	DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA 3X3. ENGATE ROSCÁVEL, PVC , 50 MM, IRRIGAÇÃO COR AZUL.	UNIDADE	20	R$ 95,00		R$ 101,91	R$ 43,92		R$ 95,00	R$ 80,28	R$ 1.605,60
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50		R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 80,25

1187	MATERIAL HIDRÁULICO	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	UNIDADE	2	R$ 2.400,00		R$ 1.585,00	R$ 2.363,00		R$ 2.363,00	R$ 2.116,00	R$ 4.232,00

		ADAPTADOR SUPER MAMKAD 9/12 MM - FITA VEDA ROSCA 18 MM X 10 M BR-56										
1157	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	90	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00		R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 7.867,80
												R$ 14.902,85

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
13	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	4	R$ 575,00					R$ 575,00	R$ 575,00	R$ 2.300,00
287	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM,	UNIDADE	20	R$ 15,00					R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 300,00

		QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.										
4	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	10	R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 300,00
6	PRODUTO AGRÍCOLA	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	50	R$ 19,00					R$ 19,00	R$ 19,00	R$ 950,00
10	PRODUTO AGRÍCOLA	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	100	R$ 11,00					R$ 11,00	R$ 11,00	R$ 1.100,00
1098	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 4 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 6.000,00
												R$ 10.950,00

Valor total do lote: **R$ 51.951,22**

LOTE 6 – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO

IF/CAMPUS:		UFPI - CTF										
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**		**MEDIANA**	**Média**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
3052	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3,4 POL.	UNIDADE	14	R$ 1,28		R$ 4,64		R$ 2,96	R$ 2,96	R$ 2,96	R$ 41,44
3064	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,61		R$ 3,30		R$ 1,96	R$ 1,96	R$ 1,96	R$ 4.900,00

3084	CONSTRUÇÃO	CORDA NAILLON 6MM	METRO	6	R$ 1,21		R$ 2,45		R$ 1,83	R$ 1,83	R$	1,83	R$ 10,98
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	3			R$ 79,70		R$ 79,70	R$ 79,70	R$	79,70	R$ 239,10
3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	20			R$ 48,12		R$ 48,12	R$ 48,12	R$	48,12	R$ 962,40
3126	CONSTRUÇÃO	VIGA DE MADEIRA 5 X 15 X 300 CM (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ANGELIM-PEDRA OU MAÇARANDUBA)	UNIDADE	6		R$ 18,36	R$ 64,00		R$ 41,18	R$ 41,18	R$	41,18	R$ 247,08
													R$ 6.401,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A		B	C	MEDIANA	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	10	R$ 12,50		R$ 14,38	R$ 9,45	R$ 12,50	R$ 12,11	R$ 12,11	R$ 121,10
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	10	R$ 12,50		R$ 14,38	R$ 9,45	R$ 12,50	R$ 12,11	R$ 12,11	R$ 121,10
686	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	2	R$ 211,00		R$ 549,90	R$ 103,99	R$ 211,00	R$ 288,30	R$ 211,00	R$ 422,00

		IEC 60947-2										
3167	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.320,00		R$ 1.694,88	R$1.692,24	R$1.692,24	R$1.569,04	R$ 1.569,04	R$ 23.535,60
												R$ 24.199,80

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	MEDIANA	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 68,62	R$ 57,20	R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 60,00	R$ 60,00
558	FERRAMENTAS	ARCO DE SERRA FIXO,	UNIDADE	1		R$	R$	R$	R$	R$	R$ 42,65	R$ 42,65

		12"				40,00	42,65	71,04	42,65	51,23		
92	FERRAMENTAS	FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	2		R$ 50,00	R$ 25,65	R$ 59,05	R$ 50,00	R$ 44,90	R$ 44,90	R$ 89,80
2085	FERRAMENTAS	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		R$ 450,00	R$ 385,08	R$ 708,48	R$ 450,00	R$ 514,52	R$ 450,00	R$ 450,00
2086	FERRAMENTAS	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	UNIDADE	1		R$ 100,00	R$ 63,44	R$ 268,90	R$ 100,00	R$ 144,11	R$ 100,00	R$ 100,00

		IMPACTO MADRIL 1/2")											
2087	FERRAMENTAS	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		R$ 115,00	R$ 63,46	R$ 97,12	R$ 97,12	R$ 91,86	R$ 91,86	R$ 91,86
2089	FERRAMENTAS	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	R$ 162,98	R$ 140,00		R$ 191,52	R$ 162,98	R$ 164,83	R$ 162,98	R$ 162,98

579	FERRAMENTAS	LÂMINA DE SERRA PARA ARCO DE 12"	UNIDADE	2	R$ 4,45	R$ 15,00		R$ 35,04	R$ 15,00	R$ 18,16	R$ 15,00	R$ 30,00
107	FERRAMENTAS	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		R$ 35,00	R$ 19,20	R$ 65,20	R$ 35,00	R$ 39,80	R$ 35,00	R$ 105,00
2095	FERRAMENTAS	TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	1		R$1.000,00		R$1.295,00	R$1.147,50	R$1.147,50	R$ 1.147,50	R$ 1.147,50
												R$ 2.279,79

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
2102	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 260,00	R$2.131,00	R$ 222,12	R$ 900,00	R$ 580,00	R$ 878,28	R$ 580,00	R$ 580,00
2111	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	EPI PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM 5 PEÇAS (BONÉ ÁRABE, VISEIRA, CAMISA, CALÇA E AVENTAL), TAMANHO M.	UNIDADE	2				R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 600,00
												R$ 1.180,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
360	MATERIAL HIDRÁULICO	BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	1	R$ 60,00		R$ 51,68	R$ 86,00	R$ 60,00	R$ 65,89	R$ 60,00	R$ 60,00

142	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 20	UNIDADE	5	R$ 3,20		R$ 1,06	R$ 7,60	R$ 3,20	R$ 3,95	R$ 3,20	R$ 16,00
1159	MATERIAL HIDRÁULICO	CONECTOR ARANHA - ENTRADA 3/4" (ROSCA FEM) E 6 SAÍDAS DE 16MM	UNIDADE	2	R$ 11,50			R$ 119,00	R$ 65,25	R$ 65,25	R$ 65,25	R$ 130,50
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	4	R$ 78,00			R$ 88,00	R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 332,00
362	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTROS PARA INSTALAÇÃO NO CIRCUITO, EVITANDO A PASSAGEM DE SÓLIDOS, COM FILTRO PARA SÓLIDOS COM MALHA 100 MESH	UNIDADE	2	R$ 256,00		R$ 132,56	R$ 216,00	R$ 216,00	R$ 201,52	R$ 201,52	R$ 403,04
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50	R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 16,05	R$ 80,25
1181	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	17	R$ 6,80	R$ 0,79	R$ 0,69	R$ 56,94	R$ 3,80	R$ 16,31	R$ 3,80	R$ 64,60
180	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA PLÁSTICA NÃO TRANSPARENTE DE 3/4 E 2MM DE ESPESSURA DA PAREDE	METRO	20	R$ 6,70		R$ 6,96	R$ 3,84	R$ 6,70	R$ 5,83	R$ 5,83	R$ 116,60
1219	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	5	R$ 23,00		R$ 10,67	R$ 27,04	R$ 23,00	R$ 20,24	R$ 20,24	R$ 101,20
1157	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	40	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00	R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 87,42	R$ 3.496,80
1154	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	48	R$ 35,00		R$ 21,14	R$ 46,90	R$ 35,00	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 1.648,80
1156	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	24	R$ 45,00		R$ 30,07	R$ 48,00	R$ 45,00	R$ 41,02	R$ 41,02	R$ 984,48
												R$ 7.434,27

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A				Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	3	R$ 900,00				R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 2.700,00
4	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	3	R$ 30,00				R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 90,00
335	PRODUTO AGRÍCOLA	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	1	R$ 810,00				R$ 810,00	R$ 810,00	R$ 810,00	R$ 810,00
1025	PRODUTO AGRÍCOLA	GEMAS DO CAPIM BRS CAPIAÇU EMBRAPA	UNIDADE	100	R$ 3,00				R$ 3,00	R$ 3,00	R$ 3,00	R$ 300,00
1030	PRODUTO AGRÍCOLA	MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E	UNIDADE	1	R$ 430,00				R$ 430,00	R$ 430,00	R$ 430,00	R$ 430,00

		INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM										
1237	PRODUTO AGRÍCOLA	REGADOR PARA JARDIM EM PLÁSTICO AZUL 7 L. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	UNIDADE	3	R$ 50,00				R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 150,00
1037	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 276,00				R$ 276,00	R$ 276,00	R$ 276,00	R$ 552,00
1044	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV PLANALTINA. VC MÍNIMO 50	KG	5	R$ 150,00				R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 750,00
1047	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV MG7 TUPÃ. VC MÍNIMO 50	KG	5	R$ 140,00				R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00
1048	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	5	R$ 140,00				R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00
1049	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV XARAES. VC MÍNIMO 50	KG	5	R$ 156,00				R$ 156,00	R$ 156,00	R$ 156,00	R$ 780,00
4100	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE LEGUMINOSA STILOZANTES CAPITATA X S. MACROCEPHALA CV CAMPO GRANDE	KG	5	R$ 130,00				R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 650,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	5	R$ 150,00				R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 750,00
297	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV	KG	5	R$ 140,00				R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00

		MOMBAÇA										
298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	R$ 140,00				R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00
300	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	5	R$ 90,00				R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 450,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	5	R$ 60,00				R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 300,00
1097	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	50	R$ 35,00				R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 1.750,00
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	20	R$ 17,00				R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 340,00
												R$ 13.602,00

Valor Total do Lote: **R$ 55.096,86**

LOTE 7 – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA

IF/CAMPUS:		UFPI - CTT											
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**		**D**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Unitário**	**Vr. Ref. Total**
3071	CONSTRUÇÃO	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					R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00

3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,5		R$ 149,21			R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 63,86
3659	CONSTRUÇÃO	RASPA DA MADEIRA, SERRAGEM, SECO	KG	160			R$ 10,00			R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 1.600,00
3114	CONSTRUÇÃO	SEIXO ROLADO	M3	0,5	R$ 113,50	R$ 191,92			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 151,81	R$ 150,00	R$ 75,00
													R$ 4.228,86

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A		B	C		Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
405	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 3.600,00		R$ 2.880,00	R$ 3.161,55		R$ 3.161,55	R$ 3.213,85	R$ 3.161,55	R$ 3.161,55
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	R$ 40,00		R$ 32,60	R$ 16,07		R$ 32,60	R$ 29,56	R$ 29,56	R$ 59,12
543	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	120	R$ 15,50		R$ 5,30	R$ 4,60		R$ 5,30	R$ 8,47	R$ 5,30	R$ 636,00
622	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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%;	UNIDADE	1	R$ 960,00		R$ 982,24	R$ 1.218,95		R$ 982,24	R$ 1.053,73	R$ 982,24	R$ 982,24

		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).												
														R$ 4.838,91

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		A	B	C		Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
90	FERRAMENTAS	CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	1		R$ 1.500,00		R$ 1.092,00		R$ 1.296,00	R$ 1.296,00	R$ 1.296,00	R$ 1.296,00
97	FERRAMENTAS	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		R$ 3,00		R$ 35,90		R$ 19,45	R$ 19,45	R$ 19,45	R$ 3.890,00
2086	FERRAMENTAS	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	UNIDADE	1		R$ 100,00	R$ 63,44	R$ 268,90		R$ 100,00	R$ 144,11	R$ 100,00	R$ 100,00

		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")											
108	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	1		R$ 325,00	R$ 232,70	R$ 633,60		R$ 325,00	R$ 397,10	R$ 325,00	R$ 325,00
													R$ 5.611,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
2098	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 53,24	R$ 267,00	R$ 733,33	R$ 100,00		R$ 183,50	R$ 288,39	R$ 183,50	R$ 183,50
2107	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO MODELO	UNIDADE	1				R$ 850,00		R$ 850,00	R$ 850,00	R$ 850,00	R$ 850,00

		RZXE6-230V OUTDOOR 6 STA ESP-RZX - 230 V											
2130	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 11,23	R$ 14,00	R$ 32,56	R$ 38,00		R$ 23,28	R$ 23,95	R$ 23,28	R$ 93,12
2134	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 145,10			R$ 490,00		R$ 317,55	R$ 317,55	R$ 317,55	R$ 317,55
													R$ 1.444,17

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
128	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	6	R$ 5,30		R$ 2,34	R$ 4,64		R$ 4,64	R$ 4,09	R$ 4,09	R$ 24,54
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X	UNIDADE	13	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38	R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$ 32,28	R$ 419,64

		1.1/2											
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	5	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$ 18,86	R$ 94,30
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99		R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 1,60	R$ 160,00
360	MATERIAL HIDRÁULICO	BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	1	R$ 60,00		R$ 51,68	R$ 80,00		R$ 60,00	R$ 63,89	R$ 60,00	R$ 60,00
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	4	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.737,00		R$ 4.700,00	R$ 5.055,41	R$ 4.700,00	R$ 18.800,00
1158	MATERIAL HIDRÁULICO	CISTERNA VERTICAL POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA CAP. 10000 LITROS (SEMELHANTE ACQUALIMP)	UNIDADE	2	R$ 15.340,00		R$ 13.497,98	R$ 11.998,40		R$13.497,98	R$13.612,13	R$13.497,98	R$ 26.995,96
146	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	12	R$ 25,50		R$ 13,91	R$ 32,54		R$ 25,50	R$ 23,98	R$ 23,98	R$ 287,76
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	4	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24		R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63	R$ 30,52
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	14	R$ 37,00		R$ 13,91	R$ 16,72		R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 16,72	R$ 234,08
1172	MATERIAL HIDRÁULICO	EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	50	R$ 4,30			R$ 119,00		R$ 61,65	R$ 61,65	R$ 61,65	R$ 3.082,50
1174	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO, PRESSÃO	UNIDADE	2	R$ 196,00		R$ 76,62	R$ 288,00		R$ 196,00	R$ 186,87	R$ 186,87	R$ 373,74

		MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH											
1173	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	R$ 212,00		R$ 132,56	R$ 288,00		R$ 212,00	R$ 210,85	R$ 210,85	R$ 210,85
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50		R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 16,05	R$ 64,20
163	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	4		R$ 14,39	R$ 2,43	R$ 9,28		R$ 9,28	R$ 8,70	R$ 8,70	R$ 34,80
166	MATERIAL HIDRÁULICO	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					R$ 16,00	R$ 16,00	R$ 16,00	R$ 16,00	R$ 64,00
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	R$ 7,50		R$ 4,53	R$ 19,00		R$ 7,50	R$ 10,34	R$ 7,50	R$ 15,00
1191	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	6	R$ 11,00		R$ 4,56	R$ 27,04		R$ 11,00	R$ 14,20	R$ 11,00	R$ 66,00
188	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 50,00		R$ 25,73	R$ 88,00		R$ 50,00	R$ 54,58	R$ 50,00	R$ 600,00

1228	MATERIAL HIDRÁULICO	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	UNIDADE	6	R$ 2.700,00			R$ 798,00		R$ 1.749,00	R$ 1.749,00	R$ 1.749,00	R$ 10.494,00

		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.											
208	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	1000	R$ 5,00		R$ 23,50	R$ 1,81		R$ 5,00	R$ 10,10	R$ 5,00	R$ 5.000,00
223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	30	R$ 42,00		R$ 49,00	R$ 158,00		R$ 49,00	R$ 83,00	R$ 49,00	R$ 1.470,00
													R$ 68.581,89

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
1118	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	400	R$ 50,00					R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 20.000,00
1002	PRODUTO AGRÍCOLA	BANANA (MUSA SP) - MAÇÃ MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 3.000,00
1003	PRODUTO AGRÍCOLA	BANANA (MUSA SP) NANICÃO MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	100	R$ 165,00					R$ 165,00	R$ 165,00	R$ 165,00	R$ 16.500,00
1004	PRODUTO	BANANA (MUSA SP) PRATA	MUDA	100	R$					R$	R$	R$ 20,00	R$

	AGRÍCOLA	MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA			20,00					20,00	20,00		2.000,00
1018	PRODUTO AGRÍCOLA	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE ½" COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	50	R$ 7,00					R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 350,00
1113	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 15.000,00					R$15.000 ,00	R$15.000 ,00	R$15.000,00	R$ 15.000,00
1030	PRODUTO AGRÍCOLA	MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	R$ 430,00					R$ 430,00	R$ 430,00	R$ 430,00	R$ 430,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA	UNIDADE	2500	R$ 5,00	R$ 3,30				R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 10.375,00

		COMPOSTAGEM											

R$ 67.655,00

Valor Total do Lote: **R$ 152.359,83**

LOTE 8 – INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO ESTADO DO PERNAMBUCO – CAMPUS FLORESTA

IF/CAMPUS:		IFSertãoPE/FLORESTA											
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
3530	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRA REFORÇADA, EM AÇO, PARA MANGUEIRA DE SUCÇÃO DE DN 75 MM.	UNIDADE	4			R$ 27,00			R$ 27,00	R$ 27,00	R$ 27,00	R$ 108,00
3532	CONSTRUÇÃO	ANEL DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M.	UNIDADE	6			R$ 150,00			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 900,00
3533	CONSTRUÇÃO	ARAME GALVANIZADO À ZINCO BITOLA (BWG) N° 8, DIÂMETRO NOMINAL 4,19MM.	KG	20			R$ 30,00			R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 600,00
3534	CONSTRUÇÃO	ARAME GALVANIZADO BWG N°06 (5,15MM).	KG	20			R$ 30,00			R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 600,00
3058	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 10 (3,40MM), ROLO	KG	20	R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 600,00
3535	CONSTRUÇÃO	ARAME PRETO REC 1 24MM N18 BELGO	KG	1			R$ 30,00			R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00
3541	CONSTRUÇÃO	BALDE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MASSA DE CIMENTO - CAPACIDADE 10 LTS, COM APOIO DE MÃOS NA PARTE INFERIOR.	UNIDADE	1			R$ 25,00			R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 25,00
353	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 10 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	1			R$ 20,00			R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 20,00
3548	CONSTRUÇÃO	BARROTES (MADEIRA MISTA E SEM EMPENO) (5 CM X 7 CM), 6 M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10			R$ 250,00			R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 2.500,00

3551	CONSTRUÇÃO	BLOCO DE CERÂMICA PARA LAJE 30CM X 20 CMX 6 CM	UNIDADE	111			R$ 5,00			R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 555,00
3554	CONSTRUÇÃO	CAIBRO (MADEIRA MISTA E SEM EMPENO) COM 3X5CM COM 3M DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	22			R$ 50,00			R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 1.100,00
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	22					R$ 55,20	R$ 55,20	R$ 55,20	R$ 55,20	R$ 1.214,40
3562	CONSTRUÇÃO	CAIXA DE GORDURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM, H = 0,4 M.	UNIDADE	1			R$ 100,00			R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00
3568	CONSTRUÇÃO	CHAPA DE ACRÍLICO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 200 X 80CM	UNIDADE	1			R$ 1.550,00			R$1.550,00	R$1.550,00	R$ 1.550,00	R$ 1.550,00
3080	CONSTRUÇÃO	CHAPA FOLHA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 60CM X 25M PARA CONSTRUÇÃO DE CALHAS	ROLO	1					R$ 3.655,76	R$3.655,76	R$3.655,76	R$ 3.655,76	R$ 3.655,76
3571	CONSTRUÇÃO	CHAPA MDF 6MM DIMENSÕES 1,20 X 0,80 M.	UNIDADE	3			R$ 150,00			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 450,00
3572	CONSTRUÇÃO	CHAPA/ FOLHA ZINCADA 60CM X 8M	UNIDADE	1			R$ 950,00			R$ 950,00	R$ 950,00	R$ 950,00	R$ 950,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	14		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 36,58	R$ 512,12
3574	CONSTRUÇÃO	COLUNA DE FERRO 7X17 3/8 6MT	UNIDADE	1			R$ 230,00			R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 230,00
3577	CONSTRUÇÃO	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			R$ 18,00			R$ 18,00	R$ 18,00	R$ 18,00	R$ 3.600,00
3089	CONSTRUÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA. IMPERMEABILIZANTE	LITRO	1		R$ 6,24		R$ 4,95	R$ 49,23	R$ 6,24	R$ 20,14	R$ 6,24	R$ 6,24
3094	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	8					R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 522,24
3095	CONSTRUÇÃO	FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	2					R$ 300,08	R$ 300,08	R$ 300,08	R$ 300,08	R$ 600,16
3598	CONSTRUÇÃO	GRAMPO CABO AÇO	PACOTE	1			R$			R$	R$	R$	R$

		GALVANIZADO 3/8 POL. (TIPO CLIPS ABRAÇADEIRA PARA CABO DE AÇO). PACOTE C/ 50 PEÇAS.					100,00			100,00	100,00	100,00	100,00
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	10		R$ 7,55			R$ 459,35	R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 2.334,50
3614	CONSTRUÇÃO	MANTA TÉRMICA DUPLA-FACE PARA TELHADO	M²	10			R$ 8,00			R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 80,00
1710	CONSTRUÇÃO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 1 M, *30 X 12 X 9* CM (H X L1/L2).	UNIDADE	36			R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 1.260,00
3617	CONSTRUÇÃO	PAINEL DE MADEIRA, MDF OU MDP, ESPESSURA 15MM, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,95M X 2,74M	UNIDADE	2			R$ 300,00			R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 600,00
3618	CONSTRUÇÃO	PALLET PINUS PADRÃO DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 X 80 X 14 CM	UNIDADE	4			R$ 100,00			R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 400,00
3624	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO ESTICADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA CORDOALHA 3/8 X 30.	UNIDADE	25			R$ 20,00			R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 500,00
3625	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO ESTICADOR PARA CORDOALHA DE AÇO. TAMANHO 7/16 X35CM. ACOMPANHA PORCA E ARRUELA.	UNIDADE	25			R$ 20,00			R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 500,00
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4		R$ 149,21			R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 510,84
3653	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 31/2 X 8 (19 - 36)	KG	1			R$ 40,00			R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00
3654	CONSTRUÇÃO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17).	KG	5			R$ 60,00			R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 300,00
3655	CONSTRUÇÃO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/2 X13).	KG	5			R$ 60,00			R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 300,00
3656	CONSTRUÇÃO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10).	KG	5			R$ 40,00			R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 200,00
3657	CONSTRUÇÃO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10).	KG	5			R$ 40,00			R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 200,00
3658	CONSTRUÇÃO	PREGO DE AÇO POLIDO	KG	5			R$			R$	R$	R$	R$

		COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9).					40,00			40,00	40,00	40,00	200,00
3114	CONSTRUÇÃO	SEIXO ROLADO	M3	1	R$ 113,50	R$ 191,92			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 151,81	R$ 150,00	R$ 150,00
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	650		R$ 0,75		R$ 1,50	R$ 3,84	R$ 1,50	R$ 2,03	R$ 1,50	R$ 975,00
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	5180	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 0,93	R$ 4.817,40
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	300	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 0,93	R$ 279,00
3686	CONSTRUÇÃO	TRELIÇA PRÉ MOLDADA MT LIN	METRO	23			R$ 50,00			R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 1.150,00
													R$ 35.325,66

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
3009	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP 1,0KV, 2X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	100	R$ 15,50	R$ 6,95	R$ 11,47	R$ 10,16		R$ 10,82	R$ 11,02	R$ 10,82	R$ 1.082,00
539	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1"	METRO	2					R$ 15,32	R$ 15,32	R$ 15,32	R$ 15,32	R$ 30,64
539	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1"	METRO	100					R$ 15,32	R$ 15,32	R$ 15,32	R$ 15,32	R$ 1.532,00
710	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	R$ 47,00	R$ 47,22	R$ 15,07	R$ 88,09		R$ 47,11	R$ 49,35	R$ 47,11	R$ 47,11
													R$ 2.691,75

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
2592	FERRAMENTAS	CONJUNTO BROCA - CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO MADEIRA, COMPONENTES 25 PEÇAS (DE 1 A 16) MM, TIPO CILÍNDRICA.	UNIDADE	1					R$ 86,52	R$ 86,52	R$ 86,52	R$ 86,52	R$ 86,52
2593	FERRAMENTAS	CONJUNTO BROCA - CONJUNTO BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO: METAL, COMPONENTES: 25 PEÇAS DE 1 A 13 MM	UNIDADE	1					R$ 126,06	R$ 126,06	R$ 126,06	R$ 126,06	R$ 126,06
													R$ 212,58

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
239	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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					R$ 1.315,40	R$1.315,40	R$1.315,40	R$ 1.315,40	R$ 2.630,80
2102	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 260,00	R$ 2.131,00	R$ 222,12	R$ 900,00		R$ 580,00	R$ 878,28	R$ 580,00	R$ 580,00
4105	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 4.539,90	R$ 5.499,99	R$ 5.990,00	R$ 10.500,00		R$5.745,00	R$6.632,47	R$ 5.745,00	R$ 5.745,00

		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).											
													R$ 8.955,80

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
1668	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR ROSCÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 60MM OU 2"	UNIDADE	1					R$ 14,55	R$ 14,55	R$ 14,55	R$ 14,55	R$ 14,55
1667	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 20MM X 1/2"	UNIDADE	4					R$ 5,04	R$ 5,04	R$ 5,04	R$ 5,04	R$ 20,16
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	25	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 18,86	R$ 471,50
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	342	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99		R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 1,60	R$ 547,20
1618	MATERIAL HIDRÁULICO	BUCHA DE REDUÇÃO 3' X 1.1/2'. FERRO FUNDIDO MALEAVEL - GALVANIZADO	UNIDADE	1					R$ 4,77	R$ 4,77	R$ 4,77	R$ 4,77	R$ 4,77
1618	MATERIAL HIDRÁULICO	BUCHA DE REDUÇÃO 3' X 1.1/2'. FERRO FUNDIDO MALEAVEL - GALVANIZADO	UNIDADE	1					R$ 4,77	R$ 4,77	R$ 4,77	R$ 4,77	R$ 4,77

144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	11	R$ 3,50		R$ 2,35	R$ 33,60		R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 3,50	R$ 38,50
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84		R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 39,08	R$ 78,16
146	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	59	R$ 25,50		R$ 13,91	R$ 32,54		R$ 25,50	R$ 23,98	R$ 23,98	R$ 1.414,82
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	11	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24		R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63	R$ 83,93
1646	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, COR AZUL, TIPO CURVA 45° LONGA,TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 50 MM	UNIDADE	10	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24		R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63	R$ 76,30
149	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	3	R$ 14,50		R$ 4,44	R$ 17,26		R$ 14,50	R$ 12,07	R$ 12,07	R$ 36,21
1176	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	R$ 272,00			R$ 288,00		R$ 280,00	R$ 280,00	R$ 280,00	R$ 280,00
153	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	342	R$ 5,50	R$ 1,02	R$ 0,81	R$ 64,80		R$ 3,26	R$ 18,03	R$ 3,26	R$ 1.114,92
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	1	R$ 6,80		R$ 4,53	R$ 19,00		R$ 6,80	R$ 10,11	R$ 6,80	R$ 6,80
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	2	R$ 6,80		R$ 4,53	R$ 19,00		R$ 6,80	R$ 10,11	R$ 6,80	R$ 13,60
1730	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS	UNIDADE	1					R$ 111,00	R$ 111,00	R$ 111,00	R$ 111,00	R$ 111,00

		INTERNAS.											
188	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 55,00					R$ 55,00	R$ 55,00	R$ 55,00	R$ 660,00
1219	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	24	R$ 23,00		R$ 10,67	R$ 27,04		R$ 23,00	R$ 20,24	R$ 20,24	R$ 485,76
200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	R$ 6,90		R$ 4,68	R$ 46,00		R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 6,90	R$ 27,60
200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	3	R$ 6,90		R$ 4,68	R$ 46,00		R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 6,90	R$ 20,70
1755	MATERIAL HIDRÁULICO	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 15 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1		R$ 130,00				R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00
1756	MATERIAL HIDRÁULICO	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 45 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1		R$ 136,00				R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 136,00
203	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 5,80		R$ 0,57	R$ 1,92		R$ 1,92	R$ 2,76	R$ 1,92	R$ 17,28
1223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL ROSCÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	6	R$ 35,00		R$ 91,31	R$ 57,86		R$ 57,86	R$ 61,39	R$ 57,86	R$ 347,16
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	83			R$ 79,27	R$ 68,80		R$ 74,04	R$ 74,04	R$ 74,04	R$ 6.145,32

1225	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 32,00		R$ 21,14	R$ 59,00		R$ 32,00	R$ 37,38	R$ 32,00	R$ 32,00
223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	12	R$ 42,00		R$ 49,00	R$ 158,00		R$ 49,00	R$ 83,00	R$ 49,00	R$ 588,00
													R$ 12.907,01

