

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Estudo Técnico Preliminar 88/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23111.032403/2025-10

2. Suporte Legal

Para elaboração do Estudo Técnico Preliminar utilizou-se dos requisitos estabelecidos nas leis e instruções normativas abaixo:

2.1 Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui a Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

2.2 Decreto nº 10.024/2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal;

2.3 Instrução Normativa SEGES Nº 58, de 8 de agosto de 2022, dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital;

2.4 Decreto nº 9.507/2018 - Dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União;

2.5 Decreto nº 8.538/2015 - Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;

2.6 Decreto nº 8.540, de 9 de outubro de 2015, que estabelece, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, medidas de racionalização do gasto público nas contratações para aquisição de bens e prestação de serviços e na utilização de telefones celulares corporativos e outros dispositivos;

2.7 IN 01/2010 - Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

2.8 IN 05/2017 - Dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;

2.9 Instrução normativa nº 10, de 10 de fevereiro de 2020, altera a Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, que estabelece regras de funcionamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, no âmbito do Poder Executivo Federal;

3. Descrição da necessidade

3.1 O presente pedido tem por finalidade atender às necessidades acadêmicas e operacionais dos cursos da área agrícola da UFPI, garantindo a continuidade das atividades práticas, experimentais e de manutenção das áreas produtivas e dos plantéis animais. A solicitação contempla ração para suprir a nutrição animal, aquisição de animais vivos para reposição e manejo, sementes e fertilizantes para manutenção das áreas cultivadas. Além disso, incluem-se itens de irrigação, compreendendo equipamentos, materiais e acessórios necessários para instalação, manutenção e operação de sistemas de irrigação, fundamentais para assegurar o suprimento hídrico das áreas cultivadas, defensivos agrícolas indispensáveis ao manejo fitossanitário das lavouras e matérias agropecuárias. As demandas abrangem, Colégio Técnico de Teresina (CTT); Colégio Técnico de Bom Jesus (CTBJ/UFPI); Colégio Técnico de Floriano (CTF); Campus Professora Cinobelina Elvas (CPCE/UFPI); Coordenação Geral dos Biotérios da UFPI; Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI; Núcleo de Entomologia do Piauí (NEPI); Núcleo de Estudo, Preservação e Produção em Animais Silvestres (NEPPAS/UFPI); Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências Agrárias, com vigência de **12 (doze) meses**.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COLÉGIO TÉCNICO DE BOM JESUS	NILMAR DIAS DE ARAUJO

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Os requisitos necessários dos materiais a serem adquiridos estão descritos na **Tabela do Termo de Referência em anexo**

6. Levantamento de Mercado

6.1 O custo estimado foi apurado a partir de pesquisa de preços, realizada em conformidade com as Instruções Normativas nº 65/2021, cujos parâmetros utilizados, de forma combinada, foram extraídos através de pesquisa eletrônica no Painel de Preços – Ministério do Planejamento e sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

6.2 A metodologia adotada pelo Tribunal de Contas da União (TCU), Acórdão n.º 403 /2013-Plenário, que esclarece: que a pesquisa de preços que antecede a elaboração do orçamento de licitação demanda avaliação crítica dos valores obtidos, a fim de que sejam descartados aqueles que apresentem grande variação em relação aos demais e, por isso, comprometam a estimativa do preço de referência.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 A compra de semente e fertilizantes químicos são necessárias para manutenção das aulas práticas e desenvolvimento de pesquisas na área vegetal. Além disso, a aquisição de Materiais de Consumo - ração animal é indispensável para atender as necessidades nutricionais dos animais, além de desenvolvimento das demandas teóricas/ práticas dos setores demandantes. Para a continuidade dos estudos em animais é necessário a aquisição de novos animais.

7.2 Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado e consulta dos contratos de outros entes públicos, aliado ao fato dos materiais a serem adquiridos se tratarem de bens considerados comuns, a contratação deverá ser realizada na modalidade de licitação Pregão, na sua forma eletrônica, do tipo Menor Preço por item, utilizando a sistemática do Registro de Preços.

7.3 Em se tratando de ração animal, medicamentos e determinados insumos agrícolas, são itens cujas características (validade) não convém que sejam estocados em grande quantidade ou por longo período de tempo. Nesses casos, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) mostra-se a escolha mais acertada, tanto para trazer para o Órgão o benefício da economia de escala, como por possibilitar um gerenciamento mais eficiente dos estoques, dentre outras vantagens.

7.4 Em se tratando de ração animal, medicamentos e determinados insumos agrícolas, são itens cujas características (validade) não convém que sejam estocados em grande quantidade ou por longo período de tempo. Nesses casos, a adoção do SRP mostra-se a escolha mais acertada, tanto para trazer para o Órgão o benefício da economia de escala, como por possibilitar um gerenciamento mais eficiente dos estoques, dentre outras vantagens.

7.5 Como característica do SRP, não há a obrigatoriedade de contratação das quantidades (estimadas) ora licitadas.

7.6 Tendo como premissa a previsão de apoio mútuo entre os órgãos públicos, a Ata de Registros de Preços deverá conter cláusulas favoráveis à adesão (a chamada "carona").

7.7 A(s) empresa(s) vencedora(s) do processo licitatório deverá(ão) entregar os materiais de consumo em perfeito estado de uso, primando pela qualidade e observando os critérios de sustentabilidade ambiental.

7.8 As irregularidades e danos encontrados deverão ser sanados de imediato.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

VIDE ANEXO I.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.704.960,12

9.1 O custo estimado da contratação é de **R\$ 2.704.960,12 (dois milhões, setecentos e quatro mil, novecentos e sessenta reais e doze centavos.)**

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações devem observar o princípio do parcelamento, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Conforme o § 1º do referido artigo, na aplicação desse princípio devem ser considerados, entre outros aspectos, a responsabilidade técnica envolvida, o custo administrativo decorrente da celebração e gestão de múltiplos contratos em face das possíveis reduções de preço obtidas com a divisão do objeto, bem como a necessidade de ampliar a competitividade e evitar a concentração de mercado.

10.2 Diante disso, a presente licitação adota o parcelamento do objeto em grupos de itens e em itens isolados, considerando que:

- a) o objeto licitado é divisível, possibilitando sua execução por mais de um fornecedor;
- b) a organização em grupos permite reunir itens de natureza semelhante ou de uso interdependente, garantindo maior coerência técnica e operacional na execução contratual;
- c) a licitação por itens isolados, por sua vez, assegura a ampliação da competitividade, possibilitando a participação de empresas especializadas em produtos ou serviços específicos; e
- d) o parcelamento proposto não compromete a economicidade global da contratação, tampouco gera prejuízos à uniformidade ou integração da solução pretendida.

10.3 A utilização combinada de grupos de itens e itens isolados atende aos princípios da eficiência, competitividade e vantajosidade, harmonizando os aspectos técnicos e econômicos exigidos pela Lei nº 14.133/2021.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1 Atualmente a UFPI possui o Pregão 90018/2024 com o objetivo de aquisição de ração, animal vivo, fertilizantes químicos e sementes que estará vigente até 14/01/2026.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 Os itens e quantidades previstas nesta contratação constam no Planejamento e Gerenciamento das Contratações (PGC) do ano de 2025, conforme DFD 155/2025

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. Espera-se com esta contratação os seguintes efeitos:

13.1.1. Atender aos preceitos legais vigentes;

13.1.2. Garantir a UFPI aos demais setores envolvidos o fornecimento de materiais de qualidade, embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;

13.1.4. Manter as estruturas de ensino;

13.1.5 Indiretamente ou diretamente, contribuir com a formação técnica-acadêmica através da melhoria dos locais de atividade prática.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 A(s) empresa(s) contratada(s) deverá(ão) ser especializada(s) no fornecimento de materiais de ração animal, animais vivos, material de irrigação, adubos químicos, semente, defensivo agrícola e demais materiais agropecuário.