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Unitário	Vr. Ref. Total
1000	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (20.00.20)	SC 50KG	2	R$ 2.300,00					R$2.300,00	R$2.300,00	R$ 2.300,00	R$ 4.600,00
6	PRODUTO AGRÍCOLA	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	1	R$ 19,00					R$ 19,00	R$ 19,00	R$ 19,00	R$ 19,00
1025	PRODUTO AGRÍCOLA	GEMAS DO CAPIM BRS CAPIAÇU EMBRAPA	UNIDADE	13500	R$ 3,00					R$ 3,00	R$ 3,00	R$ 3,00	R$ 40.500,00
1539	PRODUTO AGRÍCOLA	HÚMUS DE MINHOCA	KG	100		R$ 27,53				R$ 27,53	R$ 27,53	R$ 27,53	R$ 2.753,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2000	R$ 5,00					R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 10.000,00
1052	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	3	R$ 166,00					R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 498,00
295	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV ARUANA	KG	5				R$ 35,00		R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 175,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	25	R$ 150,00					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 3.750,00
297	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV	KG	5	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00

		MOMBAÇA											
298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	5	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 700,00
299	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	5	R$ 100,00					R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 500,00
300	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	5	R$ 90,00					R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 450,00
302	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA ESTILOSANTES	KG	3				R$ 36,00		R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 108,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	4	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 240,00
304	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA AMENDOIM FORRAGEIRO BELMONTE	KG	1				R$ 235,14		R$ 235,14	R$ 235,14	R$ 235,14	R$ 235,14
306	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	1	R$ 70,00					R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 70,00
309	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	GRAMA	100		R$ 225,00	R$ 244,00	R$ 396,27		R$ 244,00	R$ 288,42	R$ 244,00	R$ 24.400,00
311	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	250		R$ 29,00	R$ 30,96	R$ 55,00		R$ 30,96	R$ 38,32	R$ 30,96	R$ 7.740,00
312	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:PEPINO HÍBRIDO EXOCET	GRAMA	20	R$ 9,00	R$ 18,50	R$ 44,48	R$ 66,00		R$ 31,49	R$ 34,50	R$ 31,49	R$ 629,80
315	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	50	R$ 7,00	R$ 21,24				R$ 14,12	R$ 14,12	R$ 14,12	R$ 706,00
316	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	20	R$ 17,00					R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 340,00
317	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	GRAMA	20000	R$ 0,11	R$ 10,00				R$ 5,06	R$ 5,06	R$ 5,06	R$101.200 ,00

1570	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO SUPERPRECOCE	KG	20	R$ 0,11					R$ 0,11	R$ 0,11	R$ 0,11	R$ 2,20
318	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	150	R$ 5,50	R$ 0,35	R$ 5,23	R$ 18,04		R$ 5,37	R$ 7,28	R$ 5,37	R$ 805,50
320	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	100	R$ 5,50					R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 550,00
324	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:MALVÁCEA, ESPÉCIE:QUIABO	GRAMA	510	R$ 1,20					R$ 1,20	R$ 1,20	R$ 1,20	R$ 612,00
325	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	500	R$ 1,00					R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 500,00
326	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	50	R$ 75,00					R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 3.750,00
326	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:SOLANÁCEA, ESPÉCIE:PIMENTÃO HÍDRIDO	GRAMA	10	R$ 75,00					R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 750,00
328	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:VARIEDADE TODO ANO, ESPÉCIE:CEBOLA FOLHA	GRAMA	30	R$ 1,40					R$ 1,40	R$ 1,40	R$ 1,40	R$ 42,00
329	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	10	R$ 2,00					R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 20,00
331	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE MELANCIA CRIMSON SWEET (LATA COM 50G)	UNIDADE	1	R$ 78,00					R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 78,00
1099	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	200	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 12.000,00
1097	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE	METRO	100	R$ 35,00					R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 3.500,00

		POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.											
1584	PRODUTO AGRÍCOLA	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 20 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1					R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00
1583	PRODUTO AGRÍCOLA	TENSIÔMETRO DE PUNÇÃO, USO EM SOLO, PROFUNDIDADE 30 CM, MARCA REFERÊNCIA: AGROSENSE OU SIMILAR	UNIDADE	1					R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 136,00
													R$223.189,64

Valor total do Lote: **R$283.282,44**

LOTE 9 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO CEARA – CAMPUS IGUATU

IF/CAMPUS:		IFCE - IGUATU										
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**		**D**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3529	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL REGULÁVEL, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 32 MM	UNIDADE	3			R$ 9,00			R$ 9,00	R$ 9,00	R$ 27,00
60	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRAS DE NYLON DE 2.5 X 200 MM	UNIDADE	20			R$ 2,00			R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 40,00
3542	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2			R$ 100,00			R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 200,00
3543	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 40 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	1			R$ 130,00			R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00
3580	CONSTRUÇÃO	DILUENTE REMOVEDOR PARA TINTA	L	2			R$ 70,00			R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 140,00

3609	CONSTRUÇÃO	LIXA PARA FERRO TIPO FOLHA	UNIDADE	3			R$ 10,00			R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 30,00
3521	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO CABEÇA DE PANELA PHILIPS - 8MM, COM BUCHA	KG	1			R$ 100,00			R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00
3631	CONSTRUÇÃO	PARAFUSOS 7/16" X 2" – COM PORCAS E ARRUELAS	UNIDADE	30			R$ 2,50			R$ 2,50	R$ 2,50	R$ 75,00
1720	CONSTRUÇÃO	PARAFUSOS SEXTAVADO 10 MM COM BUCHA. COMPRIMENTO 60MM. DIÂMETRO DE 6.35MM. MATERIAL: FERRO.	UNIDADE	4			R$ 1,00			R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 4,00
3635	CONSTRUÇÃO	PINCEL DE PINTURA 2" ½, FABRICADO EM PLÁSTICO COM CERDAS MISTAS	UNIDADE	2			R$ 12,00			R$ 12,00	R$ 12,00	R$ 24,00
593	CONSTRUÇÃO	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			R$ 150,00			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
3664	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 5 X 3,0CM COM 5M	UNIDADE	1			R$ 75,00			R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 75,00
3676	CONSTRUÇÃO	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			R$ 650,00			R$ 650,00	R$ 650,00	R$ 1.300,00
3119	CONSTRUÇÃO	TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	25		R$ 55,08			R$ 249,44	R$ 152,26	R$ 152,26	R$ 3.806,50
3680	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CIMENTO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 49 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 19 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	42			R$ 1,10			R$ 1,10	R$ 1,10	R$ 46,20
3682	CONSTRUÇÃO	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALUMÍNIO	KG	1			R$ 150,00			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
3683	CONSTRUÇÃO	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETA FOSCA	KG	1			R$ 150,00			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00

3694	CONSTRUÇÃO	TUBO PVC BRANCO SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1			R$ 180,00			R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 180,00
3695	CONSTRUÇÃO	TUBO PVC BRANCO SOLDÁVEL 75 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1			R$ 150,00			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
3693	CONSTRUÇÃO	TUBO PVC MARROM 32MM (1"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	1			R$ 120,00			R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00
												R$ 6.897,70

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
386	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 2.300,00		R$ 2.478,40	R$ 2.362,13		R$2.362,13	R$ 2.380,18	R$ 2.362,13
3005	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	1	R$ 2.500,00		R$ 459,60	R$ 626,08		R$ 626,08	R$ 1.195,23	R$ 626,08
466	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	R$ 9,70		R$ 14,38	R$ 6,62		R$ 9,70	R$ 10,23	R$ 485,00

467	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	R$ 9,50		R$ 10,50	R$ 6,62		R$ 9,50	R$ 8,87	R$ 443,50
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 354,00
3014	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	6	R$ 9,00		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 9,45	R$ 10,94	R$ 56,70
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	4	R$ 38,00		R$ 32,60	R$ 16,07		R$ 32,60	R$ 28,89	R$ 115,56
538	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	14	R$ 5,50		R$ 9,65	R$ 7,33		R$ 7,33	R$ 7,49	R$ 102,62
3032	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	R$ 285,00		R$ 113,58	R$ 243,84		R$ 243,84	R$ 214,14	R$ 214,14
543	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	6	R$ 15,50		R$ 5,30	R$ 4,60		R$ 5,30	R$ 8,47	R$ 31,80
544	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	METRO	15	R$ 5,50		R$ 9,65	R$ 7,33		R$ 7,33	R$ 7,49	R$ 109,95
3036	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	2	R$ 1.450,00		R$ 1.676,80	R$ 1.314,22		R$1.450,00	R$ 1.480,34	R$ 2.900,00

		PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T										
699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42		R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 210,84
615	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 800,00					R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 1.600,00
3042	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	4	R$ 1.200,00		R$ 1.652,20	R$ 2.217,16		R$1.652,20	R$ 1.689,79	R$ 6.608,80

		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).										
												R$ 16.221,12

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2102	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 260,00	R$ 2.131,00	R$ 222,12	R$ 900,00		R$ 580,00	R$ 878,28	R$ 580,00
												R$ 580,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
127	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 4,00		R$ 1,27	R$ 3,99		R$ 3,99	R$ 3,09	R$ 6,18
1143	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM BOLSA E ROSCA EXTERNA	UNIDADE	2	R$ 3,30	R$ 0,95	R$ 1,27	R$ 3,36		R$ 2,29	R$ 2,22	R$ 4,44
1144	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	2	R$ 26,00	R$ 12,10	R$ 8,88	R$ 26,22		R$ 19,05	R$ 18,30	R$ 36,60
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	3	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38	R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$ 96,84
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINA PVC,	FRASCO 200G	1	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 18,86

		APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC										
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	80	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99		R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 128,00
360	MATERIAL HIDRÁULICO	BOIA DE NÍVEL, CORRENTE MÁXIMA 15 A, TEMP.MÁX.DO LÍQUIDO: 60° C, CABO (PP): 3 X 1MM X 1,5M	UNIDADE	3	R$ 60,00		R$ 51,68	R$ 80,00		R$ 60,00	R$ 63,89	R$ 180,00
1211	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	2	R$ 34,00		R$ 13,79	R$ 22,22		R$ 22,22	R$ 23,34	R$ 44,44
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84		R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 78,16
146	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	6	R$ 25,50		R$ 13,91	R$ 32,54		R$ 25,50	R$ 23,98	R$ 143,88
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24		R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63
1173	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	R$ 212,00		R$ 132,56	R$ 288,00		R$ 212,00	R$ 210,85	R$ 210,85
153	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	80	R$ 5,50	R$ 1,02	R$ 0,81	R$ 64,80		R$ 3,26	R$ 18,03	R$ 260,80
1181	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	7	R$ 6,80	R$ 0,79	R$ 0,69	R$ 56,94		R$ 3,80	R$ 16,31	R$ 26,60

1187	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 2.400,00		R$ 1.585,00	R$ 2.363,00		R$2.363,00	R$ 2.116,00	R$ 2.116,00
1201	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA TRANSPARENTE SILICONADA PARA AERAÇÃO DE AQUÁRIOS - DIÂMETRO 5 MM. PARA USO EM COMPRESSORES DE AR PARA	METRO	5	R$ 45,00		R$ 5,95	R$ 17,58		R$ 17,58	R$ 22,84	R$ 87,90

		AERAÇÃO DE AQUÁRIOS.										
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	5	R$ 44,00		R$ 10,55	R$ 9,60		R$ 10,55	R$ 21,38	R$ 52,75
181	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 320,00		R$ 101,93	R$ 2.400,00		R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 640,00
1202	MATERIAL HIDRÁULICO	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:	UNIDADE	1	R$ 3.200,00			R$ 2.676,80		R$2.938,40	R$ 2.938,40	R$ 2.938,40

		±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										
1218	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ 90° SOLDÁVEL PARA CANO PVC MARROM 25MM X 3/4"	UNIDADE	1	R$ 9,00	R$ 3,54	R$ 4,02	R$ 27,04		R$ 6,51	R$ 10,90	R$ 6,51
1220	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	2	R$ 22,00		R$ 9,16	R$ 27,04		R$ 22,00	R$ 19,40	R$ 38,80
208	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	650	R$ 5,00		R$ 23,50	R$ 1,81		R$ 5,00	R$ 10,10	R$ 3.250,00
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 32,00			R$ 48,32		R$ 40,16	R$ 40,16	R$ 40,16
1225	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 32,00		R$ 21,14	R$ 59,00		R$ 32,00	R$ 37,38	R$ 32,00
1226	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 37,00		R$ 30,07	R$ 78,00		R$ 37,00	R$ 48,36	R$ 37,00

223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	17	R$ 42,00		R$ 49,00	R$ 158,00		R$ 49,00	R$ 83,00	R$ 833,00
												R$ 11.315,80

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1021	PRODUTO AGRÍCOLA	FILME PLÁSTICO PARA COBERTURA DO SOLO (MULCHING); FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA: 22 MICRA, LARGURA: 1,60 M, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA.	METRO	1000					R$ 3,70	R$ 3,70	R$ 3,70	R$ 3.700,00
316	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MELÃO AMARELO HÍBRIDO	GRAMA	400					R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 6.800,00
317	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, ESPÉCIE:MILHO HÍBRIDO AG 1051	GRAMA	10000	R$ 10,00				R$ 0,11	R$ 5,06	R$ 5,06	R$ 50.600,00
9	PRODUTO AGRÍCOLA	SULFATO DE POTÁSSIO (PÓ SOLÚVEL) COM 48% DE POTÁSSIO E 15% DE ENXOFRE OU MAIS	SC 50KG	1	R$ 10,00				R$ 0,11	R$ 5,06	R$ 5,06	R$ 5,06
1097	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	50					R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 1.750,00
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	75	R$ 105,00	R$ 108,00	R$ 116,84		R$ 17,00	R$ 106,50	R$ 86,71	R$ 6.503,25
												R$ 69.358,31

Valor do lote: **R$ 104.372,93**

LOTE 10 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – CAMPUS IPANGUAÇU

IF/CAMPUS:		IFRN - IPANGUAÇU										
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3067	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,1	R$ 38,81	R$ 86,25		R$ 87,70	R$ 304,00	R$ 86,98	R$ 129,19	R$ 8,70
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	14	R$ 5,29				R$ 55,20	R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 423,50
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	3		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 108,00
3087	CONSTRUÇÃO	CORTINA 105 GR PROPEX TAMANHO 2 M (COMPRIMENTO) X 2,5 M (ALTURA) COR AZUL PARA AVIÁRIO	UNIDADE	8				R$ 185,89	R$ 264,00	R$ 224,95	R$ 224,95	R$ 1.799,60
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	144					R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 12.060,00
3593	CONSTRUÇÃO	FIO LINHA, TIPO SEDA PARA COSTURA DE SOMBRITE	KG	1	R$ 1,21				R$ 2,45	R$ 1,83	R$ 1,83	R$ 1,83
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	1					R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70
3101	CONSTRUÇÃO	LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	30					R$ 71,23	R$ 71,23	R$ 71,23	R$ 2.136,90
3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	6					R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 288,72
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,1		R$ 149,21			R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 12,77

3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1		R$ 21,36		R$ 11,49	R$ 52,64	R$ 21,36	R$ 28,50	R$ 21,36
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1					R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
3113	CONSTRUÇÃO	PREGO PARA LINHA 20X42	KG	1					R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 60,25
70	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	65			R$ 7,00			R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 455,00
3116	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM	METRO	260	R$ 35,25				R$ 435,29	R$ 235,27	R$ 235,27	R$ 61.170,20
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	60	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 55,80
												R$ 78.727,33

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
466	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	10	R$ 9,00		R$ 14,38	R$ 6,62		R$ 9,00	R$ 10,00	R$ 90,00
467	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES	METRO	10	R$ 9,50		R$ 10,50	R$ 6,62		R$ 9,50	R$ 8,87	R$ 88,70

		FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO										
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	R$ 42,00		R$ 32,60	R$ 16,07		R$ 32,60	R$ 30,22	R$ 60,44
												R$ 239,14

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		A	B	C		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 55,68	R$ 111,36		R$ 60,00	R$ 75,68	R$ 60,00
												R$ 60,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
254	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	COMEDOURO AVE, TIPO:TUBULAR, MATERIAL: GALVANIZADO PRATO PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 KG	UNIDADE	1	R$ 33,65	R$ 57,67		R$ 120,00		R$ 57,67	R$ 70,44	R$ 57,67

2126	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 1.149,00	R$ 1.189,00	R$ 1.194,82	R$ 3.500,00		R$ 1.191,91	R$ 1.758,21	R$ 1.191,91
													R$ 1.249,58

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A		B	C		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
127	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR CURTO DN 25 3/4" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 4,00		R$ 1,27	R$ 3,99		R$ 3,99	R$ 3,09	R$ 6,18
128	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 5,30		R$ 2,34	R$ 4,64		R$ 4,64	R$ 4,09	R$ 8,18
1178	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 1" - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 45,00		R$ 18,02	R$ 68,00		R$ 45,00	R$ 43,67	R$ 43,67
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.738,00		R$ 4.700,00	R$ 5.055,74	R$ 4.700,00
1211	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL	UNIDADE	2	R$ 34,00		R$ 13,79	R$ 22,22		R$ 22,22	R$ 23,34	R$ 44,44

		PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM										
148	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 25	UNIDADE	6	R$ 15,50		R$ 4,56	R$ 15,00		R$ 15,00	R$ 11,69	R$ 70,14
149	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	2	R$ 14,50		R$ 4,44	R$ 17,26		R$ 14,50	R$ 12,07	R$ 24,14
1208	MATERIAL HIDRÁULICO	NIPLE DE 1'' PARA TUBO DE IRRIGAÇÃO. PVC AZUL.	UNIDADE	2	R$ 9,00		R$ 5,11	R$ 3,62		R$ 5,11	R$ 5,91	R$ 10,22
1212	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4" DE PVC SAÍDA COM ROSCA, DE PVC, COR AZUL.	UNIDADE	2	R$ 32,00		R$ 13,78	R$ 152,00		R$ 32,00	R$ 65,93	R$ 64,00
197	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	2	R$ 7,00		R$ 4,10	R$ 30,24		R$ 7,00	R$ 13,78	R$ 14,00
203	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 5,80		R$ 0,57	R$ 1,92		R$ 1,92	R$ 2,76	R$ 576,00
211	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	R$ 690,00		R$ 625,00	R$ 976,00		R$ 690,00	R$ 763,67	R$ 69.000,00
218	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 25 PN 60	UNIDADE	2	R$ 29,00		R$ 23,50	R$ 44,00		R$ 29,00	R$ 32,17	R$ 58,00
												R$ 74.618,97

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
355	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO	UNIDAD	1	R$					R$	R$	R$ 85,00

		AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	E		85,00					85,00	85,00	
356	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	1	R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 25,00
2066	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 2.300,00					R$ 2.300,00	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00
												R$ 2.410,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1039	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	200	R$ 8,00					R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 1.600,00
123	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	4	R$ 512,00					R$ 512,00	R$ 512,00	R$ 2.048,00
1130	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	500	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 40.000,00
1053	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE PELETIZADA RÚCULA	GRAMA	200	R$ 5,00					R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 1.000,00
1055	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO	GRAMA	50	R$ 20,00					R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 1.000,00

		AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.										
1059	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	R$ 180,00					R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 36.000,00
1060	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	R$ 1,63					R$ 1,63	R$ 1,63	R$ 326,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00
1064	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200	R$ 64,00					R$ 64,00	R$ 64,00	R$ 12.800,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	0,5	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 30,00
1079	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	200	R$ 4,00					R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 800,00
1085	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG,	GRAMA	200	R$ 5,00					R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 1.000,00

		QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.										
1096	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	50	R$ 20,00					R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 1.000,00
336	PRODUTO AGRÍCOLA	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)	PACOTE	1	R$ 370,00					R$ 370,00	R$ 370,00	R$ 370,00
												R$ 98.054,00

Valor total do lote: **R$ 255.359,02**

LOTE 11 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO CEARA – CAMPUS LIMOEIRO DO NORTE

IF/CAMPUS:		IFCE - LIMOEIRO DO NORTE												
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**		**F**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3055	CONSTRUÇÃO	ANEL DE CONCRETO TIPO MANILHA COM 1M DIÂMETRO X 0,5M DE ALTURA	UNIDADE	5	R$ 213,00						R$ 321,00	R$ 267,00	R$ 267,00	R$ 1.335,00
63	CONSTRUÇÃO	AREIA AMARELA	M3	2	R$	R$					R$	R$	R$ 121,17	R$

		FINA			69,15	70,35					224,00	70,35		140,70
3067	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA LAVADA	M3	2	R$ 38,81	R$ 86,25		R$ 87,70			R$ 304,00	R$ 86,98	R$ 129,19	R$ 173,96
352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	5	R$ 12,00						R$ 25,12	R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 92,80
3071	CONSTRUÇÃO	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							R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 7.470,00
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	R$ 5,29						R$ 55,20	R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 302,50
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	R$ 5,29						R$ 55,20	R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 302,50
3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	5	R$ 1,58	R$ 1,70		R$ 0,63			R$ 29,75	R$ 1,64	R$ 8,42	R$ 8,20
3077	CONSTRUÇÃO	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	UNIDADE	3		R$ 137,00	R$ 180,00				R$ 430,00	R$ 180,00	R$ 249,00	R$ 540,00

		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.												
3079	CONSTRUÇÃO	CATRACA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA ESTICAR ARAME LISO. SUPORTA ATÉ 2500KGF. DIMENSÕES APROXIMADO DO PRODUTO AXCXL: 4M X 6M X 6M	UNIDADE	1	R$ 6,10						R$ 16,00	R$ 11,05	R$ 11,05	R$ 11,05
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10		R$ 36,00		R$ 18,00			R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 360,00
337	CONSTRUÇÃO	CORDA DE POLIETILENO TRANÇADA DE 10MM	METRO	5			R$ 10,00					R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 50,00
3085	CONSTRUÇÃO	CORDA NYLON TORCIDA AZUL. 12MM.	KG	2	R$ 3,10						R$ 5,00	R$ 4,05	R$ 4,05	R$ 8,10
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	40							R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 3.350,00
3092	CONSTRUÇÃO	ESTILETE RETRÁTIL COM LAMINA. CORPO EM	UNIDADE	5	R$ 4,80	R$ 19,57					R$ 29,00	R$ 19,57	R$ 17,79	R$ 88,95

		PLÁSTICO REFORÇADO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, BOTÃO DE AJUSTE COM SISTEMA DE RETORNO AUTOMÁTICO DA LÂMINA. INDICADO PARA FAZER CORTES EM GERAL												
3094	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	1							R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 65,28
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	4							R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 318,80
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	2		R$ 7,55					R$ 459,35	R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 466,90
582	CONSTRUÇÃO	LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 12VCC, 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 810 LUMENS	UNIDADE	5			R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 125,00
3102	CONSTRUÇÃO	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	5							R$ 4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 23.120,00
3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	20							R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 962,40
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2		R$ 149,21					R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 255,42
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	2		R$ 21,36		R$ 11,49			R$ 52,64	R$ 21,36	R$ 28,50	R$ 42,72

3113	CONSTRUÇÃO	PREGO PARA LINHA 20X42	KG	1							R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 60,25
72	CONSTRUÇÃO	RIPA MADEIRA PARA TELHADO 4X2X100CM	UNIDADE	10			R$ 10,00					R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 100,00
599	CONSTRUÇÃO	SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	5		R$ 3,25					R$ 5,64	R$ 4,45	R$ 4,45	R$ 22,25
77	CONSTRUÇÃO	TELHA DE CERÂMICA DE 2,44X50,65MM	UNIDADE	10			R$ 180,00					R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 1.800,00
3119	CONSTRUÇÃO	TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	5		R$ 55,08					R$ 249,44	R$ 152,26	R$ 152,26	R$ 761,30
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2000	R$ 0,66	R$ 0,93					R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 1.860,00
														R$ 44.194,08

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
523	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4", COM BUCHA E PARAFUSO.	UNIDADE	16					R$ 2,03			R$ 2,03	R$ 2,03	R$ 32,48
3004	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BOMBA SOLAR DE SUBMERSSÍVEL COM DIAFRAGMA, EM CORRENTE	UNIDADE	1	R$ 2.500,00		R$ 2.564,40	R$ 9.166,36				R$ 2.564,40	R$ 4.743,59	R$ 2.564,40

		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.												
526	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC DE 3/4" EM QUADORS E CAIXAS DE PASSAGEM	UNIDADE	20					R$ 3,07			R$ 3,07	R$ 3,07	R$ 61,40
3010	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2	METRO	20	R$ 12,00	R$ 13,01	R$ 91,12	R$ 19,22				R$ 16,12	R$ 33,84	R$ 322,40
438	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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					R$142,19			R$ 142,19	R$ 142,19	R$ 7.109,50
439	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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					R$142,19			R$ 142,19	R$ 142,19	R$ 7.109,50

446	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 2X6,0MM², FLEXÍVEL	METRO	50	R$ 25,50	R$ 14,05	R$ 24,45	R$ 30,71				R$ 24,98	R$ 23,68	R$ 1.184,00
3016	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA N3 - 20CM	UNIDADE	1	R$ 12,00		R$ 13,46	R$ 10,09				R$ 12,00	R$ 11,85	R$ 11,85
635	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	1	R$ 14,00	R$ 26,66	R$ 13,46	R$ 9,93				R$ 13,73	R$ 16,01	R$ 13,73
527	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	1	R$ 21,00		R$ 30,10	R$ 66,97				R$ 30,10	R$ 39,36	R$ 30,10
638	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNMA IP56	UNIDADE	4	R$ 360,00		R$ 824,23	R$ 208,64				R$ 360,00	R$ 464,29	R$ 1.440,00
3022	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR CUNHA DE COBRE P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADA 5/8"	UNIDADE	1	R$ 12,00		R$ 17,44	R$ 23,32				R$ 17,44	R$ 17,59	R$ 17,44
3023	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO BANHADA A COBRE TIPO GTDU PARA BAIXA TENSÃO	UNIDADE	1	R$ 21,00	R$ 16,53	R$ 65,89	R$ 64,61				R$ 42,81	R$ 42,01	R$ 42,01
474	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS,	UNIDADE	8	R$ 42,00		R$ 42,20	R$ 16,07				R$ 42,00	R$ 33,42	R$ 267,36

		GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²												
646	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 3/4"	UNIDADE	3					R$ 9,21			R$ 9,21	R$ 9,21	R$ 27,63
3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94	R$ 29,31				R$ 23,16	R$ 26,02	R$ 23,16
538	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 3/4"	UNIDADE	4	R$ 5,50		R$ 9,65	R$ 7,33				R$ 7,33	R$ 7,49	R$ 29,32
662	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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						R$ 24,00		R$ 24,00	R$ 24,00	R$ 48,00
680	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 16A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C;	UNIDADE	1						R$ 26,78		R$ 26,78	R$ 26,78	R$ 26,78

		CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2												
694	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	1	R$ 76,00	R$ 69,23	R$ 96,00	R$ 66,03				R$ 72,62	R$ 76,82	R$ 72,62
3033	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DRIVE SOLAR WEG CFW500, MONOFÁSICO, 220V, 1CV, OU SIMILAR	UNIDADE	1	R$ 2.500,00		R$ 1.920,00	R$ 2.145,65				R$ 2.145,65	R$ 2.188,55	R$ 2.145,65
541	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 3/4"	METRO	9					R$ 5,88			R$ 5,88	R$ 5,88	R$ 52,92
3036	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.450,00		R$ 1.676,80	R$ 1.314,22				R$ 1.450,00	R$ 1.480,34	R$ 1.450,00
365	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	2	R$ 15,50	R$ 4,89	R$ 78,11	R$ 40,18				R$ 27,84	R$ 34,67	R$ 55,68

366	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	1	R$ 19,50	R$ 4,53	R$ 14,29	R$ 6,15				R$ 10,22	R$ 11,12	R$ 10,22
698	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	UNIDADE	3	R$ 105,00	R$ 334,30	R$ 147,95	R$ 105,42				R$ 126,69	R$ 173,17	R$ 380,07
603	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	1	R$ 3.400,00		R$ 4.662,40	R$ 4.090,87				R$ 4.090,87	R$ 4.051,09	R$ 4.090,87

		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)												
628	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	1						R$1.557,05		R$ 1.557,05	R$ 1.557,05	R$ 1.557,05

		FÁBRICA DE 5 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE).												
725	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP56	UNIDADE	1						R$ 39,24		R$ 39,24	R$ 39,24	R$ 39,24
490	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	20	R$ 11,00		R$ 1,23	R$ 0,79				R$ 1,23	R$ 4,34	R$ 24,60
3048	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE PVC COM DIÂMETRO DE 1/2"	METRO	10	R$ 9,50		R$ 9,97	R$ 6,93				R$ 9,50	R$ 8,80	R$ 88,00
														R$ 30.327,98

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E		F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 68,62	R$ 57,20				R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 60,00
85	FERRAMENTAS	CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO	UNIDADE	5							R$ 82,82	R$ 82,82	R$ 82,82	R$ 414,10