14.2. A aquisição dos materiais visa suprir as necessidades constantes das áreas de ensino e, por fim, proporcionar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins da Instituição;

14.3. Os riscos referentes a esta contratação estão expostos no mapa de riscos;

14.4 Em se tratando das razões será informado no Termo de referência que prazo de validade, na data da entrega, não poderá ser superior a 70 (setenta) dias, a medida visa mitigar intercorrência com produto entregue próximo do prazo final da validade.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Faz-se necessário, para o andamento das atividades institucionais, que os materiais utilizados tenham especificações ambientais sustentáveis em suas características, com o intuito de minimizar possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas, tais como:

15.1.1 Impactos em recursos naturais como fauna, flora, solo, ar e água;

15.1.2 Emissão de gases e outros poluentes gerados por materiais perigosos ou tóxicos;

15.1.3 Impactos gerados pela utilização de materiais não recicláveis e ainda com menor vida útil, etc.

15.2 O planejamento da licitação contemplou a economicidade, eficácia, eficiência, o melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1 Os Estudos Preliminares evidenciaram que a contratação da solução apresentada é possível tecnicamente, além de ser necessária para a atividade da Universidade.

16.2 Conforme os elementos anteriores elencados no presente documento, a equipe de planejamento declara viável esta contratação, consoante o art. 9º, inciso XIII da IN nº 58, de 8 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NILMAR DIAS DE ARAUJO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 13/11/2025 às 21:44:07.

THEULDES OLDENRIQUE DA SILVA SANTOS

Equipe de apoio

DAYANE FRANCISCA HIGINO MIRANDA

Equipe de apoio

JOSE VALDENOR DA SILVA JUNIOR

Equipe de apoio



Documento assinado digitalmente

LUCAS HENRIQUE DA SILVA CORDEIRO

Data: 13/11/2025 21:47:56-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente

JOSE VALDENOR DA SILVA JUNIOR

Data: 13/11/2025 22:05:05-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente

THEULDES OLDENRIQUE DA SILVA SANTOS

Data: 13/11/2025 22:57:54-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Anexo I - Lista dos Materiais

(Processo Administrativo nº 23111.032403/2025-10)

RAÇÃO PARA REBANHOS E MATERIAIS AGROPECUÁRIOS (CTBJ)							
GR UPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	1	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UMIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO	SACO 40 KG	304761	2	R\$ 130,80	R\$ 261,60
	2	RAÇÃO DE MANUTENÇÃO PARA CAPRINO , UMIDADE (MÁX) 12%- P.B. (MÍN) 16%- E.E. (MÍN) 2%- M. FIBROSA (MÁX) 6%- M. MINERAL (MÁX) 9%- CÁLCIO (MÁX) 15%- FÓSFORO (MÍN) 0,55%- N.N.P. (MÁX) 4,21%, EMBALAGEM 40 KG (OU SIMILAR)	SACO 40 KG	74381	130	R\$ 120,27	R\$ 15.635,10
	3	RAÇÃO OVINO/CAPRINO: RAÇÃO OVINO/CAPRINO, COMPONENTES NDT, FDA, PROTEÍNA, EXTRATO ETÉREO, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO 13, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 160, DOSAGEM COMPONENTES NDT: 745 G/KG, FDA: 70,12 G/KG, APLICAÇÃO OVINO E CAPRINO	Saco 25Kg	427759	20	R\$ 114,29	R\$ 2.285,80
	4	RAÇÃO PARA CONFINAMENTO OVINOS PRODUTO PELETIZADO ALTO GRÃO	SACO 40 KG	74381	30	R\$ 81,09	R\$ 2.432,70
	5	SAL MINERAL, APLICAÇÃO OVINOS, DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 80 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%,MAG	KG	458118	100	R\$ 5,42	R\$ 542,00
	6	SAL MINERAL, APLICAÇÃO CAPRINOS, DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 130 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -F	KG	458113	100	R\$ 4,80	R\$ 480,00
2	7	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, PREMIX VITAMÍNICO, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE LACTAÇÃO ,DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE (MÁX) 13%, MATÉRIA FIBROSA (MÁX) 5%, EXTR	SACO 40 KG	327827	12	R\$ 84,50	R\$1.014,00

	8	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR, CLORETO DE SÓDIO,, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE REPRODUÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE (MÁX) 13%, MATÉRIA FIBROSA (MÁX) 5%, EXTRA	SACO 40 KG	327826	50	R\$ 131,00	R\$ 6.550,00
	9	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA,, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE INICIAL , DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE 12%, PROTEÍNA BRUTA 18%, EXTRATO ETÉREO	SACO 40 KG	246375	45	R\$ 129,50	R\$ 5.827,50
	10	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, FARELO DE TRIGO OU SIMILAR + PX MI, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE CRESCIMENTO , DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA 14 A 16%	SACO 40 KG	282037	160	R\$ 113,50	R\$ 18.160,00
	11	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAÇU, F, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE TERMINAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,	SACO 40 KG	265572	120	R\$ 131,58	R\$ 15.789,60
3	12	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES PREMIS MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 KG	374179	450	R\$ 140,00	R\$ 63.000,00
	13	RAÇÃO BOVINA MANUTENÇÃO COM 16% P.B., Und/kg	SACO 40 KG	444851	300	R\$ 111,33	R\$ 33.399,00
	14	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115G/KG, FÓSFORO 80G/KG,	SACO 25 KG	270624	20	R\$ 142,91	R\$ 7.145,50
	15	SAL BRANCO/COMUM MARINHO PARA GADO/BOVINO	SACO 25 KG	625153	10	18,00	R\$ 180,00

4	16	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, CÁLCIO, FÓSFORO, FARELO DE TRIGO E, APLICAÇÃO AVE EM FASE PRÉINICIAL COM 22% PB	SACO 40 KG	265438	28	R\$ 138,74	R\$ 3.884,72
	17	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA E DE TRIGO, FARINHA DE CARNE E DE P, APLICAÇÃO FRANGO DE CORTE NA FASE INICIAL, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%, F, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ÓLEO	SACO 40 KG	265554	160	R\$ 123,91	R\$ 19.825,60
	18	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO E DE ALGODÃO, FARINHA DE, APLICAÇÃO FRANGO DE CORTE NA FASE CRESCIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 40,0%, CÁLCIO MÁXIMA 5,0%, F, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ÓLEO	SACO 40 KG	265556	272	R\$ 138,00	R\$ 37.536,00
	19	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA/FARINHAS DE PEIXE, DE CARNE E OSSO, APLICAÇÃO FRANGO DE CORTE NA FASE FINAL, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 38%	SACO 40 KG	239350	280	R\$ 122,00	R\$ 34.160,00
	20	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	3000	R\$ 6,21	R\$ 18.630,00
	21	SORGO GRANIFERO: VALOR NUTRICIONAL SEMELHANTE AO DO MILHO, MAIOR PARTE CONSTITUÍDO POR CARBOIDRATOS, SEGUIDO DE PROTEÍNA E EM MENOR QUANTIDADE POR LIPÍDEOS. RICO EM VITAMINA E, E MINERAIS COMO FÓSFORO, POTÁSSIO, FERRO, ZINCO E MANGANÊS.	SACA 60KG	250288	01	R\$ 50,25	R\$ 50,25
	22	MILHETO: O MILHETO É EXCELENTE PARA PRODUÇÃO DE PALHADA, CHEGANDO A PRODUIR, DENTRO DE 30-40 DIAS, 50 TONELADAS DE MASSA VERDE. UMA DE SUAS VANTAGENS É A BAIXA EXIGÊNCIA HÍDRICA: 300 GRAMAS DE ÁGUA PARA CADA GRAMA DE MATÉRIA SECA.	SACA 50KG	250288	01	R\$ 135,00	R\$ 135,00