		ENXERTIA.												
89	FERRAMENTAS	CHIBANCA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2							R$ 54,55	R$ 54,55	R$ 54,55	R$ 109,10
2080	FERRAMENTAS	CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5		R$ 70,00	R$ 15,84	R$ 79,90				R$ 70,00	R$ 55,25	R$ 276,25
90	FERRAMENTAS	CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	1		R$ 1.500,00		R$ 1.092,00				R$ 1.296,00	R$ 1.296,00	R$ 1.296,00
90	FERRAMENTAS	CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO.	UNIDADE	10		R$ 1.500,00		R$ 1.092,00				R$ 1.296,00	R$ 1.296,00	R$ 12.960,00
2082	FERRAMENTAS	ENXADA LARGA 2,5LB EM AÇO, COM OLHO DE 38MM DE DIÂMETRO E COM CABO DE MADEIRA DE 145 CM.	UNIDADE	5					R$ 29,95			R$ 29,95	R$ 29,95	R$ 149,75
91	FERRAMENTAS	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2		R$ 80,00	R$ 42,36	R$ 87,85				R$ 80,00	R$ 70,07	R$ 140,14

2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83	R$ 75,20				R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 111,36
92	FERRAMENTAS	FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO.	UNIDADE	2		R$ 50,00	R$ 25,65	R$ 59,05				R$ 50,00	R$ 44,90	R$ 89,80
93	FERRAMENTAS	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					R$ 26,47			R$ 26,47	R$ 26,47	R$ 26,47
94	FERRAMENTAS	FOICE, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA 40, PESO 900, COMPRIMENTO CABO 1,10, MATERIAL CABO MADEIRA.	UNIDADE	1					R$ 28,67			R$ 28,67	R$ 28,67	R$ 28,67
96	FERRAMENTAS	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO	UNIDADE	5					R$ 26,40			R$ 26,40	R$ 26,40	R$ 132,00

		CABO 71, LARGURA GARFO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES.												
99	FERRAMENTAS	MARRETA, MATERIAL BORRACHA, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FACE DUPLA / COMPRIMENTO 25CM.	UNIDADE	2					R$ 7,08			R$ 7,08	R$ 7,08	R$ 14,16
2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	4		R$ 80,00	R$ 47,18	R$ 63,84				R$ 63,84	R$ 63,67	R$ 254,68
102	FERRAMENTAS	PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA 270X320MM	UNIDADE	2					R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 70,00
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1		R$ 50,00	R$ 31,62	R$ 64,90				R$ 50,00	R$ 48,84	R$ 48,84
104	FERRAMENTAS	PICARETA/CHIBANCA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. DIMENSÕES (C X L X A): 90.50 X 37.80 X 9.80 CENTÍMETROS	UNIDADE	2		R$ 150,00	R$ 111,30	R$ 147,76				R$ 147,76	R$ 136,35	R$ 272,70
108	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE	UNIDADE	2		R$ 325,00	R$ 232,70	R$ 633,60				R$ 325,00	R$ 397,10	R$ 650,00

		TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA												
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84				R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 120,00
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	5		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84				R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 150,00
111	FERRAMENTAS	SERROTE PODA, COMPRIMENTO LÂMINA EM AÇO TEMPERADO 37CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL PODÃO TPM COM GANCHO 1135-350, CABO DE MADEIRA, USO FLORESTAL.	UNIDADE	2					R$138,49			R$ 138,49	R$ 138,49	R$ 276,98
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	8		R$ 85,00	R$ 14,05	R$ 99,20				R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 528,64
2095	FERRAMENTAS	TRADO HOLANDÊS INOX PARA COLETA DE SOLO	UNIDADE	3		R$ 1.000,00		R$ 1.295,00				R$ 1.147,50	R$ 1.147,50	R$ 3.442,50
115	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO	UNIDADE	1		R$ 80,00	R$ 53,62	R$ 246,38				R$ 80,00	R$ 126,67	R$ 80,00

		50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.												
2097	FERRAMENTAS	VASSOURA ANCINHO DE METAL COM 22 DENTES REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	3					R$ 15,00			R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 45,00
														R$ 21.747,14

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
277	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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					R$948,00			R$ 948,00	R$ 948,00	R$ 948,00
281	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 792,00	R$ 820,00	R$ 2.349,00	R$ 1.700,00				R$ 1.260,00	R$ 1.415,25	R$ 1.260,00

		VERMELHA.												
2138	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	R$ 1.210,29	R$ 1.345,21	R$ 20.147,00	R$ 2.600,00				R$ 1.972,61	R$ 6.325,63	R$ 1.972,61
														R$ 4.180,61

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1217	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 6.500,00	R$ 13.738,66	R$ 6.160,00	R$ 10.810,30				R$ 8.655,15	R$ 9.302,24	R$ 8.655,15
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.738,00				R$ 4.700,00	R$ 5.055,74	R$ 4.700,00
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	R$ 350,00		R$ 338,37					R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 688,38
1177	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE TELA INOX 3/4" 120 MESH COM VAZÃO DE 5000 L/H PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 164,00		R$ 76,62	R$ 114,00				R$ 114,00	R$ 118,21	R$ 114,00
361	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTROS DE SUCÇÃO PARA INSTALAÇÃO NA ENTRADA E NO CIRCUITO DA	UNIDADE	10	R$ 256,00			R$ 168,00				R$ 212,00	R$ 212,00	R$ 2.120,00

		BOMBA, EVITANDO O ENTUPIMENTO CAUSADO POR SÓLIDOS COM MALHA 40 MESH												
363	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTROS PARA INSTALAÇÃO NO CIRCUITO, EVITANDO A PASSAGEM DE SÓLIDOS, COM FILTRO PARA SÓLIDOS COM MALHA 50 MESH	UNIDADE	2	R$ 255,00		R$ 76,62	R$ 192,00				R$ 192,00	R$ 174,54	R$ 349,08
1235	MATERIAL HIDRÁULICO	KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	1	R$ 19,80		R$ 6,18	R$ 12,80				R$ 12,80	R$ 12,93	R$ 12,80

1187	MATERIAL HIDRÁULICO	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	UNIDADE	1	R$ 2.400,00		R$ 1.585,00	R$ 2.363,00				R$ 2.363,00	R$ 2.116,00	R$ 2.116,00

		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												
202	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 5,80		R$ 0,57	R$ 1,92				R$ 1,92	R$ 2,76	R$ 288,00
1227	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 200 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	10	R$ 1.118,00			R$ 1.496,00				R$ 1.307,00	R$ 1.307,00	R$ 13.070,00
														R$ 32.113,41

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					B		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	3	R$ 450,00							R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 1.350,00
2506	MATERIAL PECUÁRIO	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						R$ 455,00		R$ 455,00	R$ 455,00	R$ 5.460,00
														R$ 6.810,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E		F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1015	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO LIQUIDO FOLIAR. COMPOSIÇÃO - COBRE (CU) - 7% - CÁLCIO (CA) - 3% - ENXOFRE (S) - 3% (34,5G/LITRO)	LITRO	2	R$ 280,00							R$ 280,00	R$ 280,00	R$ 560,00
1119	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO ORGÂNICO (CAMA DE FRANGO)	LITRO	50	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 4.000,00
1118	PRODUTO	ADUBO ORGÂNICO	LITRO	50	R$							R$	R$ 50,00	R$

	AGRÍCOLA	(ESTERCO BOVINO)			50,00							50,00		2.500,00
1117	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE CAPRINO)	LITRO	50	R$ 50,00							R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 2.500,00
1120	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO VERDE: SEMENTE DE CROTALÁREA JUNCEA	GRAMA	500	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 40.000,00
13	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	1	R$ 575,00							R$ 575,00	R$ 575,00	R$ 575,00
2	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (15.15.20)	SC 50KG	1	R$ 900,00							R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 900,00
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	1	R$ 900,00	R$ 187,36	R$ 195,45	R$ 199,00				R$ 197,23	R$ 370,45	R$ 197,23
1002	PRODUTO AGRÍCOLA	BANANA (MUSA SP) - MAÇÃ MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	R$ 30,00							R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 60,00
1003	PRODUTO AGRÍCOLA	BANANA (MUSA SP) NANICÃO MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	R$ 165,00							R$ 165,00	R$ 165,00	R$ 330,00
1004	PRODUTO AGRÍCOLA	BANANA (MUSA SP) PRATA MICROPROPAGADAS COM 15 A 40 CM DE ALTURA	MUDA	2	R$ 20,00							R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 40,00
1012	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA COM 63 TUBETES PARA MUDAS 280 ML. MEDIDAS EXTERNAS:	UNIDADE	4	R$ 105,00							R$ 105,00	R$ 105,00	R$ 420,00

		DIÂMETRO 59 MM X COMPRIMENTO 190 MM. FURO DE DRENAGEM: 37,0 MM. PESO: 23 GRAMAS. MATERIAL: POLIPROPILENO RÍGIDO, COR PRETO.												
287	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS.	UNIDADE	5	R$ 15,00	R$ 14,13	R$ 22,78	R$ 45,00				R$ 18,89	R$ 24,23	R$ 94,45
1014	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67.4 CM, LARGURA:34.4 CM, ALTURA:4.7 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:288, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	R$ 110,00							R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 550,00
1010	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA PLÁSTICA PARA MUDAS, RÍGIDA, COM 200 CÉLULAS DE 18ML, CÉLULAS COM FORMATO TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR	UNIDADE	4	R$ 110,00							R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 440,00
1011	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA PLÁSTICA PARA MUDAS, RÍGIDA, COM 50 CÉLULAS DE 100ML, CÉLULAS COM FORMATO TRAPEZOIDAL COM GUIA RADICULAR	UNIDADE	4	R$ 150,00							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 600,00

1016	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	3	R$ 150,00							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 450,00
1240	PRODUTO AGRÍCOLA	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	2	R$ 40,00							R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 80,00
4	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO CALCÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 40KG	1	R$ 30,00	R$ 51,50						R$ 40,75	R$ 40,75	R$ 40,75
5	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	1	R$ 35,00	R$ 30,50	R$ 30,80	R$ 30,85				R$ 30,83	R$ 31,79	R$ 30,83
6	PRODUTO AGRÍCOLA	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	50	R$ 19,00	R$ 19,10	R$ 42,00	R$ 56,20				R$ 30,55	R$ 34,08	R$ 1.527,50
4001	PRODUTO AGRÍCOLA	FERTILIZANTE GRANULADO. COMPONENTES: NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO, CÁLCIO, MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, COBRE, FERRO, MANGANÊS, MOLIBDÊNIO E ZINCO.	KG	50	R$ 130,00							R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 6.500,00
1023	PRODUTO AGRÍCOLA	FOSFATO NATURAL REATIVO. PÓ FINO. MÍNIMO DE 30% FOSFORO (P2O5) E 33% CÁCIO (CA).	KG	50	R$ 33,56							R$ 33,56	R$ 33,56	R$ 1.678,00
1027	PRODUTO AGRÍCOLA	INOCULANTE ACELERADOR PARA COMPOSTAGEM	LITRO	5	R$ 297,00							R$ 297,00	R$ 297,00	R$ 1.485,00
290	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDA DE BATATA DOCE ROXA EM TUBETE	UNIDADE	10					R$ 23,00			R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 230,00

117	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	2					R$ 3,18			R$ 3,18	R$ 3,18	R$ 6,36
119	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	5					R$ 26,83			R$ 26,83	R$ 26,83	R$ 134,15
120	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	4					R$ 8,00		R$ 54,85	R$ 31,43	R$ 31,43	R$ 125,72
1020	PRODUTO AGRÍCOLA	PLACAS DE ESPUMA FENÓLICA PARA GERMINAÇÃO, 1,9X1,9X2 CM, COM CORTE DOS DOIS LADOS, COM 345 CÉLULAS.	CAIXA	5	R$ 782,00							R$ 782,00	R$ 782,00	R$ 3.910,00
291	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO POLIETILENO PLANTIO MUDAS COM FUROS 20X 30	UNIDADE	50					R$144,02			R$ 144,02	R$ 144,02	R$ 7.201,00
123	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	5	R$ 512,00							R$ 512,00	R$ 512,00	R$ 2.560,00
1051	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MILHETO PENNISETUM GLAUCUM (L.) CV BRS 1501	KG	2		R$ 6,00	R$ 3,97	R$ 8,49				R$ 6,00	R$ 6,15	R$ 12,00
1121	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	3	R$ 100,00							R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 300,00
1052	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	2	R$ 166,00							R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 332,00
1053	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE PELETIZADA RÚCULA	GRAMA	50	R$ 5,00							R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 250,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	1	R$ 150,00							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
297	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	1	R$ 140,00							R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00

298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	1	R$ 140,00							R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00
1054	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	R$ 78,00							R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 3.900,00
1055	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	R$ 20,00							R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 1.000,00
1056	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 200,00							R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 200,00
1057	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 22,00							R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 11.000,00
1058	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE:	GRAMA	100	R$ 120,00							R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 12.000,00

		BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.												
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	2	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 160,00
1062	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 24.000,00
1063	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 600,00
1064	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300	R$ 64,00							R$ 64,00	R$ 64,00	R$ 19.200,00

1065	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	2	R$ 210,00							R$ 210,00	R$ 210,00	R$ 420,00
300	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	1	R$ 90,00							R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 90,00
1066	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA CROTALÁRIA-BREVIFLORA	KG	2	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 160,00
302	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA ESTILOSANTES	KG	1					R$ 36,00			R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 36,00
1067	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	2	R$ 78,00							R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 156,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	R$ 60,00							R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 120,00
304	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA AMENDOIM FORRAGEIRO BELMONTE	KG	1					R$235, 14			R$ 235,14	R$ 235,14	R$ 235,14
1068	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: COUVE MANTEIGA	GRAMA	50	R$ 5,50							R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 275,00
305	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CAQUI	GRAMA	100	R$ 620,00							R$ 620,00	R$ 620,00	R$ 62.000,00
306	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE	LATA	2	R$ 70,00							R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 140,00

		CEREJA												
1069	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE SALADA	GRAMA	100	R$ 250,00							R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 25.000,00
1070	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:APIÁCEA, ESPÉCIE:CENOURA BRASÍLIA	GRAMA	100	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 200,00
307	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	R$ 15,00	R$ 5,00	R$ 7,00	R$ 18,90				R$ 11,00	R$ 11,48	R$ 1.100,00
307	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	50	R$ 15,00	R$ 5,00	R$ 7,00	R$ 18,90				R$ 11,00	R$ 11,48	R$ 550,00
309	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABÓBORA HÍBRIDO TETSUKABUTO	GRAMA	50	R$ 15,00							R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 750,00
311	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	50		R$ 29,00	R$ 30,96	R$ 55,00				R$ 30,96	R$ 38,32	R$ 1.548,00
312	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:PEPINO HÍBRIDO EXOCET	GRAMA	50	R$ 9,00							R$ 9,00	R$ 9,00	R$ 450,00
313	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE 1:PEPINO	GRAMA	50		R$ 33,00						R$ 33,00	R$ 33,00	R$ 1.650,00
320	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	100	R$ 5,50							R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 550,00

321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	100	R$ 1,50							R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 150,00
1104	PRODUTO AGRÍCOLA	SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO PRÉ-LAVADA, SACOS COM 107 LITROS, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A (GOLDEN MIX) DA AMAFIBRA	KG	2	R$ 30,00							R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 60,00
1105	PRODUTO AGRÍCOLA	SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS, COMPOSIÇÃO: TURFA DE SPHAGNUM, FIBRA DE COCO, CASCA DE ARROZ, CASCA DE PINUS E VERMICULITA. 40 LITROS	KG	2	R$ 50,00							R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 100,00
1106	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 50,00							R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 100,00

1107	PRODUTO AGRÍCOLA	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		26,88	40,46	63,68				R$ 40,46	R$ 43,67	R$ 80,92
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	50	R$ 17,00							R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 850,00
														R$ 249.881,05

Valor total do lote: **R$ 389.254,27**

LOTE 12 – INSTITUTO FEDERAL DO CEARA – CAMPUS MORADA NOVA

IF/CAMPUS:		IFCE - MORADA NOVA											
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3005	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BOMBA SUBMERSA DE MARCA IGUAL OU SUPERIOR A SARLO BETTER SB 2700, 220V, MONOFÁSICA, 60 HZ, VAZÃO DE 2740L/H	UNIDADE	4	R$ 2.500,00		R$ 459,60		R$ 626,08		R$ 626,08	R$ 1.195,23	R$ 2.504,32
3036	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.450,00		R$ 1.676,80		R$ 1.314,22		R$ 1.450,00	R$ 1.480,34	R$ 5.800,00
													R$ 8.304,32

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	20	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38		R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$ 645,60
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 690,00						R$ 690,00	R$ 690,00	R$ 690,00
1622	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2				R$ 2.500,00			R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	R$ 5.000,00
1625	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2						R$ 215,00	R$ 215,00	R$ 215,00	R$ 430,00
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 350,00		R$ 338,37				R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 344,19
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	12	R$ 37,00		R$ 13,91		R$ 16,72		R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 200,64

1219	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	6	R$ 23,00		R$ 10,67		R$ 27,04		R$ 23,00	R$ 20,24	R$ 121,44
223	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO AZUL.	UNIDADE	10	R$ 42,00		R$ 49,00		R$ 158,00		R$ 49,00	R$ 83,00	R$ 490,00
													R$ 7.921,87

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	8	R$ 450,00						R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 3.600,00
2059	MATERIAL PECUÁRIO	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	UNIDADE	2	R$ 460,00						R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 920,00

		CM COMPRIMENTO .											
													R$ 4.520,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1097	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	R$ 35,00						R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00
													R$ 35,00

Valor total do lote: **R$ 20.781,19**

LOTE 13 – INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO DO PERNAMBUCO – CAMPUS OURICURI

IF/CAMPUS:		IFSERTÃOPE - OURICURI												
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Painel Eletrônico	SINAPI	DIAS COMERCIO	SCO	ACQUA MAX	Ata Registro	BBMNET	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3055	CONSTRUÇÃO	ANEL DE CONCRETO TIPO MANILHA COM 1M DIÂMETRO X 0,5M DE ALTURA	UNIDADE	1	R$ 213,00				R$ 321,00			R$ 267,00	R$ 267,00	R$ 267,00
3056	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	12							R$25,96	R$ 25,96	R$ 25,96	R$ 311,52
3061	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	10						R$ 10,00		R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 100,00

3536	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	M3	6						R$ 10,00		R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 60,00
64	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA	M3	21	R$ 27,00	R$ 56,67			R$ 304,00			R$ 56,67	R$ 129,22	R$ 1.190,07
3545	CONSTRUÇÃO	BARROTE 7X7 CM COM 3,0 M	UNIDADE	3			R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 90,00
3544	CONSTRUÇÃO	BLOCO CERÂMICO 9X19X19, COM 8 FUROS	UNIDADE	3160			R$ 2,50					R$ 2,50	R$ 2,50	R$ 7.900,00
67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	16	R$ 84,00		R$ 100,00					R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 1.472,00
67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	10	R$ 84,00		R$ 100,00					R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 920,00
3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	2	R$ 1,58	R$ 1,70		R$ 0,63	R$ 29,75			R$ 1,64	R$ 8,42	R$ 3,28
3564	CONSTRUÇÃO	CANALETA PRÉ-MOLDADA B-30	UNIDADE	60			R$ 15,00					R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 900,00
3565	CONSTRUÇÃO	CANALETA PRÉ-MOLDADA, 19X19X39	UNIDADE	180			R$ 15,00					R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 2.700,00
3078	CONSTRUÇÃO	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	UNIDADE	1		R$ 137,00	R$ 180,00		R$ 430,00			R$ 180,00	R$ 249,00	R$ 180,00

		ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.												
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	78		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 27,90		R$ 31,95	R$ 34,41	R$ 2.492,10
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	50		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 27,90		R$ 31,95	R$ 34,41	R$ 1.597,50
3575	CONSTRUÇÃO	COMPENSADO RESINADO DE 8 MM, MEDINDO 1,10X2,20 M	UNIDADE	2			R$ 200,00					R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 400,00
3086	CONSTRUÇÃO	CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	1	R$ 36,07				R$ 5,00			R$ 20,54	R$ 20,54	R$ 20,54
3706	CONSTRUÇÃO	CUMEEIRA TELHA ECOLÓGICA	UNIDADE	23			R$ 120,00					R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 2.760,00
3584	CONSTRUÇÃO	ESMALTE SINTÉTICO, COR VERDE FOLHA, GALÃO COM 3,6 LITROS	UNIDADE	1			R$ 180,00					R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 180,00
3094	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	20					R$ 65,28			R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 1.305,60
3095	CONSTRUÇÃO	FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	2					R$ 300,08			R$ 300,08	R$ 300,08	R$ 600,16
3096	CONSTRUÇÃO	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					R$ 47,96			R$ 47,96	R$ 47,96	R$ 287,76
3531	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/	L	18		R$			R$			R$	R$	R$ 4.202,10

		CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE				7,55			459,35			233,45	233,45	
3599	CONSTRUÇÃO	JANELA DE AÇO, TIPO MAXI-AR, MEDINDO 1,50X0,50 M, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR E = 6 MM	UNIDADE	2			R$ 1.000,00					R$1.000,00	R$1.000,00	R$ 2.000,00
585	CONSTRUÇÃO	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	R$ 8,45	R$ 14,68			R$ 31,98			R$ 14,68	R$ 18,37	R$ 58,72
3602	CONSTRUÇÃO	LINHA 7X14 CM COM 2,5 M	UNIDADE	3			R$ 75,00					R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 225,00
3603	CONSTRUÇÃO	LINHA 7X14 CM COM 3,0 M	UNIDADE	28			R$ 90,00					R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 2.520,00
3604	CONSTRUÇÃO	LINHA 7X14 CM COM 4,0 M	UNIDADE	5			R$ 100,00					R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 500,00
3605	CONSTRUÇÃO	LINHA 7X14 CM COM 4,5 M	UNIDADE	5			R$ 110,00					R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 550,00
3606	CONSTRUÇÃO	LINHA 7X14 CM COM 5,0 M	UNIDADE	7			R$ 120,00					R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 840,00
3607	CONSTRUÇÃO	LINHA 7X14 CM COM 7,0 M	UNIDADE	2			R$ 130,00					R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 260,00
3704	CONSTRUÇÃO	LINHA DE MADEIRA 7 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 0,81 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	6			R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 360,00
3705	CONSTRUÇÃO	LINHA DE MADEIRA 7 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2,83 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	4			R$ 90,00					R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 360,00
3615	CONSTRUÇÃO	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 10X30X100 CM	M²	95			R$ 35,00					R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 3.325,00

3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	22					R$ 48,12			R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 1.058,64
3620	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO 5/16X 65 MM, COM VEDAÇÃO	UNIDADE	220			R$ 2,50					R$ 2,50	R$ 2,50	R$ 550,00
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	7		R$ 149,21			R$ 106,20			R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 893,97
3105	CONSTRUÇÃO	PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO 20X 20 CM PARA A SUSTENTAÇÃO DE TELHADOS COM 3M DE ALTURA	UNIDADE	4		R$ 133,53			R$ 249,44			R$ 191,49	R$ 191,49	R$ 765,96
3640	CONSTRUÇÃO	PISO INTERTRAVADO, BLOCO 6X10X20 CM, COR NATURAL	M²	100,28			R$ 55,00					R$ 55,00	R$ 55,00	R$ 5.515,40
3638	CONSTRUÇÃO	PISO TÁTIL ATENÇÃO, 25X25 CM, NA COR VERMELHA	M²	2			R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 60,00
3639	CONSTRUÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL, 25X25 CM, NA COR VERMELHA	M²	10,85			R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 325,50
3645	CONSTRUÇÃO	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, DUAS FOLHAS, MEDINDO 1,80X2,10	UNIDADE	1			R$ 900,00					R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 900,00
3650	CONSTRUÇÃO	PREGO 15X21	KG	1			R$ 40,00					R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00
3651	CONSTRUÇÃO	PREGO 18X27	KG	1			R$ 40,00					R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 40,00
3652	CONSTRUÇÃO	PREGO 2 1/2"X10	KG	5			R$ 40,00					R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 200,00
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1					R$ 45,00			R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
3663	CONSTRUÇÃO	RIPA - 2,1M	UNIDADE	15			R$ 14,00					R$ 14,00	R$ 14,00	R$ 210,00
3665	CONSTRUÇÃO	SELADOR ACRÍLICO, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1			R$ 200,00					R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 200,00
599	CONSTRUÇÃO	SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4		R$ 3,25			R$ 5,64	R$ 2,80		R$ 3,25	R$ 3,90	R$ 13,00
3667	CONSTRUÇÃO	TABUA DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, MEDINDO	METRO	30			R$ 13,00					R$ 13,00	R$ 13,00	R$ 390,00

		0,30 X 0,03 M												
76	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	2			R$ 550,00					R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 1.100,00
3675	CONSTRUÇÃO	TELHA ECOLÓGICA (244X110)	UNIDADE	32			R$ 150,00					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 4.800,00
3120	CONSTRUÇÃO	TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	8	R$ 120,46	R$ 222,11			R$ 150,24			R$ 150,24	R$ 164,27	R$ 1.201,92
3119	CONSTRUÇÃO	TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	6		R$ 55,08			R$ 249,44			R$ 152,26	R$ 152,26	R$ 913,56
3678	CONSTRUÇÃO	TERÇAS (LINHA 0,6X12CM) - 7M	UNIDADE	4			R$ 700,00					R$ 700,00	R$ 700,00	R$ 2.800,00
59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58				R$ 1,98			R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 332,80
3681	CONSTRUÇÃO	TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS	UNIDADE	1			R$ 300,00					R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00
3122	CONSTRUÇÃO	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.	UNIDADE	3	R$ 14,99	R$ 32,61		R$ 31,73	R$ 16,57			R$ 24,15	R$ 23,98	R$ 71,94

		-BITOLA: 3/4". -CÓDIGO 1050												
3689	CONSTRUÇÃO	VERGA PRÉ-MOLDADA 10X10, COM 2,0 METRO DE COMPRIMENTO	UNIDADE	5			R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 400,00
3690	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO DE AÇO CA 50, Ø 10.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	4			R$ 180,00					R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 720,00
3691	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO DE AÇO CA 50, Ø 8.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	2			R$ 120,00					R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 240,00
3692	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO DE AÇO CA 60, Ø 5.0 MM. BARRA COM 12M.	UNIDADE	71			R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 4.260,00
3125	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	9		R$ 9,13			R$ 54,56			R$ 31,85	R$ 31,85	R$ 286,65
														R$ 69.572,69

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LS SOLAR	SINAPI	ACQUA MAX	Vértice Solar				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3002	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BARRAMENTO BORNEIRA TERRA 7 VIAS VERDE 1,5-16MM²	UNIDADE	2	R$ 16,50		R$ 34,00	R$ 27,12				R$ 27,12	R$ 25,87	R$ 51,74
386	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	4	R$ 2.500,00		R$ 2.478,40	R$ 2.362,13				R$2.478,40	R$2.446,84	R$ 9.787,36

		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)												
407	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE NU 16MM²	METRO	2	R$ 23,50	R$ 20,70	R$ 32,30	R$ 25,76				R$ 24,63	R$ 25,57	R$ 49,26
409	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE NU 50MM²	METRO	6	R$ 49,00	R$ 61,51	R$ 84,66	R$ 82,73				R$ 72,12	R$ 69,48	R$ 416,88
422	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 164,50
422	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 658,00
423	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	50	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 164,50
423	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	200	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 658,00
424	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE	METRO	50	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 164,50

		CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO												
424	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 658,00
460	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	1	R$ 15,50		R$ 14,38	R$ 31,52				R$ 15,50	R$ 20,47	R$ 15,50
461	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	1	R$ 15,50		R$ 14,38	R$ 31,52				R$ 15,50	R$ 20,47	R$ 15,50
466	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	6	R$ 8,50		R$ 14,38	R$ 6,62				R$ 8,50	R$ 9,83	R$ 51,00
467	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	6	R$ 8,50		R$ 10,50	R$ 6,62				R$ 8,50	R$ 8,54	R$ 51,00
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	1	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45				R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 11,80
3014	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA	METRO	6	R$ 9,00		R$ 14,38	R$ 9,45				R$ 9,45	R$ 10,94	R$ 56,70

		INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO												
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	1	R$ 12,40		R$ 14,38	R$ 9,45				R$ 12,40	R$ 12,08	R$ 12,08
635	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM	UNIDADE	1	R$ 13,50	R$ 26,66	R$ 13,46	R$ 9,93				R$ 13,48	R$ 15,89	R$ 13,48
527	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	2	R$ 22,00		R$ 30,10	R$ 66,97				R$ 30,10	R$ 39,69	R$ 60,20
3017	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CANALETA INDUSTRIAL EM PVC CINZA COM RECORTE ABERTO 30 X 50 MM	METRO	2	R$ 45,00		R$ 60,80	R$ 83,93				R$ 60,80	R$ 63,24	R$ 121,60
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	R$ 42,00		R$ 32,60	R$ 16,07				R$ 32,60	R$ 30,22	R$ 30,22
478	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 42,00		R$ 31,84	R$ 122,60				R$ 42,00	R$ 65,48	R$ 42,00
647	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	4	R$ 19,70	R$ 6,56	R$ 63,98	R$ 64,61				R$ 41,84	R$ 38,71	R$ 154,84
3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	4	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94	R$ 29,31				R$ 23,16	R$ 26,02	R$ 92,64