23	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR AG 8088, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO	SACO 20 KG	361065	15	R\$ 779,60	R\$ 11.694,00
24	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL MÍNIMO DE 60%, ESPÉCIE 1 MEGATHYRSUS MAXIMUM CV. MASSAI	EMBALAGEM 10 KG	470721	20	R\$ 511,08	R\$ 10.221,60
25	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE ANDROPOGON, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR PLANALTINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL(VC) = 20 A 25	EMBALAGEM 10 KG	298493	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
26	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRIPLO, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	264212	30	R\$ 257,99	R\$ 7.739,7
27	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	240654	40	R\$ 212,50	R\$ 8.500,00
28	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO	SACO 50 KG	319141	30	R\$ 206,97	R\$ 6209,10
29	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (05.25.15)	SACO 50 KG	256585	40	R\$ 199,90	R\$ 7.996,00
30	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 50 KG	304569	60	R\$ 269,51	R\$ 16.170,60
31	CALCÁRIO - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 90%	SACO 50 KG	270801	500	R\$ 54,38	R\$ 27.190,00
32	LONA PARA SILAGEM, ESPESSURA: 200 MICRA LARGURA: 8 M COMPRIMENTO: 50 M, COR: PRETA E BRANCA, MATERIAL: POLIETILENO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	ROLO DE 50 METROS	607702	4	R\$ 893,13	R\$ 2.679,39

	33	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM, POLIETILENO:COR:PRETO;DIMENSÕES:51X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 KG	UNIDADE	476674	4000	R\$ 1,85	R\$ 7.400,00
	34	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO: 64,8% P/V APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL	LITRO	480280	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
	35	ARAME FARPADO; MATERIAL: AÇO, CARGA RUPTURA: 350, COMPRIMENTO: 500, DIÂMETRO: 1,60, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, PESO: 20,70, BITOLA: 16 UNIDADE DE FORNECIMENTO: ROLO 500 M	ROLO 500 M	233561	10	R\$ 537,33	R\$ 5.373,30
	36	GRAMPO MATERIAL AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO CERCA ARAME, TAMANHO 1/9(19 X 11 MM), TIPO 'U' CAIXA COM 20KG	CAIXA	332854	1	R\$ 505,41	R\$ 505,41
	37	ARAME OVALADO LISO PG 16X14, CARGA RUPTURA:700 kgf, APLICAÇÃO: CERCA, TIPO: LISO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO: ROLO 1000M	ROLO 1000M	316686	10	R\$ 802,33	R\$ 4.813,98
	38	FIO ELETROPLÁSTICO TRANÇADO PARA CERCA ELÉTRICA- FIO TRANÇADO (REFORÇADO) , COM 2 MM DE ESPESSURA, COM ESTABILIZANTE ULTRAVIOLETAS, PARA CERCA MÓVEL, ROLO COM 500 M.	UNIDADE	460114	4	R\$ 140,93	R\$ 563,72
	39	ESTACA EUCALIPTO TRATADO COM 8/10 CM DE DIÂMETRO X 2,20 M DE ALTURA	UNIDADE	628279	500	R\$ 32,90	R\$ 16.450,00
	40	ESTICADOR (ESTACA) EUCALIPTO TRATADO COM 14/16 CM DE DIÂMETRO X 2,50 M DE ALTURA	UNIDADE	471822	15	R\$ 98,21	R\$ 1.473,15

41	TELA campestre - PARA APRISCO – Tela campestre para criação de ovinos: Tela específica para utilizar em caprinos e ovinos, feita com material Arame galvanizado a fogo e aço mais forte nas extremidades. Rolo 50 mts, com zincagem pesada, com bitola: 2,30mm nas extremidades e 2,10mm malha, malha da Tela: 60cm (malha 10x20cm) / depois de 60cm (malha 20x20cm) e altura de 1,2 metros	ROLO 50 MTS	364848	10	R\$ 573,00	R\$ 5.730,00
42	Penicilina/Piroxicam: Medicamento antimicrobiano que age sobre as bactérias gram negativas e gram positivas infecciosas em bovinos, equinos, ovinos, caprinos e suínos à base de penicilina G, piroxicam e Sulfato de dihidr1oestreptomicina similar Pencivet, injetável.	Frasco 50mL	393719	5	R\$ 36,00	R\$ 180,00
43	Vitamina K: Anti-hemorrágico e diminuidor do tempo de coagulação do sangue (hemorragias da pele e mucosas, preparo de animais para operações)	Frasco 20mL	449706	4	R\$ 18,59	R\$ 74,36
44	Estanca sangue: Produto cicatrizante, desinfetante, germicida, anti-micótico e sarnicida à base de iodo, Percloroeto de Ferro e Tricloroetifosfonato, líquido	Frasco 30mL	442527	4	R\$ 48,00	R\$ 192,00
45	Composto: Soro composto de uma mistura elaborada entre complexos vitamínicos e sais minerais que auxilia no tratamento e prevenção de exaustão composto de Vitamina B1, B12, B6, nicotinamida, dextrose, cloreto de sódio, cloreto de cálcio, cloreto de potássio, cloreto de magnésio, DL metionina, cloreto de colina; Similar Bioxan	Frasco 500mL	479701	4	R\$ 33,60	R\$ 134,40
46	Antibiótico: Antibiótico de ação prolongada e de amplo espectro associado a antibiótico não-hormonal; Oxitetraciclina - 20g; Diclofenaco Sódico - 1g; Similar Oxitrat Plusa LA	Frasco 50mL	438040	2	R\$ 27,35	R\$ 54,70
47	Antibiótico spray: Spray com antibiótico e antiinflamatório indicado para o tratamento de querato-conjuntivite infecciosa (pink eye) de bovinos e ovinos, nas afecções oculares e cutâneas, eczemas, queimaduras, ferimentos acidentais ou cirúrgicos, fístulas, supurações em geral; À base de Terramicina (cloridrato de	Spray 75g	409021	4	R\$ 29,52	R\$ 118,08

		oxitetraciclina) ...6,8 g e Hidrocortisona ...2,0 g ; Similar Terra-Cortril					
	48	Antibiótico injetável: Solução indicada nos casos de enfermidades sensíveis à Sulfadiazina e ao Trimetoprim, tais como: pneumonia, rinite, bronquite infecciosa, infestações secundárias às pneumonias por vírus, garrotilho, diarreias, vaginite, metrite, agalaxia bacteriana, como preventivo de infecções pós-parto e pós-operatório, cistite, uretrite, nefrite, mastite, poliartrite infecciosa, pododermatite e septicemias. Á base de: Sulfadiazina 40,0g, Trimetoprim 8,0g; Similar Triazoclin	Frasco 50mL	409005	4	R\$ 33,48	R\$ 133,92
	49	Ferro dextrano: Solução de ferro dextrano indicada para a prevenção e tratamento da anemia provocada por deficiência de ferro; Ferro elementar (sob a forma de hidróxido férrico em complexo dextrânico)..... 10,0g; Solução injetável; Similar Ferrodex	Frasco 10mL	486263	5	R\$ 10,49	R\$ 52,45
	50	Vitamina B12: Solução injetável de VITAMINA B12 (CIANOCOBALAMINA) utilizada nas anemias e tratamento de animais com perda de apetite e peso; Similar Monovin B12	Frasco 20mL	457360	5	R\$ 33,50	R\$ 167,50
	51	Ocitocina: Solução injetável de ocitocina sintética, 10UI, indicada para quadros de retenção de leite, placenta e outros quadros reprodutivos	Frasco 10mL	439374	5	R\$ 9,25	R\$ 46,25
	52	Tilosina: TILOSINA, CONCENTRAÇÃO A 20%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO USO VETERINÁRIO	Frasco 50mL	409354	4	R\$ 35,37	R\$ 141,48
	53	Cicatrizante spray: Cicatrizante, preventivo de miíases indicado para Bovinos, Ovinos, Caprinos, Suínos e Equinos. Preventivo de bicheiras causadas por Cochliomyia hominivorax que possam ocorrer após cirurgias, descornas, tratamento de umbigo de recém nascidos. Similar a Organnact prata	Spray 500mL	446138	4	R\$ 35,90	R\$ 143,60