498	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 890,00		R$ 1.384,00	R$ 1.098,38				R$1.098,38	R$1.124,13	R$ 2.196,76
682	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 180,00		R$ 326,40	R$ 103,97				R$ 180,00	R$ 203,46	R$ 360,00
685	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 500VCC; 2 POLOS; 30A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6	UNIDADE	1	R$ 200,00		R$ 549,90	R$ 103,99				R$ 200,00	R$ 284,63	R$ 200,00

		KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C; CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2												
694	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	R$ 76,00	R$ 69,23	R$ 96,00	R$ 66,03				R$ 72,62	R$ 76,82	R$ 145,24
3031	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	2	R$ 185,00		R$ 113,58	R$ 343,92				R$ 185,00	R$ 214,17	R$ 370,00
543	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2"	METRO	6	R$ 15,50		R$ 5,30	R$ 4,60				R$ 5,30	R$ 8,47	R$ 31,80
699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	3	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42				R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 316,26
700	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	1	R$ 95,00		R$ 125,00	R$ 86,67				R$ 95,00	R$ 102,22	R$ 95,00
710	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	R$ 47,00	R$ 47,22	R$ 15,07	R$ 88,09				R$ 47,11	R$ 49,35	R$ 47,11
618	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	4	R$ 870,00							R$ 870,00	R$ 870,00	R$ 3.480,00

		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).												
724	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	3	R$ 55,00		R$ 107,54	R$ 80,37				R$ 80,37	R$ 80,97	R$ 241,11
482	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	4	R$ 13,00		R$ 2,29	R$ 2,68				R$ 2,68	R$ 5,99	R$ 10,72
483	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO OLHAL M8	UNIDADE	10	R$ 16,50		R$ 2,74	R$ 2,68				R$ 2,74	R$ 7,31	R$ 27,40
484	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 16,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	2	R$ 14,50		R$ 3,30	R$ 2,76				R$ 3,30	R$ 6,85	R$ 6,60
490	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 4,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	8	R$ 11,00		R$ 1,23	R$ 0,79				R$ 1,23	R$ 4,34	R$ 9,84
734	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	2	R$ 15,50	R$ 9,50	R$ 20,00	R$ 15,44				R$ 15,47	R$ 15,11	R$ 30,22
3048	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE PVC COM DIÂMETRO DE 1/2"	METRO	2	R$ 11,00		R$ 9,97	R$ 6,93				R$ 9,97	R$ 9,30	R$ 18,60

3050	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	UNIDUT CÔNICO GALVANIZADO COM BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 32MM	UNIDADE	2	R$ 11,00	R$ 4,85	R$ 10,62	R$ 14,69				R$ 10,81	R$ 10,29	R$ 20,58
														R$ 21.108,54

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Ferram. Maq.Ltda	DIAS COMERCIO	Casa e Ferr.	Acqua Max				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
555	FERRAMENTAS	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	R$ 65,07	R$ 60,00		R$ 57,12				R$ 60,00	R$ 60,73	R$ 60,00
557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 68,62	R$ 57,20				R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 60,00
87	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2		R$ 100,00	R$ 50,28	R$ 89,60				R$ 89,60	R$ 79,96	R$ 159,92
2080	FERRAMENTAS	CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5		R$ 70,00	R$ 15,84	R$ 79,90				R$ 70,00	R$ 55,25	R$ 276,25
82	FERRAMENTAS	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 55,68	R$ 111,36				R$ 60,00	R$ 75,68	R$ 60,00
2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS-LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83	R$ 75,20				R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 111,36
2091	FERRAMENTAS	MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA ANATÔMICO POLIDO E ENVERNIZADO. CABEÇA PRODUZIDA EM AÇO E	UNIDADE	1		R$ 50,00	R$ 32,76	R$ 101,76				R$ 50,00	R$ 61,51	R$ 50,00

		CORPO EM MADEIRA. INDICADO PARA FIXAÇÃO DE PREGOS COM UM DOS LADOS DA CABEÇA E RETIRÁ-LOS COM A OUTRA EXTREMIDADE												
2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3		R$ 80,00	R$ 47,18	R$ 63,84				R$ 63,84	R$ 63,67	R$ 191,52
101	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1		R$ 70,00	R$ 44,05	R$ 102,40				R$ 70,00	R$ 72,15	R$ 70,00
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1		R$ 50,00	R$ 31,62	R$ 64,90				R$ 50,00	R$ 48,84	R$ 48,84
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84				R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 120,00
112	FERRAMENTAS	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		R$ 70,00	R$ 37,44	R$ 63,36				R$ 63,36	R$ 56,93	R$ 56,93
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	2		R$ 85,00	R$ 14,05	R$ 99,20				R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 132,16
2096	FERRAMENTAS	TRENA MÉTRICA 5M COM TRAVA. FITA EM AÇO TEMPERADO DE 5	UNIDADE	3		R$ 30,00	R$ 17,94	R$ 51,20				R$ 30,00	R$ 33,05	R$ 90,00

		METROS. GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS. COM RETORNO AUTOMÁTICO DA FITA. POSSUI TRAVA DA FITA PARA FACILITAR SEU USO												
115	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1		R$ 80,00	R$ 53,62	R$ 246,38				R$ 80,00	R$ 126,67	R$ 80,00
2074	FERRAMENTAS	BROCA ESPECIAL PARA FURAR PVC 17 MM - GOTEJAMENTO	UNIDADE	1		R$ 250,00		R$ 156,80				R$ 203,40	R$ 203,40	R$ 203,40
2076	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	1		R$ 200,00	R$ 92,82	R$ 270,00				R$ 200,00	R$ 187,61	R$ 187,61
2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83	R$ 75,20				R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 111,36
2085	FERRAMENTAS	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		R$ 450,00	R$ 385,08	R$ 708,48				R$ 450,00	R$ 514,52	R$ 450,00
2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	2		R$ 80,00	R$ 47,18	R$ 63,84				R$ 63,84	R$ 63,67	R$ 127,34

109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	6		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84				R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 180,00
112	FERRAMENTAS	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		R$ 70,00	R$ 37,44	R$ 63,36				R$ 63,36	R$ 56,93	R$ 56,93
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	10		R$ 85,00	R$ 14,05	R$ 99,20				R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 660,80
														R$ 3.544,42

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR 1/PC	VALOR 2/PC	PC/3	VALOR 4/Dias Comércio	BBMNet			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2099	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 312,00	R$ 430,00		R$ 500,00				R$ 430,00	R$ 414,00	R$ 414,00

		DE BATERIA CARREGANDO BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL												
2098	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 53,24	R$ 267,00	R$ 733,33	R$ 100,00				R$ 183,50	R$ 288,39	R$ 183,50
2113	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 531,06	R$ 536,22	R$ 579,95	R$ 800,00				R$ 558,09	R$ 611,81	R$ 558,09
2118	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 4.300,00			R$ 10.500,00				R$7.400,00	R$7.400,00	R$ 7.400,00

		DESCARGA; CORPO DO MISTURADOR, MOEGA DE ALIMENTAÇÃO E TAMPA SUPERIOR EM POLIETILENO RESISTENTE A CORROSÃO. - EIXO APOIADO SOBRE ROLAMENTO BLINDADO AUTO AJUSTÁ												
2129	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 156,00	R$ 161,50		R$ 1.100,00				R$ 161,50	R$ 472,50	R$ 161,50
2135	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 147,66	R$ 170,00	R$ 205,00	R$ 80,00				R$ 158,83	R$ 150,67	R$ 301,34
2136	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	TIMER TEMPORIZADOR TOMADA - TIPO DIGITAL: MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA; - DISPLAY ANALÓGICO; - PROGRAMÁVEL; - BIVOLT; - FÁCIL OPERAÇÃO; ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	1		R$ 50,15	R$ 70,00	R$ 110,00				R$ 70,00	R$ 76,72	R$ 70,00

		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.												
2138	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	R$ 1.210,29	R$ 1.345,21	R$ 20.147,00	R$ 2.600,00				R$1.972,61	R$6.325,63	R$ 1.972,61
2139	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	2	R$ 1.360,89	R$ 2.835,75	R$ 3.600,00	R$ 1.500,00				R$2.167,88	R$2.324,16	R$ 4.335,76

		WPROFUNDIDADE 17 CM												
														R$ 15.396,80

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FOTON ENG.	SINAPI	Marconi Cosme	Acqua Max				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90				R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 56,58
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	50	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99				R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 80,00
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.738,00				R$4.700,00	R$5.055,74	R$ 4.700,00
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 350,00		R$ 338,37					R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 344,19
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	4	R$ 78,00			R$ 88,00				R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 332,00
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	3	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24				R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 22,89

1175	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 178,00			R$ 450,00				R$ 314,00	R$ 314,00	R$ 314,00
1173	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	R$ 212,00		R$ 132,56	R$ 288,00				R$ 212,00	R$ 210,85	R$ 210,85
153	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	16	R$ 5,50	R$ 1,02	R$ 0,81	R$ 64,80				R$ 3,26	R$ 18,03	R$ 52,16
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	12	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50				R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 192,60
1181	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	10	R$ 6,80	R$ 0,79	R$ 0,69	R$ 56,94				R$ 3,80	R$ 16,31	R$ 38,00

1189	MATERIAL HIDRÁULICO	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	UNIDADE	1	R$ 2.600,00			R$ 344,00				R$1.472,00	R$1.472,00	R$ 1.472,00

		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).												
1196	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA (EM POLIETILENO) FITOGOTEJADORA DE 20MM MODELO, ESPAÇAMENTO 20CMX20CM.	METRO	1000	R$ 3,70		R$ 0,63	R$ 1,35				R$ 1,35	R$ 1,89	R$ 1.350,00
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	20	R$ 44,00		R$ 10,55	R$ 9,60				R$ 10,55	R$ 21,38	R$ 211,00
181	MATERIAL HIDRÁULICO	MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR	UNIDADE	1	R$ 320,00		R$ 101,93	R$ 2.400,00				R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 320,00

		COM GLICERINA.												
1202	MATERIAL HIDRÁULICO	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);	UNIDADE	1	R$ 3.200,00			R$ 2.676,80				R$2.938,40	R$2.938,40	R$ 2.938,40

		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												
193	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL COM ROSCA 16MM MACHO COM SAÍDA PARA MANGUEIRA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	16	R$ 7,20		R$ 3,78	R$ 6,80				R$ 6,80	R$ 5,93	R$ 94,88
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	6	R$ 8,90		R$ 0,54	R$ 90,88				R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 53,40
194	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	10	R$ 6,90			R$ 427,00				R$ 216,95	R$ 216,95	R$ 2.169,50
1216	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	R$ 11,00		R$ 27,54	R$ 27,04				R$ 27,04	R$ 21,86	R$ 21,86
1216	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	R$ 11,00		R$ 27,54	R$ 27,04				R$ 27,04	R$ 21,86	R$ 21,86
1216	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	R$ 11,00		R$ 27,54	R$ 27,04				R$ 27,04	R$ 21,86	R$ 21,86

200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 6,90		R$ 4,68	R$ 46,00				R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 6,90
1157	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	15	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00				R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 1.311,30
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	10	R$ 32,00			R$ 48,32				R$ 40,16	R$ 40,16	R$ 401,60
1231	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	2	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00				R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 174,84
1154	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	R$ 35,00		R$ 21,14	R$ 46,90				R$ 35,00	R$ 34,35	R$ 68,70
1225	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	R$ 32,00		R$ 21,14	R$ 59,00				R$ 32,00	R$ 37,38	R$ 96,00
1224	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 680,00		R$ 313,50	R$ 1.099,00				R$ 680,00	R$ 697,50	R$ 680,00
1226	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	R$ 37,00		R$ 30,07	R$ 78,00				R$ 37,00	R$ 48,36	R$ 111,00
1226	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	10	R$ 37,00		R$ 30,07	R$ 78,00				R$ 37,00	R$ 48,36	R$ 370,00
														R$ 18.238,37

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PAINEL	SINAPI						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
49	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 0,90	R$ 0,26						R$ 0,58	R$ 0,58	R$ 87,00

2009	MATERIAL PECUÁRIO	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	7	R$ 768,00							R$ 768,00	R$ 768,00	R$ 5.376,00
2010	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 299,00							R$ 299,00	R$ 299,00	R$ 598,00
2011	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 299,00							R$ 299,00	R$ 299,00	R$ 598,00
2100	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 4.500,00							R$4.500,00	R$4.500,00	R$ 4.500,00
2017	MATERIAL PECUÁRIO	CAMPÂNULA ELÉTRICA RESISTÊNCIA BLINDADA ATÉ 150 AVES. CAMPÂNULA C/ RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX 40CM 150W 220V	UNIDADE	1	R$ 435,00							R$ 435,00	R$ 435,00	R$ 435,00

2019	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 550,00							R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 2.750,00
2020	MATERIAL PECUÁRIO	CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	1	R$ 1.600,00							R$1.600,00	R$1.600,00	R$ 1.600,00
2024	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00							R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 920,00

2025	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 495,00							R$ 495,00	R$ 495,00	R$ 990,00
2036	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 1.200,00							R$1.200,00	R$1.200,00	R$ 1.200,00
2044	MATERIAL PECUÁRIO	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	UNIDADE	60	R$ 30,00							R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 1.800,00

		VACINADOS DE ACORDO COM O CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO OFICIAL												
2048	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 230,00							R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 460,00
2053	MATERIAL PECUÁRIO	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	SC 40KG	2	R$ 223,00							R$ 223,00	R$ 223,00	R$ 446,00

		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												
2051	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE FARELADA PROTEÍNA MÍN 55% PARA ALEVINAGEM SACO DE 25KG	SC 25KG	1	R$ 308,00	R$ 174,69						R$ 241,35	R$ 241,35	R$ 241,35
38	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	R$ 155,00	R$ 115,10						R$ 135,05	R$ 135,05	R$ 135,05
38	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	R$ 155,00	R$ 115,10						R$ 135,05	R$ 135,05	R$ 135,05
39	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 6-8MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	2	R$ 165,00	R$ 115,10						R$ 140,05	R$ 140,05	R$ 280,10
40	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 36%; GRANULOMETRIA: 3-4MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	R$ 205,00	R$ 120,96						R$ 162,98	R$ 162,98	R$ 162,98
41	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	R$ 315,00	R$ 140,40						R$ 227,70	R$ 227,70	R$ 227,70
41	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 40%; GRANULOMETRIA: 2-2,5MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	1	R$ 315,00	R$ 140,40						R$ 227,70	R$ 227,70	R$ 227,70

2054	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 226,00							R$ 226,00	R$ 226,00	R$ 1.130,00
2049	MATERIAL PECUÁRIO	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	SC 40KG	2	R$ 225,00							R$ 225,00	R$ 225,00	R$ 450,00

		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												
2056	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 227,00							R$ 227,00	R$ 227,00	R$ 454,00
2057	MATERIAL PECUÁRIO	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%,	SC 40KG	2	R$ 228,00							R$ 228,00	R$ 228,00	R$ 456,00

		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												
2058	MATERIAL PECUÁRIO	REDE DE DESPESCA ARRASTO MALHA 15MM. COMPRIMENTO 7 METROS, MALHA 3 (15MM) FIO 0.25 ALT 1,30 MTS. RODA 10 MTS.	UNIDADE	1	R$ 1.300,00							R$1.300,00	R$1.300,00	R$ 1.300,00
2059	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00							R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 920,00
2061	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 60,00							R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 960,00

2000	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 610,00							R$ 610,00	R$ 610,00	R$ 2.440,00
2065	MATERIAL PECUÁRIO	TELA METÁLICA , MATERIAL ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA 2", FIO Nº 23, ALTURA 1,80 CM, ROLOS COM 50 METROS.	ROLO	2	R$ 805,00							R$ 805,00	R$ 805,00	R$ 1.610,00
2067	MATERIAL PECUÁRIO	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO SEM CONTATO DE ALTA PRECISÃO CORPORAL, MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL	UNIDADE	1	R$ 2.800,00							R$2.800,00	R$2.800,00	R$ 2.800,00

		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.												
														R$ 35.689,93

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	AVELINO	START						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
13	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	1	R$ 575,00							R$ 575,00	R$ 575,00	R$ 575,00
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (4.14.8)	SC 50KG	1	R$ 900,00							R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 900,00
1014	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67.4 CM, LARGURA:34.4 CM, ALTURA:4.7 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:288, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	R$ 110,00							R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 550,00
1240	PRODUTO AGRÍCOLA	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	10	R$ 40,00							R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 400,00

1239	PRODUTO AGRÍCOLA	CLORO ADITIVADO PURIFICADOR MINERAL GRANULADO	KG	10	R$ 140,00							R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 1.400,00
1238	PRODUTO AGRÍCOLA	FITILHO PLÁSTICO ANTI-UV PARA TUTORAMENTO; MODELO NYLON; ESPESSURA: 2 MM. ROLO DE 1.000M.	UNIDADE	1	R$ 200,00							R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 200,00
1026	PRODUTO AGRÍCOLA	GESSO AGRÍCOLA: FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: MÍNIMO 17% DE CALCIO, 25% DE ENXOFRE E 0,6 % P205, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA,APRESENTAÇÃO : FARELO	KG	25	R$ 10,00							R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 250,00
1030	PRODUTO AGRÍCOLA	MEDIDOR DE PH DE SOLO DIGITAL 4 EM 1, MEDIÇÃO DE PH, TEMPERATURA, UMIDADE E INTENSIDADE SOLAR COM HASTE DE 200 MM	UNIDADE	1	R$ 430,00							R$ 430,00	R$ 430,00	R$ 430,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	400	R$ 5,00	R$ 3,30						R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 1.660,00
1035	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 1.100,00							R$1.100,00	R$1.100,00	R$ 1.100,00
1037	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 276,00							R$ 276,00	R$ 276,00	R$ 276,00

1038	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	R$ 8,00							R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 800,00
1044	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV PLANALTINA. VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 150,00							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
1045	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL ARIDUS. VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 180,00							R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 180,00
1047	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM ANDROPOGON GAYANUS CV MG7 TUPÃ. VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 140,00							R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00
1048	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 140,00							R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00
1049	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV XARAES. VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 156,00							R$ 156,00	R$ 156,00	R$ 156,00
1050	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 172,00							R$ 172,00	R$ 172,00	R$ 172,00
4100	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE LEGUMINOSA STILOZANTES CAPITATA X S. MACROCEPHALA CV CAMPO GRANDE	KG	1	R$ 130,00							R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00
123	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	20	R$ 512,00							R$ 512,00	R$ 512,00	R$ 10.240,00
1052	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	1	R$ 166,00							R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 166,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	1	R$ 150,00							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
297	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	1	R$ 150,00							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00

298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	1	R$ 140,00							R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 140,00
1062	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00
299	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	1	R$ 100,00							R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00
300	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	1	R$ 90,00							R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 90,00
306	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	1	R$ 70,00							R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 70,00
329	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:VITÓRIA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:ALFACE CRESPA	GRAMA	1000	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2.000,00
1071	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	R$ 130,00							R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00
1072	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE MIMOSA IMPERIAL ROXA, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	R$ 7,00							R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 7,00
1076	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE BETERRABA KATRINA, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	50	R$ 5,00							R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 250,00
1079	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	R$ 4,00							R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 4,00

1085	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	R$ 5,00							R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 5,00
1089	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE RÚCULA FOLHA LARGA - COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	1	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2,00
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	25	R$ 17,00							R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 425,00
														R$ 23.618,00

R$187.168,75

LOTE 14 – INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO ESTADO DO PERNAMBUCO – CAMPUS PETROLINA

IF/CAMPUS:		IFSERTÃOPE - PETROLINA										
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3056	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	10			R$ 25,96			R$ 25,96	R$ 25,96	R$ 259,60
63	CONSTRUÇÃO	AREIA AMARELA FINA	M3	1,5		R$ 70,35			R$ 224,00	R$ 147,18	R$ 147,18	R$ 220,77
3539	CONSTRUÇÃO	ARGAMASSA: ARGAMASSA COLANTE PARA USO INTERNO E EXTERNO, TIPO ACII, COR CINZA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, SACO COM 20 KG	UNIDADE	15				R$ 35,00		R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 525,00
3701	CONSTRUÇÃO	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				R$ 500,00		R$ 500,00	R$ 500,00	R$ 500,00
3702	CONSTRUÇÃO	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, COM FRENTE DE 5 CM E RODOPIA DE 5CM, ACABAMENTO BOLEADO.	UNIDADE	1				R$1.000,00		R$1.000,00	R$1.000,00	R$ 1.000,00

		DIMENSÕES: 2,40 X 0,50 M.										
3703	CONSTRUÇÃO	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				R$1.500,00		R$1.500,00	R$1.500,00	R$ 4.500,00
4103	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 6X6 CM DE 2,0 M	METRO	6					R$ 75,52	R$ 75,52	R$ 75,52	R$ 453,12
66	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	20				R$ 25,00		R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 500,00
3550	CONSTRUÇÃO	BLOCO DE ARGAMASSA VAZADO, QUADRADO, 30 X 30 CM	UNIDADE	50				R$ 10,00		R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 500,00
3552	CONSTRUÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO LONGA DN 50MM X 40MM	UNIDADE	2				R$ 7,00		R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 14,00
3553	CONSTRUÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SOLDÁVEL DE 50MM X 32MM	UNIDADE	13				R$ 6,00		R$ 6,00	R$ 6,00	R$ 78,00
67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	52	R$ 84,00			R$ 100,00		R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 4.784,00
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	35	R$ 5,29				R$ 55,20	R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 1.058,75
3077	CONSTRUÇÃO	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	UNIDADE	1				R$ 180,00	R$ 430,00	R$ 305,00	R$ 305,00	R$ 305,00

		COR COR PRETA.										
3081	CONSTRUÇÃO	CHAPA GALVANIZADA 30 ESG 0,399 MM	KG	4					R$ 355,60	R$ 355,60	R$ 355,60	R$ 1.422,40
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	31		R$ 36,00			R$ 55,75	R$ 45,88	R$ 45,88	R$ 1.422,28
3636	CONSTRUÇÃO	CONJUNTO PLUG TOMADA 10A PADRÃO 2P+T MACHO E FEMEA	UNIDADE	1				R$ 35,00		R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00
3578	CONSTRUÇÃO	CUBA DE AÇO INOX PARA COZINHA, TAMANHO GRANDE, 74X44 CM, ACABAMENTO SCOTCH BRITE. ACOMPANHA VÁLVULA DE 4 1/2".	UNIDADE	1				R$2.000,00		R$2.000,00	R$2.000,00	R$ 2.000,00
3590	CONSTRUÇÃO	FECHADURA INOX EXTERNA: FECHADURA EM AÇO INOX EXTERNA 4600/28, 40 MM, ANTICORROSIVA, TRÁFEGO LEVE, PADRÃO ALIANÇA OU SUPERIOR.	UNIDADE	3				R$ 300,00		R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 900,00
3094	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	5					R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 326,40
3594	CONSTRUÇÃO	FLANGE 60X60 MM	UNIDADE	1				R$ 150,00		R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
3595	CONSTRUÇÃO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNIDADE	3				R$ 35,00		R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 105,00
3597	CONSTRUÇÃO	FORNO DE FERRO 40X40X35 CP.14	UNIDADE	1				R$ 850,00		R$ 850,00	R$ 850,00	R$ 850,00
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	7				R$ 200,00	R$ 459,35	R$ 329,68	R$ 329,68	R$ 2.307,76
3600	CONSTRUÇÃO	JOELHO DE BARRO	UNIDADE	1				R$ 120,00		R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00
3601	CONSTRUÇÃO	KIT, PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COM BANDERIA EXTERNA, FIXA NA ALVENARIA, TRILHO, REVESTIDA EM FÓRMICA CINZA, FECHADURA	UNIDADE	1				R$2.000,00		R$2.000,00	R$2.000,00	R$ 2.000,00

		EXTERNA E PUXADOR EM AMBOS OS LADOS, LARGURA 0,80, ALTURA 2,10 M										
3101	CONSTRUÇÃO	LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	19					R$ 71,23	R$ 71,23	R$ 71,23	R$ 1.353,37
1708	CONSTRUÇÃO	MANILHA DE BARRO (CERÂMICA) PARA FOGÃO À LENHA 4". COMPRIMENTO DE 1M.	UNIDADE	4				R$ 120,00		R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 480,00
3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	4					R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 192,48
3627	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO FRANCES 5X16/3" COM PORCAS E ARUELAS PFR PACOTES COM 5 UNIDADES	UNIDADE	5				R$ 15,00		R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 75,00
3106	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	3	R$ 1,20	R$ 1,68			R$ 2,56	R$ 1,68	R$ 1,81	R$ 5,04
3628	CONSTRUÇÃO	PARAFUSOS 15 CM 3/8	UNIDADE	1				R$ 7,00		R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 7,00
3630	CONSTRUÇÃO	PARAFUSOS 6 CM 1/4 C PORCA E ARRUELAS	UNIDADE	4				R$ 5,00		R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 20,00
3632	CONSTRUÇÃO	PARAFUSOS 8 CM 1/4 C PORCA E ARRUELAS	UNIDADE	2				R$ 1,50		R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 3,00
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2,1		R$ 149,21			R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 268,19
3637	CONSTRUÇÃO	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				R$ 70,00		R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 700,00
3641	CONSTRUÇÃO	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO 210 X 80CM LADO DIREITO	UNIDADE	1				R$ 900,00		R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 900,00
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1		R$ 21,36			R$ 52,64	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 37,00
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1		R$ 21,36			R$ 52,64	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 37,00
3659	CONSTRUÇÃO	RASPA DA MADEIRA, SERRAGEM, SECO	KG	105				R$ 10,00		R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 1.050,00

3662	CONSTRUÇÃO	REVESTIMENTO ACETINADO BORDA BOLD FORMA BRANCO 30X40CM SEMELHANTE A ELIANE	M2	13				R$ 31,00		R$ 31,00	R$ 31,00	R$ 403,00
3114	CONSTRUÇÃO	SEIXO ROLADO	M3	0,5	R$ 113,50	R$ 191,92			R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 151,81	R$ 75,00
3666	CONSTRUÇÃO	TÁBUA DE MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, MEDINDO 0,12 X 0,03 M	METRO	1,5				R$ 20,00		R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 30,00
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	225		R$ 0,75			R$ 3,84	R$ 2,30	R$ 2,30	R$ 517,50
3120	CONSTRUÇÃO	TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	4	R$ 120,46	R$ 222,11			R$ 150,24	R$ 150,24	R$ 164,27	R$ 600,96
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	1560	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 1.450,80
59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58				R$ 1,98	R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 512,00
3684	CONSTRUÇÃO	TINTA PVA, LÁTEX: TINTA PVA LÁTEX, PARA TETO, COR BRANCO NEVE, LATA COM 18 LITROS.	UNIDADE	1				R$ 300,00		R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00
3685	CONSTRUÇÃO	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				R$ 120,00		R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 120,00
1627	CONSTRUÇÃO	TUBO INDUSTRIAL FERRO	METRO	6				R$		R$	R$ 50,00	R$

		GALVANIZADO 40 X 40 X 2.00.						50,00		50,00		300,00
3688	CONSTRUÇÃO	VASILHAME GALÃO AGUA MINERAL 20 LITROS	UNIDADE	1				R$ 60,00		R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00
												R$ 35.834,42

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3009	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP 1,0KV, 2X2,5MM², FLEXÍVEL	METRO	20	R$ 15,50	R$ 6,95	R$ 11,47	R$ 10,16		R$ 10,82	R$ 11,02	R$ 216,40
366	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	1	R$ 19,50	R$ 4,53	R$ 14,29	R$ 6,15		R$ 10,22	R$ 11,12	R$ 10,22
												R$ 226,62

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		A	B	C		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2076	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA DE 180 CM E BATENTE EM PROLIPOPILENO.	UNIDADE	2		R$ 200,00	R$ 92,82	R$ 270,00		R$ 200,00	R$ 187,61	R$ 375,22
91	FERRAMENTAS	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	2		R$ 80,00	R$ 42,36	R$ 87,85		R$ 80,00	R$ 70,07	R$ 140,14
2091	FERRAMENTAS	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		R$ 50,00	R$ 32,76	R$ 101,76		R$ 50,00	R$ 61,51	R$ 100,00
												R$ 615,36

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total

2102	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 260,00	R$ 2.131,00	R$ 222,12	R$ 900,00		R$ 580,00	R$ 878,28	R$ 580,00
												R$ 580,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1139	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	R$ 2,80		R$ 1,34	R$ 7,00		R$ 2,80	R$ 3,71	R$ 5,60
1139	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	R$ 2,80		R$ 1,34	R$ 7,00		R$ 2,80	R$ 3,71	R$ 5,60
1139	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNA 3/4, DE POLIETILENO, BITOLA DE 25 MM, COR PRETA.	UNIDADE	2	R$ 2,80		R$ 1,34	R$ 7,00		R$ 2,80	R$ 3,71	R$ 5,60
1143	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM BOLSA E ROSCA EXTERNA	UNIDADE	2	R$ 3,30	R$ 0,95	R$ 1,27	R$ 3,36		R$ 2,29	R$ 2,22	R$ 4,44
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$ 75,44
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	60	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99		R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 96,00
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 670,00	R$ 516,00	R$ 547,51	R$1.700,00		R$ 608,76	R$ 858,38	R$ 608,76
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$6.737,00		R$4.700,00	R$5.055,41	R$ 4.700,00
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	R$ 350,00		R$ 338,37			R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 688,38

144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	4	R$ 3,50		R$ 2,35	R$ 33,60		R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 14,00
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	29	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84		R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 1.133,32
1169	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA LONGA 90° BOLSA PVC SOLDÁVEL 50MM. AZUL.	UNIDADE	3	R$ 37,00		R$ 13,91	R$ 16,72		R$ 16,72	R$ 22,54	R$ 50,16
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	2	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50		R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 32,10
1181	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	1	R$ 6,80	R$ 0,79	R$ 0,69	R$ 56,94		R$ 3,80	R$ 16,31	R$ 3,80
1183	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° AZUL PVC SOLDÁVEL E ROSCÁVEL 32MM X 3/4"	UNIDADE	10	R$ 15,50	R$ 12,44	R$ 11,83	R$ 56,94		R$ 13,97	R$ 24,18	R$ 139,70
1182	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 37,00		R$ 6,31	R$ 14,00		R$ 14,00	R$ 19,10	R$ 28,00
1182	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 37,00		R$ 6,31	R$ 14,00		R$ 14,00	R$ 19,10	R$ 42,00
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDADE	13	R$ 6,80		R$ 4,53	R$ 19,00		R$ 6,80	R$ 10,11	R$ 88,40
176	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32	UNIDADE	1	R$ 6,80	R$ 5,79	R$ 1,84	R$ 35,04		R$ 6,30	R$ 12,37	R$ 6,30
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	4	R$ 44,00		R$ 10,55	R$ 9,60		R$ 10,55	R$ 21,38	R$ 42,20

1203	MATERIAL HIDRÁULICO	MICROASPERSOR BAILARINA INVERTIDO IRRIGAÇÃO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 30 M.C.A. VAZÃO DE 45 L/H.	UNIDADE	1500	R$ 6,00		R$ 5,90	R$ 18,00		R$ 6,00	R$ 9,97	R$ 9.000,00
1212	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 3/4" DE PVC SAÍDA COM ROSCA, DE PVC, COR AZUL.	UNIDADE	1	R$ 32,00		R$ 13,78	R$ 152,00		R$ 32,00	R$ 65,93	R$ 32,00
188	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 50,00		R$ 25,73	R$ 88,00		R$ 50,00	R$ 54,58	R$ 200,00
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	60	R$ 8,90		R$ 0,54	R$ 90,88		R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 534,00
1219	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC, SOLDAVEL, COM 50 MM DE DIÂMETRO, COR AZUL.	UNIDADE	3	R$ 23,00		R$ 10,67	R$ 27,04		R$ 23,00	R$ 20,24	R$ 60,72
197	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	5	R$ 7,00		R$ 4,10	R$ 30,24		R$ 7,00	R$ 13,78	R$ 35,00
197	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25. PVC AZUL	UNIDADE	3	R$ 7,00		R$ 4,10	R$ 30,24		R$ 7,00	R$ 13,78	R$ 21,00
1157	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	30	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00		R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 2.622,60
1231	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	10	R$ 35,00			R$ 68,00		R$ 51,50	R$ 51,50	R$ 515,00
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	2			R$ 79,27	R$ 68,80		R$ 74,04	R$ 74,04	R$ 148,08
1155	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	4	R$ 60,00		R$ 68,98	R$ 46,90		R$ 60,00	R$ 58,63	R$ 234,52
1156	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	1	R$ 45,00		R$ 30,07	R$ 48,00		R$ 45,00	R$ 41,02	R$ 41,02
1225	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	4	R$ 32,00		R$ 21,14	R$ 59,00		R$ 32,00	R$ 37,38	R$ 128,00
1224	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 680,00		R$ 313,50	R$1.099,		R$ 680,00	R$ 697,50	R$ 680,00

								00				
												R$ 22.021,74

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2009	MATERIAL PECUÁRIO	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	6	R$ 768,00					R$ 768,00	R$ 768,00	R$ 4.608,00
												R$ 4.608,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1500	R$ 5,00	R$ 3,30				R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 6.225,00
1099	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	3	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 180,00
333	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV.	METRO	1	R$ 85,00					R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 85,00
333	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV.	METRO	2	R$ 85,00					R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 170,00
												R$ 6.660,00

Valor total do lote: **R$ 70.546,14**

LOTE 15 – INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE – POÇO REDONDO

IF/CAMPUS:				IFS - POÇO REDONDO										
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	G	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3528	CONSTRUÇÃO	ABRAÇADEIRA DE 1/2" (13MM X 19MM) PARA SAÍDA E ENTRADA DA MANGUEIRA DE BOTIJÃO	UNIDADE	2			R$ 5,00					R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 10,00
3056	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	20					R$ 50,98			R$ 50,98	R$ 50,98	R$ 1.019,60
3065	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 16 (1,65MM), ROLO	KG	2					R$ 14,17			R$ 14,17	R$ 14,17	R$ 28,34
3057	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	1	R$ 22,40	R$ 23,17				R$ 9,73	R$ 30,72	R$ 22,79	R$ 21,51	R$ 21,51
63	CONSTRUÇÃO	AREIA AMARELA FINA	M3	4	R$ 61,45							R$ 61,45	R$ 61,45	R$ 245,80
3536	CONSTRUÇÃO	AREIA FINA	M3	1			R$ 150,00					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00
64	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA	M3	7	R$ 27,00	R$ 56,67					R$ 304,00	R$ 56,67	R$ 129,22	R$ 396,69
352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	3	R$ 12,00						R$ 25,12	R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 55,68
352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	5	R$ 12,00						R$ 25,12	R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 92,80
66	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	20			R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 500,00
3073	CONSTRUÇÃO	CADEADO LATÃO CROMADO H = 25MM	UNIDADE	2		R$ 15,80					R$ 74,75	R$ 45,28	R$ 45,28	R$ 90,56

3555	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3,5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	7			R$ 100,00					R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 700,00
3560	CONSTRUÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 1.080,00							R$ 1.080,00	R$ 1.080,00	R$ 1.080,00
3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	5	R$ 1,58	R$ 1,70				R$ 0,63	R$ 29,75	R$ 1,64	R$ 8,42	R$ 8,20
3566	CONSTRUÇÃO	CANO DE FERRO 40 MM DE 2M DE ALTURA	METRO	1	R$ 49,27							R$ 49,27	R$ 49,27	R$ 49,27
3078	CONSTRUÇÃO	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		R$ 137,00					R$ 430,00	R$ 283,50	R$ 283,50	R$ 567,00

3081	CONSTRUÇÃO	CHAPA GALVANIZADA 30 ESG 0,399 MM	KG	20		R$ 17,42					R$ 355,60	R$ 186,51	R$ 186,51	R$ 3.730,20
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	87		R$ 36,00				R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 3.132,00
3573	CONSTRUÇÃO	COLA ADESIVO EPÓXI, MASSA, MARCA DUREPOXI OU SIMILAR	UNIDADE	2	R$ 6,20							R$ 6,20	R$ 6,20	R$ 12,40
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	200							R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 16.750,00
3592	CONSTRUÇÃO	FERROLHO ZINCADO 600X4	UNIDADE	1	R$ 3,70							R$ 3,70	R$ 3,70	R$ 3,70
5110	CONSTRUÇÃO	FOLHA DE LIXA PARA MADEIRA. GRÃO 100. TAMANHO DA LIXA: 225X275 MM.	UNIDADE	20				R$ 3,00				R$ 3,00	R$ 3,00	R$ 60,00
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	7							R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 557,90
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	12		R$ 7,55					R$ 459,35	R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 2.801,40
582	CONSTRUÇÃO	LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 12VCC, 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNMO DE 810 LUMENS	UNIDADE	2			R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 50,00
3610	CONSTRUÇÃO	LONA DE PLÁSTICO DE 1,80 DE LARGURA POR 8 METROS DE COMPRIMENTOTO, COM 200 MICRAS DE ESPESSURA.	METRO	24	R$ 119,31							R$ 119,31	R$ 119,31	R$ 2.863,44
3611	CONSTRUÇÃO	MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	15			R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 375,00

3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	25							R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 1.203,00
3619	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARROELA 5/16X2 .1/2	UNIDADE	6			R$ 2,50					R$ 2,50	R$ 2,50	R$ 15,00
3629	CONSTRUÇÃO	PARAFUSOS 3`` (7CM) 3/8´´	UNIDADE	5	R$ 0,34							R$ 0,34	R$ 0,34	R$ 1,70
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4,3		R$ 149,21					R$ 106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 549,15
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1		R$ 21,36				R$ 11,49	R$ 52,64	R$ 21,36	R$ 28,50	R$ 21,36
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1							R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
70	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	100			R$ 7,00					R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 700,00
599	CONSTRUÇÃO	SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4		R$ 3,25					R$ 5,64	R$ 4,45	R$ 4,45	R$ 17,80
76	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	1			R$ 550,00					R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 550,00
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	1250		R$ 0,75				R$ 1,50	R$ 3,84	R$ 1,50	R$ 2,03	R$ 1.875,00

59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58						R$ 1,98	R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 64,00
3122	CONSTRUÇÃO	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	R$ 14,99	R$ 32,61				R$ 31,73	R$ 16,57	R$ 24,15	R$ 23,98	R$ 143,88
3054	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO AÇO NERVURADO CA-50 7,9MM (5/16")	KG	14,22		R$ 10,24					R$ 64,20	R$ 37,22	R$ 37,22	R$ 529,27
3125	CONSTRUÇÃO	VERGALHÃO DE FERRO AÇO NERVURADO DE 4,2MM. BARRA DE 12M.	UNIDADE	4		R$ 9,13					R$ 54,56	R$ 31,85	R$ 31,85	R$ 127,40
														R$ 41.194,05

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C			D	G	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	1	R$ 40,00		R$ 32,60			R$ 16,07		R$ 32,60	R$ 29,56	R$ 29,56

3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94			R$ 29,31		R$ 23,16	R$ 26,02	R$	23,16
3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94			R$ 29,31		R$ 23,16	R$ 26,02	R$	69,48
501	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.000,00		R$ 1.522,40			R$ 533,43		R$ 1.000,00	R$ 1.018,61	R$	1.000,00
710	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	R$ 47,00	R$ 47,22	R$ 15,07			R$ 88,09		R$ 47,11	R$ 49,35	R$	47,11

619	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 890,00		R$ 839,30			R$ 1.127,05		R$ 890,00	R$ 952,12	R$ 890,00
															R$ 2.059,31

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C		D	E		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
555	FERRAMENTAS	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	R$ 65,07	R$ 60,00				R$ 57,12		R$ 60,00	R$ 60,73	R$ 60,00
557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 68,62			R$ 57,20		R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 60,00

87	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	2		R$ 100,00	R$ 50,28			R$ 89,60		R$ 89,60	R$ 79,96	R$	159,92
2080	FERRAMENTAS	CONJUNTO JARDINAGEM COM 3 PEÇAS. METÁLICAS E CABOS DE MADEIRA	UNIDADE	5		R$ 70,00	R$ 15,84			R$ 79,90		R$ 70,00	R$ 55,25	R$	276,25
82	FERRAMENTAS	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 55,68			R$ 111,36		R$ 60,00	R$ 75,68	R$	60,00
2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83			R$ 75,20		R$ 70,00	R$ 55,68	R$	111,36
2091	FERRAMENTAS	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		R$ 50,00	R$ 32,76			R$ 101,76		R$ 50,00	R$ 61,51	R$	50,00

2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3		R$ 80,00	R$ 47,18			R$ 63,84		R$ 63,84	R$ 63,67	R$	191,01
101	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1		R$ 70,00	R$ 44,05			R$ 102,40		R$ 70,00	R$ 72,15	R$	70,00
102	FERRAMENTAS	PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA 270X320MM	UNIDADE	2					R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$	70,00
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	1		R$ 50,00	R$ 31,62			R$ 64,90		R$ 50,00	R$ 48,84	R$	48,84
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4		R$ 30,00	R$ 24,86			R$ 63,84		R$ 30,00	R$ 39,57	R$	120,00
111	FERRAMENTAS	SERROTE PODA, COMPRIMENTO LÂMINA EM AÇO TEMPERADO 37CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANUAL PODÃO TPM COM GANCHO 1135-350, CABO DE MADEIRA, USO FLORESTAL.	UNIDADE	1					R$138,49			R$ 138,49	R$ 138,49	R$	138,49

112	FERRAMENTAS	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		R$ 70,00	R$ 37,44			R$ 63,36		R$ 63,36	R$ 56,93	R$ 56,93
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	2		R$ 85,00	R$ 14,05			R$ 99,20		R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 132,16
2096	FERRAMENTAS	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		R$ 30,00	R$ 17,94			R$ 51,20		R$ 30,00	R$ 33,05	R$ 90,00
115	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1		R$ 80,00	R$ 53,62			R$ 246,38		R$ 80,00	R$ 126,67	R$ 80,00
2097	FERRAMENTAS	VASSOURA ANCINHO DE METAL COM 22 DENTES REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA	UNIDADE	2					R$ 15,00			R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 30,00
														R$ 1.804,96

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				C		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2116	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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						R$ 250,00		R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00

4105	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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						R$ 10.500,00		R$10.500,00	R$10.500,00	R$ 10.500,00
279	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	2						**R$ 400,00**		R$ 400,00	R$ 400,00	R$ 800,00

281	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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						R$ 1.700,00		R$ 1.700,00	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
														R$ 13.250,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1598	MATERIAL HIDRÁULICO	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 9MM 2" A 2.1/2" POL. 51-64MM. MATERIAL EM AÇO CARBONO.	UNIDADE	2				R$ 2,08				R$ 2,08	R$ 2,08	R$ 4,16
1603	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 3/4" - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1				R$ 4,29				R$ 4,29	R$ 4,29	R$ 4,29
1140	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 65,00		R$ 17,38			R$ 62,55		R$ 62,55	R$ 48,31	R$ 48,31
1604	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL MARROM 50 MM X 1.1/2" COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO - MARCA DE REFERÊNCIA: FORTLEV OU SEMELHANTE	UNIDADE	1				R$10,67				R$ 10,67	R$ 10,67	R$ 10,67
1602	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MM X 1'' EM PVC MARROM	UNIDADE	1				R$ 1,66				R$ 1,66	R$ 1,66	R$ 1,66

1602	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32MM X 1'' EM PVC MARROM	UNIDADE	1				R$ 1,66				R$ 1,66	R$ 1,66	R$	1,66
1667	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 20MM X 1/2"	UNIDADE	4				R$ 5,04				R$ 5,04	R$ 5,04	R$	20,16
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	1	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38			R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$	32,28
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	2	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38			R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$	64,56
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	15	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18			R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$	282,90
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18			R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$	18,86
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18			R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$	18,86

129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	R$ 15,30	R$ 19,53	R$ 18,18			R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,73	R$ 75,44
369	MATERIAL HIDRÁULICO	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	4	R$ 45,00	R$ 23,80				R$ 143,00		R$ 45,00	R$ 70,60	R$ 180,00
370	MATERIAL HIDRÁULICO	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	12	R$ 45,00	R$ 7,06				R$ 46,40		R$ 45,00	R$ 32,82	R$ 393,84
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 350,00		R$ 338,37					R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 344,19
372	MATERIAL HIDRÁULICO	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	16	R$ 100,00	R$ 56,77				R$ 278,00		R$ 100,00	R$ 144,92	R$ 1.600,00
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	1	R$ 43,00		R$ 18,40			R$ 55,84		R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 39,08

1166	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 7,00					R$ 19,90		R$ 13,45	R$ 13,45	R$ 67,25
149	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	9	R$ 14,50		R$ 4,44			R$ 17,26		R$ 14,50	R$ 12,07	R$ 108,63
374	MATERIAL HIDRÁULICO	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	10	R$ 78,00	R$ 14,20				R$ 86,00		R$ 78,00	R$ 59,40	R$ 594,00
1173	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1. 1/2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	1	R$ 212,00		R$ 132,56			R$ 288,00		R$ 212,00	R$ 210,85	R$ 210,85
153	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	16	R$ 5,50	R$ 1,02	R$ 0,81			R$ 64,80		R$ 3,26	R$ 18,03	R$ 52,16
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	12	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34			R$ 24,50		R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 192,60
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	20	R$ 44,00		R$ 10,55			R$ 9,60		R$ 10,55	R$ 21,38	R$ 211,00

181	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 320,00		R$ 101,93			R$ 2.400,00		R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 320,00
193	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL COM ROSCA 16MM MACHO COM SAÍDA PARA MANGUEIRA. PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	16	R$ 7,20		R$ 3,78			R$ 6,80		R$ 6,80	R$ 5,93	R$ 94,88
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	6	R$ 8,90		R$ 0,54			R$ 90,88		R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 53,40
194	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	10	R$ 6,90							R$ 6,90	R$ 6,90	R$ 69,00
1216	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	R$ 11,00		R$ 27,54			R$ 27,04		R$ 27,04	R$ 21,86	R$ 21,86
1216	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	R$ 11,00		R$ 27,54			R$ 27,04		R$ 27,04	R$ 21,86	R$ 21,86
1216	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL BRANCO DE 75 MM	UNIDADE	1	R$ 11,00		R$ 27,54			R$ 27,04		R$ 27,04	R$ 21,86	R$ 21,86
200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 6,90		R$ 4,68			R$ 46,00		R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 6,90
1231	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	2	R$ 35,00					R$ 68,00		R$ 51,50	R$ 51,50	R$ 103,00
1154	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 20MM (½") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	R$ 35,00		R$ 21,14			R$ 46,90		R$ 35,00	R$ 34,35	R$ 68,70

1225	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	R$ 32,00		R$ 21,14			R$ 59,00		R$ 32,00	R$ 37,38	R$ 96,00
1224	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 680,00		R$ 313,50			R$ 1.099,00		R$ 680,00	R$ 697,50	R$ 680,00
1226	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	3	R$ 37,00		R$ 30,07			R$ 78,00		R$ 37,00	R$ 48,36	R$ 111,00
1226	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM (3/4"). BARRA 6 M	UNIDADE	10	R$ 37,00		R$ 30,07			R$ 78,00		R$ 37,00	R$ 48,36	R$ 370,00
														R$ 6.615,87

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2009	MATERIAL PECUÁRIO	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	7	R$ 768,00							R$ 768,00	R$ 768,00	R$ 5.376,00

2036	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 1.200,00							R$ 1.200,00	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00

2000	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 610,00							R$ 610,00	R$ 610,00	R$ 2.440,00

2067	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 2.800,00							R$ 2.800,00	R$ 2.800,00	R$ 2.800,00
														R$ 11.816,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A							Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1118	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	2200	R$ 50,00							R$ 50,00	R$ 50,00	R$110.000,00
1013	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	4	R$ 110,00							R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 440,00

1005	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA PLÁSTICA RETANGULARES COM CAPACIDADE DE 3L; ALTURA - 7,5CM; LARGURA - 22,1CM E COMPRIMENTO - 30,3CM.	UNIDADE	2	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 160,00
1512	PRODUTO AGRÍCOLA	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 100 LITROS	UNIDADE	1	R$ 450,00							R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 450,00
1017	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: MULTIUSO, CAPACIDADE: 46 L: HORTIFRUTI 31 X 34 X 55 CM.	UNIDADE	3	R$ 160,00							R$ 160,00	R$ 160,00	R$ 480,00
6	PRODUTO AGRÍCOLA	CLORETO DE POTÁSSIO K2O 58% OU MAIS	KG	100	R$ 19,00							R$ 19,00	R$ 19,00	R$ 1.900,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1000	R$ 5,00	R$ 3,30						R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 4.150,00
1039	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	1000	R$ 8,00							R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 8.000,00
1045	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL ARIDUS. VC MÍNIMO 50	KG	2	R$ 180,00							R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 360,00
1050	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	2	R$ 172,00							R$ 172,00	R$ 172,00	R$ 344,00
1121	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	10	R$ 100,00							R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 1.000,00

1057	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	R$ 22,00							R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 2.200,00
1059	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	50	R$ 180,00							R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 9.000,00
1060	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	R$ 1,63							R$ 1,63	R$ 1,63	R$ 163,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00
306	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA ESPÉCIE:TOMATE CEREJA	LATA	100	R$ 70,00							R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 7.000,00
307	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	R$ 15,00							R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 1.500,00

318	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, APLICAÇÃO:PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1:COUVE MANTEIGA	GRAMA	100	R$ 5,50							R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 550,00
1071	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	R$ 130,00							R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 13.000,00
1079	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	R$ 4,00							R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 400,00
1085	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100	R$ 5,00							R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 500,00
1106	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 50,00							R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 1.250,00
10	PRODUTO AGRÍCOLA	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO P2O2, 18% OU MAIS	KG	100	R$ 11,00							R$ 11,00	R$ 11,00	R$ 1.100,00

1096	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	1	R$ 20,00							R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 20,00
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	100	R$ 17,00							R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 1.700,00
														R$165.747,00

R$242.487,19

LOTE 16 – INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO ESTADO DO PERNAMBUCO – CAMPUS SALGUEIRO

IF/CAMPUS:		IFSERTAOPE - SALGUEIRO										
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3067	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA LAVADA	M3	2	R$ 38,81	R$ 86,25		R$ 87,70	R$304,00	R$ 86,98	R$ 86,98	R$ 173,96
3542	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, COM TAMPA LACRE, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	12			R$ 100,00			R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 1.200,00
352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	2	R$ 12,00				R$ 25,12	R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 37,12
3558	CONSTRUÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1			R$1.800,00			R$ 1.800,00	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00

3559	CONSTRUÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 2.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1			R$2.500,00			R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
3082	CONSTRUÇÃO	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					R$ 17,20	R$ 17,20	R$ 17,20	R$ 86,00
3569	CONSTRUÇÃO	CHAPA DE EUCATEX LISO NATURAL 1.220 X 2.440 X 3 MM	UNIDADE	2			R$ 300,00			R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 600,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 360,00
3086	CONSTRUÇÃO	CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	2	R$ 36,07				R$ 5,00	R$ 20,54	R$ 20,54	R$ 41,08
3086	CONSTRUÇÃO	CORDA PP 5MM 81M/KG	KG	2	R$ 36,07				R$ 5,00	R$ 20,54	R$ 20,54	R$ 41,08
3585	CONSTRUÇÃO	ESTACA DE CONCRETO RETA (250 X 10 X 10 CM)	UNIDADE	20			R$ 100,00			R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 2.000,00
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	50					R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 4.187,50
586	CONSTRUÇÃO	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			R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 175,00

1709	CONSTRUÇÃO	MANTA BIDIM GEOTEXTIL DRENAGEM COM 1,10 M DE LARGURA	METRO	20			R$ 10,00			R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 200,00
3613	CONSTRUÇÃO	MANTA DE BIDIM GEOTEXTIL, DRENAGEM PROTEÇÃO FELTRO, ROLO COM 1,10 X 25 M	UNIDADE	1			R$ 250,00			R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00
3616	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE ALGAROBA, SABIÁ OU EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 3,30 M, DIÂMETRO DE 15 CM OU MAIS	UNIDADE	10			R$ 70,00			R$ 70,00	R$ 70,00	R$ 700,00
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	2		R$149,21			R$106,20	R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 255,42
3647	CONSTRUÇÃO	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			R$3.000,00			R$ 3.000,00	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
3648	CONSTRUÇÃO	PORTEIRA DE MADEIRA, PEÇA ÚNICA, DOBRADIÇA E TRAVAS DE FECHAMENTO, MEDINDO 1,0 M DE LARGURA X 1,50 DE ALTURA	UNIDADE	1			R$1.500,00			R$ 1.500,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
599	CONSTRUÇÃO	SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	5		R$ 3,25			R$ 5,64	R$ 4,45	R$ 4,45	R$ 22,25
3671	CONSTRUÇÃO	TELA CAMPEIRA GALVANIZADA FIO 2,30 E 2,10MM (CAMPESTRE) - COM 1,40 M DE ALTURA	UNIDADE	1			R$1.000,00			R$ 1.000,00	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
3672	CONSTRUÇÃO	TELA DE FIO N. 18 COM MALHA DE 2 POLEGADAS E 1,2 M DE ALTURA ROLO COM 50 METROS	UNIDADE	2			R$ 750,00			R$ 750,00	R$ 750,00	R$ 1.500,00
3673	CONSTRUÇÃO	TELA DE FIO N. 18 COM MALHA DE 2 POLEGADAS E 2,0 M DE ALTURA ROLO COM 50 METROS	UNIDADE	1			R$ 800,00			R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 800,00

3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2000	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 0,93	R$ 1.860,00
3122	CONSTRUÇÃO	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	R$ 14,99	R$ 32,61		R$ 31,73	R$ 16,57	R$ 24,15	R$ 24,15	R$ 144,90
												R$ 24.434,31

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3003	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 3.200,00		R$4.006,32	R$9.469,01		R$ 4.006,32	R$ 5.558,44	R$ 12.018,96
3003	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 3.200,00		R$4.006,32	R$9.469,01		R$ 4.006,32	R$ 5.558,44	R$ 12.018,96
422	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33		R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 658,00

423	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	200	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33		R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 658,00
424	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 8,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33		R$ 3,29	R$ 4,03	R$ 658,00
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	R$ 12,40		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 12,40	R$ 12,08	R$ 362,40
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	R$ 12,40		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 12,40	R$ 12,08	R$ 362,40
3021	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 650,00		R$ 399,58	R$ 384,32		R$ 399,58	R$ 477,97	R$ 799,16
474	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	2	R$ 42,00		R$ 42,20	R$ 16,07		R$ 42,00	R$ 33,42	R$ 66,84
3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94	R$ 29,31		R$ 23,16	R$ 26,02	R$ 23,16

3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	8	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94	R$ 29,31		R$ 23,16	R$ 26,02	R$ 185,28
615	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 820,00					R$ 820,00	R$ 820,00	R$ 1.640,00
734	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	R$ 15,50	R$ 9,50	R$ 20,00	R$ 15,44		R$ 15,47	R$ 15,11	R$ 15,11
734	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TOMADA PARA CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 2P+T, 10A, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	1	R$ 15,50	R$ 9,50	R$ 20,00	R$ 15,44		R$ 15,47	R$ 15,11	R$ 15,11
												R$ 29.481,38

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
555	FERRAMENTAS	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1	R$ 65,07	R$ 60,00		R$ 57,12		R$ 60,00	R$ 60,73	R$ 60,00

557	FERRAMENTAS	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1KV	UNIDADE	1		R$ 60,00	R$ 68,62	R$ 57,20		R$ 60,00	R$ 61,94	R$ 60,00
87	FERRAMENTAS	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL. CABO DE MADEIRA DE 110CM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 129 X 11 X 12 CM	UNIDADE	1		R$100,00	R$ 50,28	R$ 89,60		R$ 89,60	R$ 79,96	R$ 79,96
2077	FERRAMENTAS	CAVADEIRA RETA CABO DE FERRO COM SOCADOR 144 CM	UNIDADE	1		R$180,00	R$ 65,92	R$ 169,44		R$ 169,44	R$ 138,45	R$ 138,45
82	FERRAMENTAS	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	6		R$ 60,00	R$ 55,68	R$ 111,36		R$ 60,00	R$ 75,68	R$ 360,00
2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83	R$ 75,20		R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 111,36
2091	FERRAMENTAS	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		R$ 50,00	R$ 32,76	R$ 101,76		R$ 50,00	R$ 61,51	R$ 50,00
2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	3		R$ 80,00	R$ 47,18	R$ 63,84		R$ 63,84	R$ 63,67	R$ 191,01
101	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 44,05	R$ 102,40		R$ 70,00	R$ 72,15	R$ 140,00