	54	Antidiarréico: Antidiarréico de largo espectro à base de: Hiclato de doxiciclina ... 4,520 g e Benzetimide cloridrato ...0,0165 g; Similar a Corta curso	Frasco 50mL	486262	5	R\$ 48,20	R\$ 241,00
	55	Vacina clostridioses (Ourovac® POLI BT): Vacina inativada para prevenção das Clostridioses dos bovinos, ovinos e caprinos sadios, contra: Carbúnculo Sintomático, Gangrena Gasosa (Edema Maligno); Disenteria dos Cordeiros, Hepatite Infecciosa Necrosante (Doença Negra); Gastrite Hemorrágica por C. septicum (Braxy), Síndrome da Morte Súbita, Enterotoxemias (Doença do Rim Polposo e Enterite Hemorrágica),Tétano e Botulismo. Contém toxoides de Clostridium septicum, Clostridium novyi tipo B, Clostridium sordellii, Clostridium perfringens tipos C e D, Clostridium tetani, Clostridium botulinum tipos C e D e anacultura de Clostridium chauvoei	Frasco 100mL	485322	5	R\$ 48,02	R\$ 240,10
	56	Solução vitaminas: Solução injetável que atua como mineralizante hematínico, na prevenção e correção das anemias microcíticas hipocrômicas, provocadas por: alimentação carente de micro-elementos (ferro, cobalto e cobre), defeitos de absorção pelas paredes intestinais e grandes hemorragias ou perdas de sangue, assim como nos estados anêmicos causados por infestações parasitárias. Preventivo para os casos em que o organismo do animal requer uma suplementação de nutrientes acima do normal. Na prenhez para formação de sangue fetal, no aleitamento e no crescimento. À base de: Vitamina B12 (cianocobalamina) - 2 mcg; Cloreto de cobalto... 1 mg; Sulfato de cobre... 1,25 mg; Citrato de ferro amoniacal...12,5 mg; Similar a Cobalzan	Frasco 100mL	363088	4	R\$ 36,20	R\$ 144,80
	57	Suspensão para tratamento timpanismo: Suspensão que possui silicone a 30%, cuja ação é capaz de baixar a tensão superficial do conteúdo do rúmen e/ou ceco dos equinos, desfazendo desta forma, as bolhas e a espuma nos casos de meteorismo ou timpanismo. À base de: Solução de Silicone a 3 0%....5 ml Suspensão de metilcelulose q.s.p.... 100 ml; Similar a Ruminol	Frasco 100mL	273690	4	R\$ 31,36	R\$ 125,44
	58	Modificador orgânico: Complexo vitamínico, aminoácido e mineral, que age como estimulante do metabolismo, tônico e reconstituente, auxiliando a recuperação de doenças e estresse. Similar Modificador Orgânico Bravet	Frasco 100mL	14767	4	R\$ 39,50	R\$ 158,00