108	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4 BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA	UNIDADE	2		R$325,00	R$ 232,70	R$ 633,60		R$ 325,00	R$ 397,10	R$ 650,00
2094	FERRAMENTAS	RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	2	R$ 34,14	R$ 80,00		R$ 79,68		R$ 79,68	R$ 64,61	R$ 129,22
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84		R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 120,00
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	6		R$ 85,00	R$ 14,05	R$ 99,20		R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 396,48
115	FERRAMENTAS	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 12, COMPRIMENTO 50M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE EXATIDÃO II, DIVISÃO EM MM.	UNIDADE	1		R$ 80,00	R$ 53,62	R$ 246,38		R$ 80,00	R$ 126,67	R$ 80,00
												R$ 2.566,48

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
254	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	COMEDOURO AVE, TIPO:TUBULAR, MATERIAL: GALVANIZADO PRATO PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 KG	UNIDADE	6	R$ 120,00					R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 720,00

2110	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$10.000,00					R$10.000,00	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
2122	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 5.500,00					R$ 5.500,00	R$ 5.500,00	R$ 5.500,00
2135	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00

2138	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO TRO25, COM MOTOR 2,0 HP, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220V COM UMA LÂMINA CENTRAL E DUAS LÂMINAS LATERAIS	UNIDADE	1	R$ 2.600,00					R$ 2.600,00	R$ 2.600,00	R$ 2.600,00
												R$ 18.900,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	7	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38	R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$ 225,96
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	4	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 75,44
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	8	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 150,88
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	R$ 670,00	R$516,00	R$ 547,51	R$1.700,00		R$ 608,76	R$ 858,38	R$ 1.826,28
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 350,00		R$ 338,37			R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 344,19
1174	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	3	R$ 196,00		R$ 76,62	R$ 288,00		R$ 196,00	R$ 186,87	R$ 560,61

157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	2	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50		R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 32,10
1181	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 3/4" SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	10	R$ 6,80	R$ 0,79	R$ 0,69	R$ 56,94		R$ 3,80	R$ 16,31	R$ 38,00

1187	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 2.400,00		R$1.585,00	R$2.363,00		R$ 2.363,00	R$ 2.116,00	R$ 4.232,00

1197	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA 1/2" ANTITORÇÃO VERMELHA EM PVC. 4 CAMADAS COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	METRO	20	R$ 15,50		R$ 5,19	R$ 15,16		R$ 15,16	R$ 11,95	R$ 239,00
1193	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA PLÁSTICA CEGA DE 1/2'' PARA IRRIGAÇÃO. COR PRETO.	METRO	20	R$ 4,80		R$ 1,29	R$ 3,68		R$ 3,68	R$ 3,26	R$ 65,20
181	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 320,00		R$ 101,93	R$2.400,00		R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 960,00
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	50	R$ 8,90		R$ 0,54	R$ 90,88		R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 445,00
218	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 25 PN 60	UNIDADE	12	R$ 29,00		R$ 23,50	R$ 44,00		R$ 29,00	R$ 32,17	R$ 348,00
1157	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	40	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00		R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 3.496,80
												R$ 13.039,46

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A					Mediana	Média	Vr. Ref. Total
355	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	3	R$ 85,00					R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 255,00

2101	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 52,00					R$ 52,00	R$ 52,00	R$ 104,00
2015	MATERIAL PECUÁRIO	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: CREME, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	SACO	5	R$ 225,00					R$ 225,00	R$ 225,00	R$ 1.125,00
2017	MATERIAL PECUÁRIO	CAMPÂNULA ELÉTRICA RESISTÊNCIA BLINDADA ATÉ 150 AVES. CAMPÂNULA C/ RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX 40CM 150W 220V	UNIDADE	1	R$ 435,00					R$ 435,00	R$ 435,00	R$ 435,00
2020	MATERIAL PECUÁRIO	CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	1	R$ 1.600,00					R$ 1.600,00	R$ 1.600,00	R$ 1.600,00
2023	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00					R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 920,00

2024	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00					R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 920,00
2044	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 30,00					R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 3.000,00
2048	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 230,00					R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 1.840,00

2053	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 223,00					R$ 223,00	R$ 223,00	R$ 892,00
2054	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 226,00					R$ 226,00	R$ 226,00	R$ 452,00

2056	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 227,00					R$ 227,00	R$ 227,00	R$ 908,00
2057	MATERIAL PECUÁRIO	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	1	R$ 228,00					R$ 228,00	R$ 228,00	R$ 228,00

2057	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 228,00					R$ 228,00	R$ 228,00	R$ 912,00
2061	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 960,00
342	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 92,00					R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 92,00
343	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	R$ 45,00					R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
345	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 48,00					R$ 48,00	R$ 48,00	R$ 48,00
												R$ 14.736,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C			Mediana	Média	Vr. Ref. Total

1013	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	4	R$ 110,00					R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 440,00
1005	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA PLÁSTICA RETANGULARES COM CAPACIDADE DE 3L; ALTURA - 7,5CM; LARGURA - 22,1CM E COMPRIMENTO - 30,3CM.	UNIDADE	3	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 240,00
1017	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: MULTIUSO, CAPACIDADE: 46 L: HORTIFRUTI 31 X 34 X 55 CM.	UNIDADE	5	R$ 160,00					R$ 160,00	R$ 160,00	R$ 800,00
335	PRODUTO AGRÍCOLA	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA AÇO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 90, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA.	UNIDADE	3	R$ 810,00					R$ 810,00	R$ 810,00	R$ 2.430,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	1500	R$ 5,00	R$ 3,30				R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 6.225,00
119	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	10			R$ 26,83			R$ 26,83	R$ 26,83	R$ 268,30
1038	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO MEDIDA: 10X20; COR: PRETO; MATERIAL: POLIETILENO	UNIDADE	100	R$ 8,00					R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 800,00
1127	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CEBOLA BR29	GRAMA	10	R$					R$	R$	R$

					10,00					10,00	10,00	100,00
1052	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	2	R$ 166,00					R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 332,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	2	R$ 150,00					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 300,00
297	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	2	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 280,00
298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	2	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 280,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00
299	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA CV MARANDU	KG	2	R$ 100,00					R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 200,00
300	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO CAPIM BRACHIARIA DECUMBENS CV BASILISK	KG	2	R$ 90,00					R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 180,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	2	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 120,00
307	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	10	R$ 15,00					R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 150,00
321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	10	R$ 1,50					R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 15,00
1078	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE CEBOLINHA NATSUYO.	GRAMA	10	R$ 5,00					R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 50,00
1080	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE CENOURA DE TROPICAL.	GRAMA	10	R$ 13,00					R$ 13,00	R$ 13,00	R$ 130,00
1084	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE MELANCIA HÍBRIDO RED HEADVEN	GRAMA	10	R$ 11,00					R$ 11,00	R$ 11,00	R$ 110,00
1086	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE PIMENTÃO ARCADE F1	GRAMA	10	R$ 78,00					R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 780,00

1106	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 50,00					R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 1.250,00
												R$ 15.560,30

Valor total do Lote: **R$118.717,93**

LOTE 17 – INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO ESTADO DO PERNAMBUCO – CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA

IF/CAMPUS:		IFSERTÃOPE - SANTA MARIA DA BOA VISTA										
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**		**D**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
66	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	10			R$ 25,00			R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 250,00
3071	CONSTRUÇÃO	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					R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00
67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	20	R$ 84,00		R$ 100,00			R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 1.840,00
3078	CONSTRUÇÃO	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,	UNIDADE	2		R$ 137,00	R$ 180,00		R$ 430,00	R$ 180,00	R$ 249,00	R$ 360,00

		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.										
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10		R$ 36,00			R$ 55,75	R$ 45,88	R$ 45,88	R$ 458,80
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	80					R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 6.700,00
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	3					R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 239,10
583	CONSTRUÇÃO	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			R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 350,00
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	1		R$ 21,36			R$ 52,64	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 37,00
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1					R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
595	CONSTRUÇÃO	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			R$ 800,00			R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 4.000,00
70	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM	METRO	70			R$			R$	R$ 7,00	R$

		COM 3,5M					7,00			7,00		490,00
75	CONSTRUÇÃO	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					R$ 960,00	R$ 960,00	R$ 960,00	R$ 1.920,00
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	500		R$ 0,75			R$ 3,84	R$ 2,30	R$ 2,30	R$ 1.150,00
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 465,00
												R$ 20.794,90

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
452	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO PP PARA BOMBA DE POÇO ARTESIANO (SUBMERSA) 1,0KV, 3X4,0MM², FLEXÍVEL	METRO	50	R$ 19,50	R$ 14,82	R$ 24,93	R$ 23,95		R$ 21,73	R$ 20,80	R$ 1.040,00
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	R$ 12,50		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 12,50	R$ 12,11	R$ 363,30
3014	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	30	R$ 10,00		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 10,00	R$ 11,28	R$ 300,00
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612.,	METRO	30	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45		R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 354,00

		VERMELHO										
3016	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC COM TAMPA N3 - 20CM	UNIDADE	1	R$ 12,00		R$ 13,46	R$ 10,09		R$ 12,00	R$ 11,85	R$ 11,85
3020	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 470,00		R$ 399,58	R$ 384,32		R$ 399,58	R$ 417,97	R$ 399,58
638	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CHAVE SECCIONADORA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO; TENSÃO NOMINAL MÍNIMA 450VCC; CORRENTE NOMINAL 16A; MONTADO EM CAIXA CAIXA COM CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNMA IP56	UNIDADE	1	R$ 360,00		R$ 824,23	R$ 208,64		R$ 360,00	R$ 464,29	R$ 360,00
474	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	20	R$ 42,00		R$ 42,20	R$ 16,07		R$ 42,00	R$ 33,42	R$ 668,40
3031	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	1	R$ 185,00		R$ 113,58	R$ 343,92		R$ 185,00	R$ 214,17	R$ 185,00
3033	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DRIVE SOLAR WEG CFW500, MONOFÁSICO, 220V, 1CV, OU SIMILAR	UNIDADE	1	R$ 2.500,00		R$ 1.920,00	R$ 2.145,65		R$ 2.145,65	R$ 2.188,55	R$ 2.145,65
540	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV FLEXÍVEL 1/2"	METRO	12	R$ 15,50		R$ 3,20	R$ 4,25		R$ 4,25	R$ 7,65	R$ 51,00
3036	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	UNIDADE	1	R$ 1.450,00		R$ 1.676,80	R$ 1.314,22		R$ 1.450,00	R$ 1.480,34	R$ 1.450,00

		PERFIL "H" 2,10MT ALUMÍNIO; 02- FIXADOR CENTRAL / INTERMEDIÁRIO / MIDDLE CLAMP; 04 - FIXADOR FINAL / END CLAMP; 04 - PARAFUSO T										
699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	1	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42		R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 105,42
700	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	1	R$ 105,00					R$ 105,00	R$ 105,00	R$ 105,00
724	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	R$ 55,00		R$ 107,54	R$ 80,37		R$ 80,37	R$ 80,97	R$ 80,37
												R$ 7.619,57

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
238	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	AQUECEDOR, TIPO:CAMPÂNULA, POTÊNCIA:5 KW, APLICAÇÃO:AVIÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR INTEGRADO	UNIDADE	1		R$ 205,82				R$ 205,82	R$ 205,82	R$ 205,82
2099	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 500,00					R$ 500,00	R$ 500,00	R$ 500,00

		BI-VOLT (110V-220V) BATERIA RECARREGÁVEL										
												R$ 705,82

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1140	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR PVC PARA CAIXA D'ÁGUA SAÍDA DE 50 MM - FRANGE SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO	UNIDADE	1	R$ 65,00		R$ 17,38	R$ 62,55		R$ 62,55	R$ 48,31	R$ 48,31
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	2	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 37,72
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.736,00		R$ 4.700,00	R$ 5.055,08	R$ 4.700,00
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	5	R$ 3,50		R$ 2,35	R$ 33,60		R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 17,50
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	2	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84		R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 78,16
149	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	5	R$ 14,50		R$ 4,44	R$ 17,26		R$ 14,50	R$ 12,07	R$ 60,35
1176	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	R$ 272,00			R$ 288,00		R$ 280,00	R$ 280,00	R$ 560,00

1187	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 2.300,00		R$ 1.585,00	R$11.672,00		R$ 2.300,00	R$ 5.185,67	R$ 2.300,00
1195	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA A LASER, DE POLIETILENO, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 2 A 8 M.C.A.	METRO	250	R$ 4,20		R$ 171,12	R$ 2,56		R$ 4,20	R$ 59,29	R$ 1.050,00

1205	MATERIAL HIDRÁULICO	MICROASPERSOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L,H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDADE	40	R$ 8,20		R$ 6,39	R$ 57,44		R$ 8,20	R$ 24,01	R$ 328,00
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	40	R$ 8,90		R$ 0,54	R$ 90,88		R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 356,00
1221	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	30	R$ 35,00		R$ 37,13	R$ 57,86		R$ 37,13	R$ 43,33	R$ 1.113,90
1225	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 20MM (1/2"). BARRA 6 M	UNIDADE	2	R$ 32,00		R$ 21,14	R$ 59,00		R$ 32,00	R$ 37,38	R$ 64,00
												R$ 10.713,94

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2009	MATERIAL PECUÁRIO	ARAME FARPADO DE 500 METROS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ARAME GIR	UNIDADE	5	R$ 768,00					R$ 768,00	R$ 768,00	R$ 3.840,00
356	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 50,00
14	MATERIAL PECUÁRIO	FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO:ALIMENTO ANIMAL 45% PB OU MAIS, UMIDADE MÁXIMA 13%	SC 50KG	10	R$ 320,00					R$ 320,00	R$ 320,00	R$ 3.200,00

2033	MATERIAL PECUÁRIO	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	UNIDADE	1	R$11.000,00	R$ 3.500,00				R$ 7.250,00	R$ 7.250,00	R$ 7.250,00

		DIÂMETRO E 2,0M COMPRIMENTO ; 40 M RIPAS SIMPLES DE 3,5CM X 1,2CM; 01 KG DE PREGO PARA RIPAS).										
2045	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 22,00					R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 2.200,00
2047	MATERIAL PECUÁRIO	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,	UNIDADE	1	R$20.000,00					R$ 20.000,00	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00

		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 .										
2054	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 226,00					R$ 226,00	R$ 226,00	R$ 2.260,00
2000	MATERIAL PECUÁRIO	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	5	R$ 610,00					R$ 610,00	R$ 610,00	R$ 3.050,00

		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											
													R$ 41.850,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
13	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK (10.10.10)	SC 50KG	10	R$ 575,00					R$ 575,00	R$ 575,00	R$ 5.750,00
1012	PRODUTO AGRÍCOLA	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	R$ 105,00					R$ 105,00	R$ 105,00	R$ 2.100,00
1016	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	10	R$ 150,00					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 1.500,00
1027	PRODUTO AGRÍCOLA	INOCULANTE ACELERADOR PARA COMPOSTAGEM	LITRO	3	R$ 297,00					R$ 297,00	R$ 297,00	R$ 891,00
1108	PRODUTO AGRÍCOLA	MILHO PARA SILAGEM DKB 390 PRO3	KG	20	R$ 130,00					R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 2.600,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	2000	R$ 5,00	R$ 3,30				R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 8.300,00
117	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE ACEROLEIRA ENXERTADA	UNIDADE	10			R$ 3,18			R$ 3,18	R$ 3,18	R$ 31,80
119	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO	UNIDADE	10			R$			R$	R$ 26,83	R$

		PRECOCE					26,83			26,83		268,30
121	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	10			R$ 8,00	R$ 54,85		R$ 31,43	R$ 31,43	R$ 314,30
348	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L (100 und por pacotes)	UNIDADE	3	R$ 180,00					R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 540,00
1039	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	100	R$ 8,00					R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 800,00
1048	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM BRACHIARIA BRIZANTA CV PIATÃ VC MÍNIMO 50	KG	3	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 420,00
123	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MAMÃO FORMOSA (PACOTE COM 50G)	UNIDADE	10	R$ 512,00					R$ 512,00	R$ 512,00	R$ 5.120,00
1121	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	5	R$ 100,00					R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 500,00
1128	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	400	R$ 10,00					R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 4.000,00
1130	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	KG	1	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00
1052	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	5	R$ 166,00					R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 830,00
296	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MASSAI	KG	3	R$ 150,00					R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 450,00
297	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV MOMBAÇA	KG	3	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 420,00
298	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO CAPIM PANICUM MAXIMUM CV TANZANIA	KG	3	R$ 140,00					R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 420,00
1055	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO, CULTIVAR: CAIPIRA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 20,00					R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 10.000,00
1056	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO BRS 3046, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	5	R$ 200,00					R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 1.000,00

1057	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 22,00					R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 11.000,00
1058	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 120,00					R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 60.000,00
1059	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CEBOLA, CULTIVAR: IPA 11, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 180,00					R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 90.000,00
1060	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 1,63					R$ 1,63	R$ 1,63	R$ 815,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	3	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 240,00
1062	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: MAXIXE, CULTIVAR: REGIONAL, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 80,00					R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 40.000,00
1063	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500	R$ 2,00					R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 1.000,00
1067	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	10	R$ 78,00					R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 780,00
303	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA GUANDU	KG	10	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 600,00
315	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:FRUTÍFERA, ESPÉCIE:MARACUJÁ AMARELO	GRAMA	500	R$ 7,00					R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 3.500,00

321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	500	R$ 1,50					R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 750,00
1099	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	500	R$ 60,00					R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 30.000,00
12	PRODUTO AGRÍCOLA	UREIA AGRÍCOLA GRANULADA, COM 44% DE NITROGÊNIO OU MAIS. 100% LIMPA E PURA	KG	300	R$ 17,00					R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 5.100,00
												R$ 290.120,40

Valor total do Lote: **R$ 371.804,63**

LOTE 18 – INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS – CAMPUS SATUBA

IF/CAMPUS:		IFAL - SATUBA											
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**		**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3056	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	55					R$ 25,96		R$ 25,96	R$ 25,96	R$ 1.427,80
3061	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	1	R$ 22,40	R$ 23,17		R$ 30,72			R$ 23,17	R$ 25,43	R$ 23,17
64	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA	M3	22	R$ 27,00	R$ 56,67		R$ 304,00			R$ 56,67	R$ 129,22	R$ 1.246,74
3073	CONSTRUÇÃO	CADEADO LATÃO CROMADO H = 25MM	UNIDADE	1		R$ 15,80		R$ 74,75			R$ 45,28	R$ 45,28	R$ 45,28
3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	20	R$ 1,58	R$ 1,70		R$ 29,75			R$ 1,70	R$ 11,01	R$ 34,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	90		R$ 36,00		R$ 55,75			R$ 45,88	R$ 45,88	R$ 4.129,20
3587	CONSTRUÇÃO	EUCALIPTO ROLIÇO 10CM DE DIÂMETRO 6,00 M	UNIDADE	2	R$ 60,00						R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 120,00

3588	CONSTRUÇÃO	EUCALIPTO ROLIÇO 25CM DE DIÂMETRO 2,80 M	UNIDADE	10	R$ 91,64						R$ 91,64	R$ 91,64	R$ 916,40
3589	CONSTRUÇÃO	EUCALIPTO ROLIÇO 25CM DE DIÂMETRO 4,00 M	UNIDADE	7	R$ 275,96						R$ 275,96	R$ 275,96	R$ 1.931,72
3094	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 1/4" FERRO CA 50 1/4 6,3MM 3.00KG ,12METROS	UNIDADE	10				R$ 65,28			R$ 65,28	R$ 65,28	R$ 652,80
3591	CONSTRUÇÃO	FERRO BARRA 3/8" FERRO CA 50. VERGALHÃO 3/8" COM 12 M	UNIDADE	5	R$ 106,25						R$ 106,25	R$ 106,25	R$ 531,25
3095	CONSTRUÇÃO	FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6 MTS	UNIDADE	44				R$ 300,08			R$ 300,08	R$ 300,08	R$ 13.203,52
3099	CONSTRUÇÃO	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA VEDACIT OU EQUIVALENTE	KG	4		R$ 7,55		R$ 459,35			R$ 233,45	R$ 233,45	R$ 933,80
3108	CONSTRUÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	4,5		R$ 149,21		R$ 106,20			R$ 127,71	R$ 127,71	R$ 574,70
3110	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	2				R$ 42,16			R$ 42,16	R$ 42,16	R$ 84,32
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	1				R$ 45,00			R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00
596	CONSTRUÇÃO	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			R$ 800,00				R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 3.200,00
3115	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 5 X	UNIDADE	7	R$	R$		R$			R$	R$	R$

		1,5CM COM 5M			2,39	12,10		64,29			12,10	26,26	84,70
3119	CONSTRUÇÃO	TERÇA (VIGAS) DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 6X12CM COM TAMANHO DE 3 METROS	UNIDADE	12		R$ 55,08		R$ 249,44			R$ 152,26	R$ 152,26	R$ 1.827,12
													R$ 31.011,52

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
633	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	BARRAMENTO TIPO PENTE; MONOFÁSICO; PADRÃO DIN; CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 80A; MÍNIMO DE 12 POLOS; 220VCA	UNIDADE	9					R$ 47,95		R$ 47,95	R$ 47,95	R$ 431,55
386	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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;	UNIDADE	9	R$ 2.500,00		R$ 2.478,40	R$ 2.362,13			R$ 2.478,40	R$ 2.446,84	R$ 22.021,56

		GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMA DE 2 ANOS; REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE)											
395	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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						R$ 3.257,00	R$ 3.257,00	R$ 3.257,00	R$ 3.257,00
422	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33			R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 65,80
423	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, AZUL	METRO	20	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33			R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 65,80
424	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 2,5 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF (RESISTENTE À	METRO	20	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33			R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 65,80

		PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO											
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	50	R$ 13,00		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 13,00	R$ 12,28	R$ 614,00
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	50	R$ 13,00		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 13,00	R$ 12,28	R$ 614,00
474	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	36	R$ 42,00		R$ 42,20	R$ 16,07			R$ 42,00	R$ 33,42	R$ 1.203,12
479	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 44,00		R$ 32,60	R$ 122,60			R$ 44,00	R$ 66,40	R$ 792,00
647	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	2	R$ 19,70	R$ 6,56	R$ 63,98	R$ 64,61			R$ 41,84	R$ 38,71	R$ 77,42

507	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.150,00		R$ 3.044,00	R$ 1.195,83			R$ 1.195,83	R$ 1.796,61	R$ 2.391,66
674	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DISJUNTOR MODULAR PARA CORRENTE CONTÍNUA; 250VCC; 1 POLO; 63A; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO NOMINAL MÍNIMO DE 6 KV; CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO C;	UNIDADE	2					R$ 35,71		R$ 35,71	R$ 35,71	R$ 71,42

		CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60947-2											
697	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 45KA, 500 V, CORRENTE CONTÍNUA, CLASSE II, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UNIDADE	2	R$ 84,00		R$ 113,58	R$ 84,94			R$ 84,94	R$ 94,17	R$ 169,88
3035	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 860,00		R$ 838,20	R$ 1.314,22			R$ 860,00	R$ 1.004,14	R$ 6.880,00
366	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE PVC 5M, MÍNIMO 19MM DE LARGURA	UNIDADE	3	R$ 19,50	R$ 4,53	R$ 14,29	R$ 6,15			R$ 10,22	R$ 11,12	R$ 30,66
699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42			R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 210,84

3042	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.200,00		R$ 1.652,20	R$ 2.217,16			R$ 1.652,20	R$ 1.689,79	R$ 9.913,20
721	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SODREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA	UNIDADE	1					R$ 549,60		R$ 549,60	R$ 549,60	R$ 549,60

		IP21											
													R$ 49.425,31

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	4		R$ 50,00	R$ 31,62	R$ 64,90			R$ 50,00	R$ 48,84	R$ 195,36
													R$ 195,36

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
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;	UNIDADE	2	R$ 47,40	R$ 50,15	R$ 70,00	R$ 110,00			R$ 60,08	R$ 69,39	R$ 120,16

		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.											
													R$ 120,16

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
128	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR CURTO DN 32 1" PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	4	R$ 45,00		R$ 18,02	R$ 68,00			R$ 45,00	R$ 43,67	R$ 174,68
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	6	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90			R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 113,16
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	20	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99			R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 32,00
370	MATERIAL HIDRÁULICO	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	12	R$ 45,00	R$ 7,06		R$ 46,40			R$ 45,00	R$ 32,82	R$ 393,84
372	MATERIAL HIDRÁULICO	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO	UNIDADE	30	R$ 100,00	R$ 56,77		R$ 278,00			R$ 100,00	R$ 144,92	R$ 3.000,00

		ENTRE 119 E 170MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL											
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	4	R$ 3,50		R$ 2,35	R$ 33,60			R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 14,00
1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	6	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84			R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 234,48
149	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDADE	12	R$ 14,50		R$ 4,44	R$ 17,26			R$ 14,50	R$ 12,07	R$ 144,84
1172	MATERIAL HIDRÁULICO	EMENDA UNIÃO DE POLIETILENO 16MM C/ANEL PARA FITA GOTEJADORA. BITOLA:3/4	UNIDADE	40	R$ 4,30			R$ 119,00			R$ 61,65	R$ 61,65	R$ 2.466,00
1174	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 1" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDADE	2	R$ 196,00		R$ 76,62	R$ 288,00			R$ 196,00	R$ 186,87	R$ 373,74
153	MATERIAL HIDRÁULICO	FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO. COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV	UNIDADE	20	R$ 5,50	R$ 1,02	R$ 0,81	R$ 64,80			R$ 3,26	R$ 18,03	R$ 65,20
156	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 5,30		R$ 0,63	R$ 0,88			R$ 0,88	R$ 2,27	R$ 211,20
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETIL	UNIDADE	1	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50			R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 16,05

		ENO											
1179	MATERIAL HIDRÁULICO	GOTEJADOR AUTO COMPENSANTE 4 L/H PARA IRRIGAÇÃO COM BASE DE 1/4?	UNIDADE	480	R$ 5,60		R$ 2,40	R$ 26,00			R$ 5,60	R$ 11,33	R$ 2.688,00
1185	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° BRANCO PVC SOLDÁVEL 100MM	UNIDADE	2	R$ 17,80		R$ 34,11	R$ 18,00			R$ 18,00	R$ 23,30	R$ 36,00
1190	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA REDUÇÃO LR SOLDAVEL/ROSCAVEL 32MM X 1". PVC MARROM.	UNIDADE	4	R$ 9,00		R$ 18,40	R$ 12,64			R$ 12,64	R$ 13,35	R$ 50,56
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	R$ 44,00		R$ 10,55	R$ 9,60			R$ 10,55	R$ 21,38	R$ 316,50
200	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 6,90		R$ 4,68	R$ 46,00			R$ 6,90	R$ 19,19	R$ 13,80
208	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	240	R$ 5,00		R$ 23,50	R$ 1,81			R$ 5,00	R$ 10,10	R$ 1.200,00
215	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 1" DN 32 PN 80	UNIDADE	10	R$ 30,00		R$ 37,13	R$ 98,00			R$ 37,13	R$ 55,04	R$ 371,30
1155	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC DE 40MM (1.1/4") MARROM, SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	R$ 60,00		R$ 68,98	R$ 46,90			R$ 60,00	R$ 58,63	R$ 117,26
236	MATERIAL HIDRÁULICO	VÁLVULA GLOBO, MATERIAL CORPO:BRONZE, MATERIAL SEDE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL	UNIDADE	2					R$ 840,00		R$ 840,00	R$ 840,00	R$ 1.680,00

		HASTE:LATÃO, CLASSE PRESSÃO:200 PSI, DIÂMETRO NOMINAL:1 POL, TIPO EXTREMIDADES:ROSQUEADAS, TIPO ROSCA:NPT, TIPO ACIONAMENTO:COM VOLANTE											
													R$ 13.712,61

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				A	B		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1582	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA ANTIAFÍDIO / ANTIVÍRUS 5O MESH BRANCA 3X50M	UNIDADE	1					R$ 2.500,00		R$ 2.500,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
1099	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 6 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	18				R$ 60,00			R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 1.080,00
													R$ 3.580,00

Valor Total do Lote: **98.044,95**

LOTE 19 – IF SERTÃO DO ESTADO DA PARAÍBA – CAMPUS SOUSA

IF/CAMPUS:		IFPB - SOUSA									
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	Mediana	Média	Vr. Ref. Total

3034	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 2.608,00		R$ 2.224,00	R$ 2.931,00	R$ 2.608,00	R$ 2.587,67	R$ 2.587,67
3038	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ISOLADOR CERCA ELÉTRICA TIPO W	UNIDADE	400	R$ 2,80		R$ 1,10	R$ 0,95	R$ 1,10	R$ 1,62	R$ 440,00
3040	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ISOLADOR TIPO GANCHO CURTO	UNIDADE	100	R$ 3,60		R$ 3,25	R$ 2,16	R$ 3,25	R$ 3,00	R$ 300,00
3041	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	1	R$ 1.650,00		R$ 130,00	R$ 187,52	R$ 187,52	R$ 655,84	R$ 187,52
											R$ 3.515,19

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2103	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	BOMBA SUBMERSA CAPACIDADE 12000L/H 220 V COM CONTROLE DE VAZÃO (SEMELHANTE OCEAN TECH AC 12000 L/H)	UNIDADE	4	R$ 760,00	R$ 1.946,00		R$ 1.500,00	R$ 1.500,00	R$ 1.402,00	R$ 5.608,00
2120	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 3.769,00	R$ 3.900,00	R$ 4.253,90	R$ 6.900,00	R$ 4.076,95	R$ 4.705,73	R$ 4.076,95

		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)										
279	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	1	R$ 39,10	R$ 160,00	R$ 227,70	R$ 400,00	R$ 193,85	R$ 206,70	R$ 193,85
281	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	UNIDADE	1	R$ 792,00	R$ 820,00	R$ 2.349,00	R$ 1.700,00	R$ 1.260,00	R$ 1.415,25	R$ 1.260,00

		EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, COR VERMELHA.									
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	2	R$ 47,40	R$ 50,15	R$ 70,00	R$ 110,00	R$ 60,08	R$ 69,39	R$ 120,16
											R$ 11.258,96

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1235	MATERIAL HIDRÁULICO	KIT DE IRRIGAÇÃO CONTENDO MICROASPERSOR (VAZÃO 60L/H) ROTATIVO TIPO BAILARINA, ESTACA 60CM E MICROTUBO 1 METRO.	UNIDADE	50	R$ 19,80		R$ 6,18	R$ 12,80	R$ 12,80	R$ 12,93	R$ 640,00
											R$ 640,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2020	MATERIAL PECUÁRIO	CHOCADEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA DE 150 OVOS – VENTILAÇÃO, ROLAGEM E ÁGUA AUTOMÁTICA (RESERVATÓRIO EXTERNO), CONTENDO OVOSCÓPIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ECLOPINTO	UNIDADE	4	R$ 1.600,00				R$ 1.600,00	R$ 1.600,00	R$ 6.400,00
341	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	10	R$ 32,00				R$ 32,00	R$ 32,00	R$ 320,00
343	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	10	R$ 45,00				R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 450,00
345	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	10	R$ 48,00				R$ 48,00	R$ 48,00	R$ 480,00
											R$ 7.650,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1096	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	Rolo 50m	3	R$ 20,00				R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 60,00
											R$ 60,00

Valor total do lote: **R$ 23.124,15**

LOTE 20 – INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CAMPUS TAUÁ

IF/CAMPUS:		IFCE - TAUÁ											
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
63	CONSTRUÇÃO	AREIA AMARELA FINA	M3	5	R$ 69,15	R$ 70,35				R$ 224,00	R$ 70,35	R$ 121,17	R$ 351,75
64	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA	M3	5	R$ 27,00	R$ 56,67				R$ 304,00	R$ 56,67	R$ 129,22	R$ 283,35
3070	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	R$ 3,78	R$ 19,89				R$ 20,33	R$ 19,89	R$ 14,67	R$ 58,68
352	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	4	R$ 12,00					R$ 25,12	R$ 18,56	R$ 18,56	R$ 74,24
66	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	3			R$ 25,00				R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 75,00
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	15	R$ 5,29					R$ 55,20	R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 453,75
3078	CONSTRUÇÃO	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		R$ 137,00	R$ 180,00			R$ 430,00	R$ 180,00	R$ 249,00	R$ 360,00

68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	12		R$ 36,00		R$ 18,00			R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 432,00
3101	CONSTRUÇÃO	LINHA DE MADEIRA 6 CM DE ESPESSURA X 14 CM DE LARGURA X 2 METROS DE COMPRIMENTO (MATERIAL PARA COBERTURA/TELHADO)	UNIDADE	8							R$ 71,23	R$ 71,23	R$ 71,23	R$ 569,84
3102	CONSTRUÇÃO	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE, 12X50M, 200 MICRAS, 90 KG	ROLO	1							R$4.624,00	R$4.624,00	R$ 4.624,00	R$ 4.624,00
3611	CONSTRUÇÃO	MANGUEIRA PVC 10,0 X 3,9 PARA GÁS	METRO	3			R$ 25,00					R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 75,00
3110	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO CAIRBAR COM CABEÇA (20 X 36)	KG	5							R$ 42,16	R$ 42,16	R$ 42,16	R$ 210,80
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	3							R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 135,00
3113	CONSTRUÇÃO	PREGO PARA LINHA 20X42	KG	3							R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 180,75
70	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 4 X 1,5CM COM 3,5M	METRO	22			R$ 7,00					R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 154,00
599	CONSTRUÇÃO	SOQUETE PENDENTE EM PVC PARA LÂMPADA, COM BOCAL E27, MÍNMO DE 100W, MÍNIMO 250V	UNIDADE	4		R$ 3,25					R$ 5,64	R$ 4,45	R$ 4,45	R$ 17,80
74	CONSTRUÇÃO	TELHA CERÂMICA COMUM TIPO COLONIAL	UNIDADE	600		R$ 0,75		R$ 1,50			R$ 3,84	R$ 1,50	R$ 2,03	R$ 1.218,00
59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58						R$ 1,98	R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 2.560,00
3123	CONSTRUÇÃO	TRELIÇA DE FERRO AÇO NERVURADO H8 DE 6M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	8							R$ 159,24	R$ 159,24	R$ 159,24	R$ 1.273,92
														R$ 13.107,88

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D				Mediana	Média	Vr. Ref. Total

422	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 9,00	R$ 2,24	R$ 1,55	R$ 4,33				R$ 3,29	R$ 4,28	R$ 329,00
365	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO 3M	UNIDADE	1	R$ 15,50	R$ 4,89	R$ 78,11	R$ 9,00				R$ 12,25	R$ 26,88	R$ 12,25
														R$ 341,25

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	G	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
83	FERRAMENTAS	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							R$ 70,62	R$ 70,62	R$ 70,62	R$ 141,24
85	FERRAMENTAS	CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA.	UNIDADE	4							R$ 82,82	R$ 82,82	R$ 82,82	R$ 331,28
2086	FERRAMENTAS	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	UNIDADE	1			R$ 268,90		R$100,00	R$63,44		R$ 100,00	R$ 144,11	R$ 100,00

		COPO COMPATÍVEIS PARA USO EM FURADEIRA DE IMPACTO MADRIL 1/2")												
103	FERRAMENTAS	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 60	UNIDADE	2			R$ 64,90		R$ 50,00	R$31,62		R$ 50,00	R$ 48,84	R$ 97,68
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4			R$ 63,84		R$ 30,00	R$24,86		R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 120,00
113	FERRAMENTAS	SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	3			R$ 99,20		R$ 85,00	R$14,05		R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 198,24
														R$ 988,44

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2098	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 53,24	R$ 267,00	R$ 733,33	R$ 100,00				R$ 183,50	R$ 288,39	R$ 183,50
2110	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	MÁQUINA ENSACADORA E COMPACTADORA DE SILAGEM MONÓFÁSICA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO 4 TON/H. PRODUZ ATÉ 120 SACO POR HORA	UNIDADE	1	R$7.263,50	R$8.690,00	R$8.690,00	R$10.000,00				R$8.690,00	R$ 8.660,88	R$ 8.660,88

		CAPACIDADE DE MAIS OU MENOS 25 A 35KG POR SACO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 2 CV TENSÃO 110 E 220V												
2127	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	2	R$ 150,00	R$ 165,00	R$ 228,00	R$ 350,00				R$ 196,50	R$ 223,25	R$ 393,00
281	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 792,00	R$ 820,00	R$2.349,00	R$ 1.700,00				R$1.260,00	R$ 1.415,25	R$ 1.260,00
														R$ 10.497,38

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1138	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 8,70		R$ 2,38	R$ 2,68				R$ 2,68	R$ 4,59	R$ 10,72
1144	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 25MM X 3/4	UNIDADE	6	R$ 26,00	R$ 12,10	R$ 8,88	R$ 26,22				R$ 19,05	R$ 18,30	R$ 109,80
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90				R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 18,86
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3	R$ 350,00		R$ 338,37					R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 1.032,57
144	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	2	R$ 3,50		R$ 2,35	R$ 33,60				R$ 3,50	R$ 13,15	R$ 7,00

1162	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDA DE	2	R$ 43,00		R$ 18,40	R$ 55,84				R$ 43,00	R$ 39,08	R$ 78,16
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDA DE	2	R$ 78,00			R$ 88,00				R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 166,00
146	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDA DE	2	R$ 25,50		R$ 13,91	R$ 32,54				R$ 25,50	R$ 23,98	R$ 47,96
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDA DE	2	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24				R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 15,26
149	MATERIAL HIDRÁULICO	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL AZUL DN 32	UNIDA DE	2	R$ 14,50		R$ 4,44	R$ 17,26				R$ 14,50	R$ 12,07	R$ 24,14
1176	MATERIAL HIDRÁULICO	FILTRO DE DISCO 2" PARA GOTEJAMENTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 80 MCA - 8 BAR. MALHA: 120 MESH.	UNIDA DE	1	R$ 272,00			R$ 288,00				R$ 280,00	R$ 280,00	R$ 280,00
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDA DE	1	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50				R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 16,05
170	MATERIAL HIDRÁULICO	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDAVÉL	UNIDA DE	2	R$ 6,80		R$ 4,53	R$ 19,00				R$ 6,80	R$ 10,11	R$ 13,60
1197	MATERIAL HIDRÁULICO	MANGUEIRA 1/2" ANTITORÇÃO VERMELHA EM PVC. 4 CAMADAS COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO. MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMOTINA.	METRO	20	R$ 15,50		R$ 5,19	R$ 15,16				R$ 15,16	R$ 11,95	R$ 239,00
181	MATERIAL HIDRÁULICO	MANÔMETRO, MATERIAL METÁLICO, TIPO BOURDON, MODELO ANALÓGICO, CAPACIDADE 0 A 10 KGF/CM², APLICAÇÃO MEDIR PRESSÃO EM TUBULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARCADOR COM GLICERINA.	UNIDA DE	2	R$ 320,00		R$ 101,93	R$ 2.400,00				R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 640,00
1231	MATERIAL	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL	UNIDA	7	R$			R$				R$	R$	R$

	HIDRÁULICO	PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	DE		35,00			68,00				51,50	51,50	360,50
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDA DE	6			R$ 79,27	R$ 68,80				R$ 74,04	R$ 74,04	R$ 444,24
														R$ 3.503,86

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A							Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDA DE	4	R$ 450,00							R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 1.800,00
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDA DE	2	R$ 450,00							R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 900,00
2022	MATERIAL PECUÁRIO	CODORNAS PARA POSTURA (COTURNIX COTURNIX JAPONICA)	UNIDA DE	330	R$ 145,00							R$ 145,00	R$ 145,00	R$ 47.850,00
2071	MATERIAL PECUÁRIO	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.	UNIDA DE	12	R$ 980,00							R$ 980,00	R$ 980,00	R$ 11.760,00
														R$ 62.310,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	G	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
3	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO/CORRETIVO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ COMPOSIÇÃO BÁSICA:NPK	SC 50KG	2	R$ 187,36	R$ 195,45	R$ 199,00				R$ 900,00	R$ 197,23	R$ 370,45	R$ 394,46

		(4.14.8)												
1016	PRODUTO AGRÍCOLA	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRUTI, COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 55 CM X 36.5 CM X 31 CM	UNIDADE	3							R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 450,00
5	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	5	R$ 30,50	R$ 30,80	R$ 30,85				R$ 35,00	R$ 30,83	R$ 31,79	R$ 154,15
1108	PRODUTO AGRÍCOLA	MILHO PARA SILAGEM DKB 390 PRO3	KG	8							R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 1.040,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	200				R$ 3,30			R$ 5,00	R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 830,00
120	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	4					R$ 8,00	R$54,85		R$ 31,43	R$ 31,43	R$ 125,72
348	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PARA SILAGEM 240MICRAS, 60X110CM, CAPACIDADE 40L	UNIDADE	100							R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 18.000,00
1051	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MILHETO PENNISETUM GLAUCUM (L.) CV BRS 1501	KG	4	R$ 6,00	R$ 3,97	R$ 8,49				R$ -	R$ 4,99	R$ 4,62	R$ 18,48
1128	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	5							R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 50,00
1052	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SORGO SORGHUM BICOLOR VR BRS PONTA NEGRA . VC MÍNIMO 50	KG	4							R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 166,00	R$ 664,00
311	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE:ABOBRINHA CASERTA	GRAMA	10	R$ 29,00	R$ 30,96	R$ 55,00					R$ 30,96	R$ 38,32	R$ 309,60
321	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE CRESPA REGINA. PELETIZADA	GRAMA	10							R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 1,50	R$ 15,00
1092	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE TOMATE SALADETE DETERMINADO. HÍBRIDO CANDIEIRO F1 - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	5							R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 1.250,00

1104	PRODUTO AGRÍCOLA	SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO PRÉ-LAVADA, SACOS COM 107 LITROS, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A (GOLDEN MIX) DA AMAFIBRA	KG	20							R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 600,00
1096	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 50% ; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO. PRETO.	METRO	50							R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 1.000,00
1101	PRODUTO AGRÍCOLA	TORTA DE MAMONA MICRONIZADA E PURIFICADA.	KG	5							R$ 42,00	R$ 42,00	R$ 42,00	R$ 210,00
1102	PRODUTO AGRÍCOLA	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							R$ 370,00	R$ 370,00	R$ 370,00	R$ 370,00
														R$ 25.481,41

Valor total do lote: **R$116.230,22**

LOTE 21 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO CEARÁ – CAMPUS TIANGUÁ

IF/CAMPUS:		IFCE - TIANGUÁ											
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**		**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
66	CONSTRUÇÃO	BARROTE DE MADEIRA 7X7 CM DE 2,0 M	METRO	2			R$ 25,00				R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 50,00
67	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X10CM. COM 3M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	6	R$ 84,00		R$ 100,00				R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 552,00
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	10		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75		R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 360,00
585	CONSTRUÇÃO	LÂMPADA LED TIPO BULBO, LUZ BRANCA, BASE E27, 220V, 15W, REGISTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE	UNIDADE	4	R$ 8,45	R$ 14,68			R$ 31,98		R$ 14,68	R$ 18,37	R$ 58,72

		ENERGIA (ENCE) DO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (PBE), CLASSE A DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INMETRO											
3120	CONSTRUÇÃO	TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	6	R$ 120,46	R$ 222,11			R$150,24		R$150,24	R$ 164,27	R$ 901,44
59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58				R$ 1,98		R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 1.280,00
3687	CONSTRUÇÃO	TRILHO DE MONTAGEM (PLACAS SOLARES) PARA TELHA DE AMIANTO (COM GANCHOS). MATERIAL DE ALUMINIO.	UNIDADE	1			R$ 60,00				R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00
													R$ 3.262,16

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
417	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 19,00	R$ 9,56	R$ 19,04	R$ 16,86			R$ 17,93	R$ 16,12	R$ 896,50
439	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE, 6,0 MM², ISOLAMENTO PVC ATÉ 0,7 KV, TIPO BWF	METRO	50						R$142,19	R$142,19	R$ 142,19	R$ 7.109,50

		(RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS), FLEXÍVEL, VERMELHO, PRETO OU BRANCO											
460	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	R$ 15,50		R$ 14,38	R$ 31,52			R$ 15,50	R$ 20,47	R$ 310,00
461	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 10MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	R$ 15,50		R$ 14,38	R$ 31,52			R$ 15,50	R$ 20,47	R$ 310,00
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	20	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 236,00
3014	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERDE OU VERDE COM AMARELO	METRO	20	R$ 9,50		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 9,50	R$ 11,11	R$ 190,00
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	20	R$ 12,40		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 12,40	R$ 12,08	R$ 241,60
3015	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 3,20		R$ 4,28	R$ 5,39			R$ 4,28	R$ 4,29	R$ 85,60
635	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UNIDADE	2	R$ 12,50	R$ 26,66	R$ 13,46	R$ 9,93			R$ 12,98	R$ 15,64	R$ 25,96

		COM TAMPA, PVC, MÍNIMO 200X230MM											
527	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4" DE SOBREPOR, COM TAMPA	UNIDADE	2	R$ 22,00		R$ 30,10	R$ 66,97			R$ 30,10	R$ 39,69	R$ 60,20
474	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 6,0MM²	UNIDADE	5	R$ 42,00		R$ 42,20	R$ 16,07			R$ 42,00	R$ 33,42	R$ 167,10
479	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 44,00		R$ 32,60	R$122,60			R$ 44,00	R$ 66,40	R$ 132,00
3024	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR OLHAL 6 MM	UNIDADE	10	R$ 1,00		R$ 1,50	R$ 1,02			R$ 1,02	R$ 1,17	R$ 10,20
3027	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 2P+T, COMPLETO, COM PLACA/ESPELHO	UNIDADE	3	R$ 17,00	R$ 15,81	R$ 41,94	R$ 29,31			R$ 23,16	R$ 26,02	R$ 69,48
536	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	3	R$ 6,00		R$ 20,18	R$ 14,10			R$ 14,10	R$ 13,43	R$ 40,29
724	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1	R$ 50,00		R$ 107,54	R$ 80,37			R$ 80,37	R$ 79,30	R$ 79,30
482	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO AGULHA	UNIDADE	5	R$ 13,00		R$ 2,29	R$ 2,68			R$ 2,68	R$ 5,99	R$ 13,40
483	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO ELÉTRICO DE 10,0MM², TIPO OLHAL M8	UNIDADE	5	R$ 15,50		R$ 2,74	R$ 2,68			R$ 2,74	R$ 6,97	R$ 13,70

R$ 9.990,83

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2102	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 260,00	R$ 2.131,00	R$ 222,12	R$900,00			R$580,00	R$ 878,28	R$ 580,00
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	8	R$ 127,05	R$ 173,50	R$ 200,00	R$150,00	R$235,00	R$254,00	R$186,75	R$ 189,93	R$ 1.494,00
2127	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 12L. MARCA DE REFERÊNCIA: JACTO	UNIDADE	1	R$ 150,00	R$ 165,00	R$ 228,00	R$350,00			R$196,50	R$ 223,25	R$ 196,50
279	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO,	UNIDADE	1	R$ 39,10	R$ 160,00	R$ 227,70	R$400,00			R$193,85	R$ 206,70	R$ 193,85

		CAPACIDADE TANQUE:20 L, PESO BRUTO MÁXIMO:31,50 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS											
2135	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 147,66	R$ 170,00	R$ 205,00	R$ 80,00			R$158,83	R$ 150,67	R$ 150,67
													R$ 2.615,02

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A		C				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 690,00						R$690,00	R$ 690,00	R$ 690,00
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 350,00		R$ 338,37				R$344,19	R$ 344,19	R$ 344,19
													R$ 1.034,19

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A						Mediana	Média	Vr. Ref. Total

1020	PRODUTO AGRÍCOLA	PLACAS DE ESPUMA FENÓLICA PARA GERMINAÇÃO, 1,9X1,9X2 CM, COM CORTE DOS DOIS LADOS, COM 345 CÉLULAS.	CAIXA	1	R$ 782,00						R$782,00	R$ 782,00	R$ 782,00
													R$ 782,00

Valor total do Lote: **R$ 17.684,20**

LOTE 22 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DO CEARÁ – CAMPUS UMIRIM

IF/CAMPUS:		IFCE - UMIRIM										
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**		**C**	**D**	**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3067	CONSTRUÇÃO	AREIA GROSSA LAVADA	M3	1	R$ 38,81	R$ 86,25		R$ 87,70	R$ 304,00	R$ 86,98	R$ 129,19	R$ 86,98
3075	CONSTRUÇÃO	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	KG	30	R$ 1,58	R$ 1,70		R$ 0,63	R$ 29,75	R$ 1,64	R$ 8,42	R$ 49,20
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	6		R$ 36,00		R$ 18,00	R$ 55,75	R$ 36,00	R$ 36,58	R$ 216,00
3104	CONSTRUÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CERCA ELÉTRICA 10X15CM	UNIDADE	10					R$ 3,49	R$ 3,49	R$ 3,49	R$ 34,90
3121	CONSTRUÇÃO	TIJOLO MATERIAL CERÂMICA, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 18CM, LARGURA 8CM, ESPESSURA 18 CM, QUANTIDADE DE FUROS:8 UN, XOR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	500	R$ 0,66	R$ 0,93			R$ 1,49	R$ 0,93	R$ 1,03	R$ 465,00
												R$ 852,08

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D		Mediana	Média	Vr. Ref. Total

699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42		R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 210,84
3039	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA MODELO CASTANHA.	UNIDADE	50	R$ 2,30		R$ 0,75	R$ 2,76		R$ 2,30	R$ 1,94	R$ 97,00
3041	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	KIT PARA RAIO COMPLETO PARA CERCA ELÉTRICA SOLAR - MOLA + CENTELHADOR+CASTANHA	UNIDADE	2	R$ 1.650,00		R$ 130,00	R$ 187,52		R$ 187,52	R$ 655,84	R$ 375,04
												R$ 682,88

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	3	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38	R$ 43,04		R$ 34,34	R$ 32,28	R$ 96,84
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/ TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	1	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90		R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 18,86
1146	MATERIAL HIDRÁULICO	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA 16 MM PARA GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO	UNIDADE	100	R$ 1,60		R$ 0,60	R$ 3,99		R$ 1,60	R$ 2,06	R$ 160,00
1617	MATERIAL HIDRÁULICO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 50 X 25MM PVC AZUL	UNIDADE	2					R$ 3,51	R$ 3,51	R$ 3,51	R$ 7,02
370	MATERIAL HIDRÁULICO	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	8	R$ 45,00	R$ 7,06		R$ 46,40		R$ 45,00	R$ 32,82	R$ 262,56
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 670,00					R$ 670,00	R$ 670,00	R$ 670,00
1217	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 6.500,00	R$ 13.738,66	R$ 6.160,00	R$ 10.810,30		R$ 8.655,15	R$ 9.302,24	R$ 8.655,15
1152	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5.000L COM TAMPA (SEMELHANTE	UNIDADE	1	R$ 4.700,00		R$ 3.729,23	R$ 6.737,00		R$ 4.700,00	R$ 5.055,41	R$ 4.700,00

		FORTELEV OU TIGRE)										
1211	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UNIDADE	5	R$ 34,00		R$ 13,79	R$ 22,22		R$ 22,22	R$ 23,34	R$ 111,10
1163	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	3	R$ 78,00			R$ 88,00		R$ 83,00	R$ 83,00	R$ 249,00
146	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - TIPO CURVA 90¨, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL.	UNIDADE	2	R$ 25,50		R$ 13,91	R$ 32,54		R$ 25,50	R$ 23,98	R$ 47,96
147	MATERIAL HIDRÁULICO	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC AZUL, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM.	UNIDADE	1	R$ 7,00		R$ 7,63	R$ 70,24		R$ 7,63	R$ 28,29	R$ 7,63
374	MATERIAL HIDRÁULICO	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNIDADE	10	R$ 78,00	R$ 14,20		R$ 86,00		R$ 78,00	R$ 59,40	R$ 594,00
156	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 5,30		R$ 0,63	R$ 0,88		R$ 0,88	R$ 2,27	R$ 1.760,00
1220	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 50MM X 25MM. COR AZUL.	UNIDADE	2	R$ 22,00		R$ 9,16	R$ 27,04		R$ 22,00	R$ 19,40	R$ 38,80
1229	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 3/4" DN 50 PN 60	UNIDADE	20	R$ 35,00			R$ 83,20		R$ 59,10	R$ 59,10	R$ 1.182,00
1157	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	1	R$ 75,00		R$ 92,27	R$ 95,00		R$ 92,27	R$ 87,42	R$ 87,42
1156	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, BARRA DE 6M. EM PVC RÍGIDO.	UNIDADE	2	R$ 45,00		R$ 30,07	R$ 48,00		R$ 45,00	R$ 41,02	R$ 82,04
												R$ 18.730,38

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA	UNIDADE	2	R$					R$	R$ 450,00	R$

		ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR			450,00					450,00		900,00
2036	MATERIAL PECUÁRIO	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		R$ 1.200,00				R$ 1.200,00	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
2037	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00					R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 460,00
												R$ 2.560,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1240	PRODUTO AGRÍCOLA	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	80	R$ 40,00					R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 3.200,00
5	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	5	R$ 35,00	R$ 30,50				R$ 32,75	R$ 32,75	R$ 163,75
1018	PRODUTO AGRÍCOLA	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE ½" COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	100	R$ 7,00					R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 700,00
												R$ 4.063,75

Valor total do lote: **R$ 26.889,09**

LOTE 23 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DA BAHIA - VALENÇA

IF/CAMPUS:		IFBA - VALENÇA											
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**		**C**			**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3070	CONSTRUÇÃO	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 12 L, NÃO VAZADO	UNIDADE	10	R$ 3,78	R$ 19,89		R$ 20,33			R$ 11,84	R$ 14,67	R$ 118,40
3612	CONSTRUÇÃO	MANTA ACRÍLICA	METRO	20	R$ 10,99						R$ 5,50	R$ 10,99	R$ 110,00
													R$ 228,40

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
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						R$2.236,53	R$2.236,53	R$2.236,53	R$ 2.236,53

714	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 16A	UNIDADE	1	R$ 47,00	R$ 8,42	R$ 15,07	R$ 17,18			R$ 16,13	R$ 21,92	R$ 16,13
715	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 25A	UNIDADE	1	R$ 6,86						R$ 6,86	R$ 6,86	R$ 6,86
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	R$ 750,00		R$ 700,80	R$ 651,72			R$ 700,80	R$ 700,84	R$ 700,80
													R$ 2.960,32

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
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	UNIDADE	2				R$ 150,00	R$254,00		R$ 202,00	R$ 202,00	R$ 404,00

		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											
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		R$ 50,15	R$ 70,00	R$ 110,00			R$ 70,00	R$ 76,72	R$ 70,00
													R$ 474,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1145	MATERIAL HIDRÁULICO	ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA 50MM X 1.1/2	UNIDADE	10	R$ 43,00	R$ 25,68	R$ 17,38	R$ 43,04			R$ 34,34	R$ 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	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90			R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 56,58

1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	2	R$ 670,00						R$ 670,00	R$ 670,00	R$ 1.340,00
1150	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 670,00						R$ 670,00	R$ 670,00	R$ 670,00
1625	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	3						R$ 215,00	R$ 215,00	R$ 215,00	R$ 645,00
1638	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DE 100MM	UNIDADE	5					R$ 3,10		R$ 3,10	R$ 3,10	R$ 15,50
1636	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DE 50MM	UNIDADE	10					R$ 2,50		R$ 2,50	R$ 2,50	R$ 25,00
143	MATERIAL HIDRÁULICO	CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 25	UNIDADE	15						R$ 1,57	R$ 1,57	R$ 1,57	R$ 23,55
157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	5	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50			R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 80,25
1673	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 100MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	6						R$ 4,90	R$ 4,90	R$ 4,90	R$ 29,40
1674	MATERIAL HIDRÁULICO	JOELHO 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM	UNIDADE	6						R$ 4,09	R$ 4,09	R$ 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	R$ 45,00		R$ 5,95	R$ 17,58			R$ 17,58	R$ 22,84	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	R$ 44,00		R$ 10,55	R$ 9,60			R$ 10,55	R$ 21,38	R$ 316,50
1730	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO DE GAVETA DE 2". REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATÃO), COM	UNIDADE	3						R$ 111,00	R$ 111,00	R$ 111,00	R$ 333,00

		VOLANTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ROSCAS INTERNAS.											
199	MATERIAL HIDRÁULICO	TÊ SOLDÁVEL PVC AZUL DN 25 PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	15						R$ 5,20	R$ 5,20	R$ 5,20	R$ 78,00
1230	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	3						R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 51,00
1222	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	4			R$ 79,27	R$ 68,80			R$ 74,04	R$ 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	R$ 60,00		R$ 68,98	R$ 46,90			R$ 60,00	R$ 58,63	R$ 234,52
1224	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 100 MM. BARRA 6 M	UNIDADE	3	R$ 680,00		R$ 313,50	R$ 1.099,00			R$ 680,00	R$ 697,50	R$ 2.040,00
1760	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 50MM . BARRA 6 M	UNIDADE	8						R$ 12,89	R$ 12,89	R$ 12,89	R$ 103,12
1764	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL 75MM . BARRA 6 M	UNIDADE	20						R$ 21,63	R$ 21,63	R$ 21,63	R$ 432,60
													R$ 7.732,82

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				A			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
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				R$ 4.800,00			R$4.800,00	R$4.800,00	R$ 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	KIT	1				R$ 8.000,00			R$8.000,00	R$8.000,00	R$ 8.000,00

		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.											
2042	MATERIAL PECUÁRIO	MEDIDOR PORTÁTIL MULTIPARAMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP) COMPLETO PARA ANÁLISE DE ÁGUA	UNIDADE	1				R$ 4.600,00			R$4.600,00	R$4.600,00	R$ 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				R$ 460,00			R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 1.380,00
													R$ 28.380,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				A			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1071	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE CRESPA CROCANTELA, CULTIVO O ANO TODO, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	50				R$ 130,00			R$ 130,00	R$ 130,00	R$ 6.500,00
1081	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE COENTRO SUPERVERDÃO - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED	GRAMA	50				R$ 9,00			R$ 9,00	R$ 9,00	R$ 450,00

		PREMIUM, OM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.											
1090	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE RÚCULA VELOSTER	GRAMA	50				R$ 1,00			R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 50,00
													R$ 7.000,00

R$ 46.775,54

LOTE 24 – INSTITUTO FEDERAL DO PERNAMBUCO - VITÓRIA

IF/CAMPUS:		IFPE - VITÓRIA											
CODIGO	**ÁREA**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**		**Mediana**	**Média**	**Vr. Ref. Total**
3078	CONSTRUÇÃO	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		R$ 137,00	R$ 180,00		R$ 430,00		R$ 180,00	R$ 249,00	R$ 360,00

75	CONSTRUÇÃO	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					R$ 960,00		R$ 960,00	R$ 960,00	R$ 2.880,00
													R$ 3.240,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A		B	C			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
466	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	30	R$ 9,70		R$ 14,38	R$ 6,62			R$ 9,70	R$ 10,23	R$ 291,00
467	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 4MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	30	R$ 9,50		R$ 10,50	R$ 6,62			R$ 9,50	R$ 8,87	R$ 266,10
468	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., PRETO	METRO	40	R$ 11,80		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 11,80	R$ 11,88	R$ 472,00
469	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO SOLAR, 6MM², 1.8KV, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS, NBR 16612., VERMELHO	METRO	40	R$ 12,40		R$ 14,38	R$ 9,45			R$ 12,40	R$ 12,08	R$ 483,20
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR	UNIDADE	6	R$ 39,00		R$ 32,60	R$ 16,07			R$ 32,60	R$ 29,22	R$ 175,32

		DE BITOLA 4,0MM²											
536	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	UNIDADE	16	R$ 6,00		R$ 20,18	R$ 14,10			R$ 14,10	R$ 13,43	R$ 214,88
542	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	ELETRODUTO PCV RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1"	METRO	100	R$ 17,50		R$ 9,98	R$ 8,38			R$ 9,98	R$ 11,95	R$ 998,00
3035	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 860,00		R$ 838,20	R$ 1.314,22			R$ 860,00	R$ 1.004,14	R$ 1.720,00
													R$ 4.620,50

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
82	FERRAMENTAS	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	UNIDADE	3		R$ 60,00	R$ 55,68	R$ 111,36			R$ 60,00	R$ 75,68	R$ 227,04
91	FERRAMENTAS	ENXADÃO MATERIAL AÇO LARGO, LARGURA 15, LÂMINA DE 2.5, COM OLHO DE 38MM, COM CABO DE MADEIRA DE 130CM	UNIDADE	3		R$ 80,00	R$ 42,36	R$ 87,85			R$ 80,00	R$ 70,07	R$ 210,21

2083	FERRAMENTAS	FACÃO 18 POLEGADAS- LÂMINA EM AÇO CARBONO COM FIO LISO. CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	2		R$ 70,00	R$ 21,83	R$ 75,20			R$ 70,00	R$ 55,68	R$ 111,36
2092	FERRAMENTAS	PÁ CONCHA QUADRADA TIPO AJUNTADEIRA COM CABO DE MADEIRA N.3 COM 74 CM.	UNIDADE	4		R$ 80,00	R$ 47,18	R$ 63,84			R$ 63,84	R$ 63,67	R$ 254,68
101	FERRAMENTAS	PÁ DE BICO EM AÇO CARNONO TEMPERADO, COM CABO MADEIRA TERMINAL DE 71CM, TAMANHO N°2	UNIDADE	1		R$ 70,00	R$ 44,05	R$ 102,40			R$ 70,00	R$ 72,15	R$ 70,00
2094	FERRAMENTAS	RASTELO DE AÇO, COM 22 DENTES DE PALHETA; COM OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO E CABO DE 120 CM DE MADEIRA.	UNIDADE	6	R$ 34,14	R$ 80,00		R$ 79,68			R$ 79,68	R$ 64,61	R$ 387,66
109	FERRAMENTAS	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10L.	UNIDADE	4		R$ 30,00	R$ 24,86	R$ 63,84			R$ 30,00	R$ 39,57	R$ 120,00
113	FERRAMENTAS	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIETILENO, PESO 200	UNIDADE	6		R$ 85,00	R$ 14,05	R$ 99,20			R$ 85,00	R$ 66,08	R$ 396,48
													R$ 1.777,43

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	Mediana	Média	Vr. Ref. Total

2099	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 312,00	R$ 430,00		R$ 500,00			R$ 430,00	R$ 414,00	R$ 414,00
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	UNIDADE	1	R$ 127,05	R$ 173,50	R$ 200,00	R$ 150,00	R$ 235,00	R$ 254,00	R$ 186,75	R$ 189,93	R$ 186,75

		01 GRADE E 01 CONJUNTO DE REPARO CONTENDO 2 COXINS, 01 EIXO DE METAL E 01 ANEL DE BORRACHA											
250	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 673,57	R$ 800,00	R$ 1.058,13	R$ 1.200,00			R$ 929,07	R$ 932,93	R$ 929,07
2117	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	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	R$ 9.360,00	R$ 9.360,00	R$ 18.650,00	R$ 33.000,00			R$ 14.005,00	R$ 17.592,50	R$ 14.005,00
2133	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	SULCADOR PARA PARA MICRO TRATOR SEMELHANTE À TOYAMA A DIESEL TDWT73E (1707-001)	UNIDADE	1	R$ 2.050,00	R$ 2.848,96	R$ 3.600,00				R$ 2.848,96	R$ 2.832,99	R$ 2.832,99

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	R$ 47,40	R$ 50,15	R$ 70,00	R$ 110,00			R$ 60,08	R$ 69,39	R$ 60,08
													R$ 18.427,89

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A		B	C			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
156	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 5,30		R$ 0,63	R$ 0,88			R$ 0,88	R$ 2,27	R$ 880,00

1189	MATERIAL HIDRÁULICO	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	UNIDADE	1	R$ 2.600,00			R$ 344,00			R$ 1.472,00	R$ 1.472,00	R$ 1.472,00

		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).											
													R$ 2.352,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
49	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 0,90						R$ 0,90	R$ 0,90	R$ 540,00
355	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA	UNIDADE	6	R$ 85,00						R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 510,00

		REGULADORA											
356	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO INFANTIL AVES; MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO: ROSQUEADA CAPACIDADE 5 L	UNIDADE	2	R$ 25,00						R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 50,00
2048	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 230,00						R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 920,00
2054	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PRONTA, ENSACADA, AVES FASE CRESCIMENTO SACO 40 KG DE ACORDO COM AS NORMAS DO SIF - SERVICO DE INSPEÇÃO	SC 40KG	9	R$ 226,00						R$ 226,00	R$ 226,00	R$ 2.034,00

		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											
2055	MATERIAL PECUÁRIO	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	SC 40KG	12	R$ 225,00						R$ 225,00	R$ 225,00	R$ 2.700,00

		0,16% E 7 KG 3000 LARVICIDA (MOSCA DOMESTICA). APRESENTAÇÃO SACOS DE 40 KG											
2056	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 227,00						R$ 227,00	R$ 227,00	R$ 2.724,00
2057	MATERIAL PECUÁRIO	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%,	SC 40KG	8	R$ 228,00						R$ 228,00	R$ 228,00	R$ 1.824,00

		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											
341	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES BOUBA AVIÁRIA FORTE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 32,00						R$ 32,00	R$ 32,00	R$ 32,00
342	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES BRONQUITE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 92,00						R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 92,00
343	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES GUMBORO 100DOSES	FRASCO	1	R$ 92,00						R$ 92,00	R$ 92,00	R$ 92,00
345	MATERIAL PECUÁRIO	VACINA AVES NEWCASTLE 100DOSES	FRASCO	1	R$ 48,00						R$ 48,00	R$ 48,00	R$ 48,00
2071	MATERIAL PECUÁRIO	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	UNIDADE	4	R$ 980,00						R$ 980,00	R$ 980,00	R$ 3.920,00

		FORA.											
													R$ 15.486,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
1118	PRODUTO AGRÍCOLA	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO BOVINO)	LITRO	1200					R$ 50,00		R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 60.000,00
1006	PRODUTO AGRÍCOLA	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					R$ 90,00		R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 360,00
1008	PRODUTO AGRÍCOLA	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					R$ 110,00		R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 440,00
1240	PRODUTO AGRÍCOLA	CAL VIRGEM AGRÍCOLA PRNT DE NO MÍNIMO 120%.	KG	5					R$ 40,00		R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 200,00
5	PRODUTO AGRÍCOLA	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ USO CORREÇÃO DO SOLO.	SC 50KG	4	R$ 30,50	R$ 30,80	R$ 30,85		R$ 35,00		R$ 30,83	R$ 31,79	R$ 123,32

1021	PRODUTO AGRÍCOLA	FILME PLÁSTICO PARA COBERTURA DO SOLO (MULCHING); FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA: 22 MICRA, LARGURA: 1,60 M, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA.	METRO	200					R$ 3,70		R$ 3,70	R$ 3,70	R$ 740,00
1033	PRODUTO AGRÍCOLA	MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	3000				R$ 3,30	R$ 5,00		R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 12.450,00
1039	PRODUTO AGRÍCOLA	SACO PLÁSTICO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS 10CM X 18CM, COM FUROS.	UNIDADE	100					R$ 8,00		R$ 8,00	R$ 8,00	R$ 800,00
1124	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE AMENDOIM VERMELHO	KG	1					R$ 230,00		R$ 230,00	R$ 230,00	R$ 230,00
1121	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE MILHO CRIOULO	KG	1					R$ 100,00		R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00
1128	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE PIMENTA BIQUINHO VERMELHA	GRAMA	300					R$ 10,00		R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 3.000,00
1057	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ABOBORA, CULTIVAR: MARANHÃO/LEITE, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	200					R$ 22,00		R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 4.400,00
1060	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: CENOURA, CULTIVAR: BRASÍLIA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	300					R$ 1,63		R$ 1,63	R$ 1,63	R$ 489,00
1061	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: COENTRO CULTIVAR: VERDÃO, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1					R$ 80,00		R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 80,00

1064	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: TOMATE, CULTIVAR: CEREJA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	500					R$ 64,00		R$ 64,00	R$ 64,00	R$ 32.000,00
1065	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE FEIJÃO CAUPI: CULTIVAR NOVAERA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	KG	1	R$ 9,15	R$ 10,51	R$ 15,15		R$ -		R$ 9,83	R$ 8,70	R$ 8,70
1067	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA FEIJÃO DE PORCO	KG	5					R$ 78,00		R$ 78,00	R$ 78,00	R$ 390,00
307	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE:PIMENTA DE CHEIRO CHAPÉU DE BISPO	GRAMA	100	R$ 5,00	R$ 7,00	R$ 18,90		R$ 15,00		R$ 11,00	R$ 11,48	R$ 1.100,00
320	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:LEGUMINOSA, ESPÉCIE:ALFACE AMERICANA	GRAMA	500					R$ 5,50		R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 2.750,00
1079	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE CEBOLINHA, TODO ANO EVERGREEN NEBUKA, VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	500					R$ 4,00		R$ 4,00	R$ 4,00	R$ 2.000,00
1085	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE PIMENTÃO ALL BIG, QUADRADO, COR VERDE, COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	100					R$ 5,00		R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 500,00
1097	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M,	METRO	1					R$ 35,00		R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00

		COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.											

R$ 122.196,02

Valor total do lote: **R$ 168.099,84**

LOTE 25 – INSTITUTO FEDERAL DO ESTADO DA BAHIA – CAMPUS XIQUE-XIQUE

IF/CAMPUS:		IFBAIANO - XIQUE XIQUE												
CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F	G	Mediana	Média	Vr. Ref. Total
5022	CONSTRUÇÃO	ARAME FARPADO GALVANIZADO DE 1.6MM. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 350KGF. ROLO DE 22,4KG.	ROLO	5	R$ 13,52				R$ 48,00			R$ 30,76	R$ 30,76	R$ 153,80
3056	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO FIO 12 (2,77MM), ROLO	KG	10						R$ 25,96		R$ 25,96	R$ 25,96	R$ 259,60
3061	CONSTRUÇÃO	ARAME LISO RECOZIDO FIO 18 (1,24MM), ROLO	KG	4	R$ 22,40	R$ 23,17		R$ 9,73	R$ 30,72			R$ 22,79	R$ 21,51	R$ 86,04
3074	CONSTRUÇÃO	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO, 5X5CM. COM 5M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	6	R$ 5,29				R$ 55,20			R$ 30,25	R$ 30,25	R$ 181,50
68	CONSTRUÇÃO	CIMENTO COMUM TIPO PORTLAND	SC 50KG	4		R$ 36,00		R$ 18,00				R$ 27,00	R$ 27,00	R$ 108,00
3579	CONSTRUÇÃO	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO CINZA; ESPESSURA DE 6 MM, INCLINAÇÃO 15º. LARGURA ÚTIL 1 METRO	UNIDADE	13	R$ 36,30							R$ 36,30	R$ 36,30	R$ 471,90
3583	CONSTRUÇÃO	DOBRADIÇA PINO SIMPLES DE 4X3 POLEGADAS	UNIDADE	20	R$ 1,59							R$ 1,59	R$ 1,59	R$ 31,80
3090	CONSTRUÇÃO	ESTACAS DE MADEIRA DE SABIÁ DE DIÂMETRO SUPERIOR A 10 CM	UNIDADE	300					R$ 83,75			R$ 83,75	R$ 83,75	R$ 25.125,00
3095	CONSTRUÇÃO	FERRO COLUNA 5/16" MATERIAL: AÇO CA-50 5/16 TAMANHO: 8 MM ALTURA: 6	UNIDADE	3					R$300,08			R$ 300,08	R$ 300,08	R$ 900,24

		MTS												
3098	CONSTRUÇÃO	GRAMPO, MATERIAL AÇO POLIDO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 18 X 10.	KG	4					R$ 79,70			R$ 79,70	R$ 79,70	R$ 318,80
3103	CONSTRUÇÃO	MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE TAMANHO 2,5 E 6 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	10					R$ 48,12			R$ 48,12	R$ 48,12	R$ 481,20
3626	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO FRANCÊS 5/16 POL. X 4 POL. COM PORCA E ARRUELA	UNIDADE	20	R$ 5,02							R$ 5,02	R$ 5,02	R$ 100,40
3106	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	20	R$ 1,20	R$ 1,68			R$ 2,56			R$ 1,68	R$ 1,81	R$ 33,60
3106	CONSTRUÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO PARA TELHA FIBROCIMENTO 5/16 X 110MM	UNIDADE	30	R$ 1,20	R$ 1,68			R$ 2,56			R$ 1,68	R$ 1,81	R$ 50,40
3105	CONSTRUÇÃO	PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO 20X 20 CM PARA A SUSTENTAÇÃO DE TELHADOS COM 3M DE ALTURA	UNIDADE	13		R$ 133,53			R$249, 44			R$ 191,49	R$ 191,49	R$ 2.489,37
3649	CONSTRUÇÃO	PREGO TIPO ARDOX COM CABEÇA 17X30	KG	2	R$ 27,00							R$ 27,00	R$ 27,00	R$ 54,00
3112	CONSTRUÇÃO	PREGO CAIBRAL 18X30	KG	3		R$ 21,36		R$ 11,49	R$ 52,64			R$ 21,36	R$ 28,50	R$ 64,08
3111	CONSTRUÇÃO	PREGO GALVANIZADO TIPO RIPAR COM CABEÇA (15 X 21)	KG	2					R$ 45,00			R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 90,00
3113	CONSTRUÇÃO	PREGO PARA LINHA 20X42	KG	2					R$ 60,25			R$ 60,25	R$ 60,25	R$ 120,50
3115	CONSTRUÇÃO	RIPA DE MADEIRA 5 X 1,5CM COM 5M	UNIDADE	4	R$ 2,39	R$ 12,10			R$ 64,29			R$ 12,10	R$ 26,26	R$ 48,40
76	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA PARA GALINHEIRO E PIQUETES, HEXAGONAL, 3" DE ARAME GALVANIZADA ALTURA 1,80M, COMPRIMENTO 50METROS, FIO BWG 22, 0,71MM	ROLO 50M	4							R$ 805,00	R$ 805,00	R$ 805,00	R$ 3.220,00
3116	CONSTRUÇÃO	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA	METRO	1	R$ 35,25				R$435, 29			R$ 235,27	R$ 235,27	R$ 235,27

		MALHA: 4 CM, ALTURA: 1,80 CM												
3120	CONSTRUÇÃO	TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO COM 305CM DE COMPRIMENTO X 110CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 6,0 MM	UNIDADE	16	R$ 120,46	R$ 222,11			R$150, 24			R$ 150,24	R$ 164,27	R$ 2.403,84
59	CONSTRUÇÃO	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	R$ 0,58				R$ 1,98			R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 128,00
														R$ 37.155,74

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E			Mediana	Média	Vr. Ref. Total
407	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CABO DE COBRE NU 16MM²	METRO	10	R$ 23,50	R$ 20,70	R$ 32,30	R$ 25,76				R$ 24,63	R$ 25,57	R$ 246,30
473	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR MC4 (PAR MACHO/FÊMEA) PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, PARA CABO SOLAR DE BITOLA 4,0MM²	UNIDADE	2	R$ 42,00		R$ 32,60	R$ 16,07				R$ 32,60	R$ 30,22	R$ 60,44
647	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	CONECTOR METÁLICO COM PARAFUSO PARA HASTE DE TERRA 5/8"	UNIDADE	3	R$ 19,70	R$ 6,56	R$ 63,98	R$ 64,61				R$ 41,84	R$ 38,71	R$ 116,13
648	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR)2P - 16A/30MA-220V	UNIDADE	2					R$ 61,10			R$ 61,10	R$ 61,10	R$ 122,20
694	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 20KA, 275 V, CORRENTE ALTERNADA, CLASSE II, PARA SISTEMA ALTERNADA	UNIDADE	2	R$ 76,00	R$ 69,23	R$ 96,00	R$ 66,03				R$ 72,62	R$ 76,82	R$ 145,24
699	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNIDADE	2	R$ 105,00		R$ 147,95	R$ 105,42				R$ 105,42	R$ 119,46	R$ 210,84

3042	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	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	R$ 1.200,00		R$1.652,20	R$2.217,16				R$ 1.652,20	R$ 1.689,79	R$ 4.956,60
3522	ENERGIA ELÉTRICA/SOLAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS , FIXAÇÃO PADRÃO DIN, DE SOBREPOR, CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP21	UNIDADE	1					R$ 18,30			R$ 18,30	R$ 18,30	R$ 18,30
														R$ 5.876,05

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
579	FERRAMENTAS	LÂMINA DE SERRA PARA ARCO DE 12"	UNIDADE	10	R$ 4,45	R$ 15,00		R$ 35,04				R$ 15,00	R$ 18,16	R$ 150,00
108	FERRAMENTAS	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 20L, BICO INJETADO JD-12P. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 4	UNIDADE	1		R$ 325,00	R$ 232,70	R$ 633,60				R$ 325,00	R$ 397,10	R$ 325,00

		BICOS; KIT DE REPAROS E ALÇA												
														R$ 475,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D				Mediana	Média	Vr. Ref. Total
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		R$ 50,15	R$ 70,00	R$ 110,00				R$ 70,00	R$ 76,72	R$ 70,00
														R$ 70,00

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D	E	F		Mediana	Média	Vr. Ref. Total
129	MATERIAL HIDRÁULICO	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	3	R$ 15,50	R$ 19,53	R$ 18,18	R$ 29,90				R$ 18,86	R$ 20,78	R$ 56,58
1151	MATERIAL HIDRÁULICO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L COM TAMPA (SEMELHANTE FORTELEV OU TIGRE)	UNIDADE	1	R$ 350,00		R$ 338,37					R$ 344,19	R$ 344,19	R$ 344,19

157	MATERIAL HIDRÁULICO	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. 100% POLITETRAFLUORETILENO	UNIDADE	4	R$ 15,50	R$ 16,59	R$ 10,34	R$ 24,50				R$ 16,05	R$ 16,73	R$ 64,20
166	MATERIAL HIDRÁULICO	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						R$ 16,00		R$ 16,00	R$ 16,00	R$ 128,00
181	MATERIAL HIDRÁULICO	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	R$ 320,00		R$ 101,93	R$2.400,00				R$ 320,00	R$ 940,64	R$ 640,00
189	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO GAVETA METAL 1.1/2" PARA IRRIGAÇÃO	UNIDADE	2					R$ 35,00			R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 70,00
1214	MATERIAL HIDRÁULICO	REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	200	R$ 8,90		R$ 0,54	R$ 90,88				R$ 8,90	R$ 33,44	R$ 1.780,00
208	MATERIAL HIDRÁULICO	TUBO PELBD 16 MM PN25 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	3000	R$ 5,00		R$ 23,50	R$ 1,81				R$ 5,00	R$ 10,10	R$ 15.000,00
5104	MATERIAL HIDRÁULICO	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2. EM PVC MARROM. PRESSÃO ATÉ 10KGF/CM A TEMPERATURA DE 20ºC	UNIDADE	2					R$ 10,34			R$ 10,34	R$ 10,34	R$ 20,68
														R$ 18.103,65

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B						Mediana	Média	Vr. Ref. Total
355	MATERIAL PECUÁRIO	BEBEDOURO AUTOMÁTICO AVES TIPO PENDULAR, PLÁSTICO, COM VÁLVULA REGULADORA	UNIDADE	2	R$ 85,00							R$ 85,00	R$ 85,00	R$ 170,00
2013	MATERIAL PECUÁRIO	BOMBONA PLÁSTICA TAMPA ROSQUEÁVEL AZUL 200L SEMELHANTE ELASTOBOR	UNIDADE	4	R$ 450,00							R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 1.800,00

2507	MATERIAL PECUÁRIO	CAIXA INPA PARA MANDAÇAIA COM NINHO, SOBRENINHO E MELGUEIRA, COM MEDIDAS INTERNAS DE 20X20X8CM E ESPESSURA DA MADEIRA DE 2 CM	UNIDADE	6		R$ 79,98						R$ 79,98	R$ 79,98	R$ 479,88
2023	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 460,00							R$ 460,00	R$ 460,00	R$ 920,00
14	MATERIAL PECUÁRIO	FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO:ALIMENTO ANIMAL 45% PB OU MAIS, UMIDADE MÁXIMA 13%	SC 50KG	6	R$ 320,00							R$ 320,00	R$ 320,00	R$ 1.920,00
15	MATERIAL PECUÁRIO	FARELO TRIGO, UMIDADE MAX 13%: ALIMENTO ANIMAL	SC 30 KG	10		R$ 15,60						R$ 15,60	R$ 15,60	R$ 156,00
17	MATERIAL PECUÁRIO	FARINHA DE OSSOS CALCINADOS ALIMENTAÇÃO ANIMAL	KG	150	R$ 25,00							R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 3.750,00
30	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 1,0 MM, PARA ALEVINOS DE TILÁPIA COM 0,5-1,5G	KG	5	R$ 350,00							R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 1.750,00
34	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 2,0–3,0 MM PARA JUVENIS DE TILÁPIA COM 8,0-35,0G	KG	7	R$ 315,00							R$ 315,00	R$ 315,00	R$ 2.205,00
36	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO EXTRUSADA COM TAMANHO DE PELLET DE 4,0–6,0 MM PARA TILÁPIAS COM 80 - 250G	KG	15	R$ 155,00							R$ 155,00	R$ 155,00	R$ 2.325,00
37	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PARA AVES (65% MILHO + 22% FARELO SOJA + 9% CALCÁREO + 5%	KG	50		R$ 200,00						R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 10.000,00

		NÚCLEO)												
2050	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 28%; GRANULOMETRIA 4-10MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25KG	120	R$ 150,00	R$ 116,00						R$ 133,00	R$ 133,00	R$ 15.960,00
38	MATERIAL PECUÁRIO	RAÇÃO PEIXE PROTEÍNA MÍN 32%; GRANULOMETRIA: 4-6MM; TIPO: EXTRUSADA	SC 25 KG	20	R$ 155,00	R$ 115,10						R$ 135,05	R$ 135,05	R$ 2.701,00
2049	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 225,00							R$ 225,00	R$ 225,00	R$ 9.000,00
2066	MATERIAL PECUÁRIO	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	R$ 2.300,00							R$ 2.300,00	R$ 2.300,00	R$ 13.800,00
														R$ 66.936,88

CODIGO	ÁREA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	A	B	C	D				Mediana	Média	Vr. Ref. Total

288	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:128, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	R$ 15,00							R$ 15,00	R$ 15,00	R$ 75,00
1013	PRODUTO AGRÍCOLA	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL:ISOPOR, COMPRIMENTO:67 CM, LARGURA:34 CM, ALTURA:5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES:200, APLICAÇÃO:HORTALIÇAS	UNIDADE	5	R$ 110,00							R$ 110,00	R$ 110,00	R$ 550,00
4101	PRODUTO AGRÍCOLA	CASULO DE MINHOCAS CALIFORNIANAS VERMELHAS PARA COMPOSTAGEM	UNIDADE	100	R$ 5,00	R$ 3,30						R$ 4,15	R$ 4,15	R$ 415,00
1023	PRODUTO AGRÍCOLA	FOSFATO NATURAL REATIVO. PÓ FINO. MÍNIMO DE 30% FOSFORO (P2O5) E 33% CÁCIO (CA).	KG	100	R$ 33,56							R$ 33,56	R$ 33,56	R$ 3.356,00
1551	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDA DE CITRUS ENXERTADA- LIMÃO TAHITTI	UNIDADE	3			R$ 20,00					R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 60,00
1553	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE CITRUS ENXERTADA- LARANJA PÊRA	UNIDADE	3			R$ 20,00					R$ 20,00	R$ 20,00	R$ 60,00
1554	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE CITRUS ENXERTADA-LARANJA BAIANINHA	UNIDADE	3			R$ 11,05					R$ 11,05	R$ 11,05	R$ 33,15
1555	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE CITRUS ENXERTADA-MEXERICA PONKAN	UNIDADE	3			R$ 10,00					R$ 10,00	R$ 10,00	R$ 30,00
119	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE COQUEIRO ANÃO PRECOCE	UNIDADE	3			R$ 26,83					R$ 26,83	R$ 26,83	R$ 80,49
121	PRODUTO AGRÍCOLA	MUDAS DE GOIABEIRA ENXERTADA	UNIDADE	3			R$ 8,00	R$ 54,85				R$ 31,43	R$ 31,43	R$ 94,29
1050	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE CAPIM CENCHRUS CILIARES L. CV BUFFEL GRASS. VC MÍNIMO 50	KG	50	R$ 172,00							R$ 172,00	R$ 172,00	R$ 8.600,00
1130	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE DE SANSÃO DO CAMPO (SABIÁ)	GRAMA	300	R$ 80,00							R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 24.000,00

1058	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: BERINJELA, CULTIVAR: RITA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	100	R$ 120,00							R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 12.000,00
1063	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE: 24 MESES.	GRAMA	1000	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2.000,00
1070	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:APIÁCEA, ESPÉCIE:CENOURA BRASÍLIA	GRAMA	1000	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 2.000,00
325	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTE, TIPO:QUENOPODIÁCEA, ESPÉCIE:BETERRABA EARLY WONDER	GRAMA	2000	R$ 1,00							R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 2.000,00
1075	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE ALFACE CRESPA (ELBA) PELETIZADA	GRAMA	200	R$ 7,00							R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 1.400,00
1081	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE COENTRO SUPERVERDÃO - IGUAL OU SUPERIOR A TOPSEED PREMIUM, OM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	2000	R$ 9,00							R$ 9,00	R$ 9,00	R$ 18.000,00
1087	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA - QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ISLA, COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	GRAMA	100	R$ 7,00							R$ 7,00	R$ 7,00	R$ 700,00
1089	PRODUTO AGRÍCOLA	SEMENTES DE RÚCULA FOLHA LARGA - COM VALIDADE DE 1 ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	GRAMA	500	R$ 2,00							R$ 2,00	R$ 2,00	R$ 1.000,00
332	PRODUTO AGRÍCOLA	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,	KG	100	R$ 30,00							R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 3.000,00

		APLICAÇÃO HORTALIÇA, ALFACE, CHICÓRIA E RÚCULA.												
1097	PRODUTO AGRÍCOLA	TELA DE SOMBREAMENTO, TIPO SOMBRITE 70%; ROLO COM 3 M X 50 M, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, COMPRIMENTO DE 50 M. PRETO.	METRO	1	R$ 35,00							R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 35,00
														R$ 79.488,93

R$ 208.106,25