59	CLOREXIDINA: CLOREXIDINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA À FENITROTIONA E ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1,5 MG/ML + 66,3 MG/ML + 30, FORMA FARMACÊUTICA AEROSSOL, APLICAÇÃO USO VETERINÁRIO	Frasco 500 mL	446138	5	R\$ 36,00	R\$ 180,00
60	Disofenol 20%: Vermífugo de ação residual para bovinos, ovinos e caprinos, indicado no tratamento de verminose gastrointestinal, causada por <i>Haemonchus</i> sp., <i>Bonostomum</i> sp. e <i>Oesophagostomum</i> sp. Também atua contra formas maduras e imaturas da <i>Fasciola</i> hepática; Disofenol (2,6 diiodo-4-nitrofenol).. 20,00 g Veículo q.s.p. .. 100,00 mL	Frasco 250mL ou Frasco 100mL	412064	5	R\$ 89,00	R\$ 445,00
61	Doramectina: Vermífugo indicado no tratamento de verminose gastrointestinal de ovinos e caprinos; Solução injetável: Doramectina 10mg/mL; Similar a Dectomax	Frasco 100mL	450499	5	R\$ 76,53	R\$ 382,65
62	Albendazol: Vermífugo indicado no tratamento de verminose gastrointestinal de ovinos e caprinos; Solução oral	Frasco 500mL	457211	5	R\$ 98,00	R\$ 490,00
63	Ripercol: Vermífugo indicado no tratamento de verminose gastrointestinal de ovinos e caprinos; Solução oral	Frasco 250mL ou Frasco 100mL	443773	5	R\$ 36,99	R\$ 184,95
64	Lidocaína/epinefrina: Anestésico local à base de Cloridrato de Lidocaína 2g e epinefrina 0,002g; Indicado para anestésias locais de infiltração e tópicas; Similar a Anestésico L Pearson	Frasco 50mL	411466	5	R\$ 17,54	R\$ 87,70
65	Luvas: Luva de latex para procedimento Não cirúrgica de borracha natural (látex), ambidestra, superfície lisa	Caixa com 100	619861	20	R\$ 29,90	R\$ 598,00

	66	Luvas cirúrgicas: Luva de latex cirúrgico esterilizada através de radiação gama, embaladas individualmente,	Par	620105	100	R\$ 3,02	R\$ 302,00
	67	Gaze: Compressa tipo gaze, tecido 100% algodão hidrófilo, altamente absorvente, branco, isento de amido, alvejantes ópticos, corantes, substâncias gordurosas, dimensões 7,5 X7,5 cm 8 camadas, 5 dobras; Similar a Compressas de gaze Cremer Max	Pacote com 10	628269	100	R\$ 4,79	R\$ 479,00
	68	Campo Cirúrgico: Campo cirúrgico Estéril (óxido de etileno) fenestrado descartável em polipropileno, polietileno e viscose; 50cm x 50cm	Unidade	632328	100	R\$ 4,13	R\$ 413,00
	69	Seringa 5mL: Seringa descartável estéril 5mL- Estéril, uso único, transparente, atóxica, com bico que garanta conexões seguras e sem vazamentos. -Corpo lubrificado, com escala externa gravada, precisa e visível. -Flange com formato anatômico, para apoio dos dedos e que confira estabilidade à seringa quando em superfície plana. -Êmbolo com ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos. -Êmbolo deslizável, ajustado ao corpo da seringa, de modo a impedir a entrada de ar, com anel de retenção de borracha fixado em sua extremidade. -Embalagem individual com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permite a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, data de validade e número de registro no Ministério da Saúde. -Oferece melhor leitura na dosagem através de stopper reto e mais fino. -Êmbolo reto não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção. -Cilindro siliconado que proporciona deslizamento suave. -Cilindro transparente e com escala nítida. -Flange com desenho que facilita à adaptação dos dedos durante a aplicação ou aspiração. -Sem agulha.	Caixa com 100	630426	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00

	70	Seringa 10mL: Seringa descartável estéril 10mL- Estéril, uso único, transparente, atóxica, com bico que garanta conexões seguras e sem vazamentos. -Corpo lubrificado, com escala externa gravada, precisa e visível. -Flange com formato anatômico, para apoio dos dedos e que confira estabilidade à seringa quando em superfície plana. -Êmbolo com ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos. -Êmbolo deslizável, ajustado ao corpo da seringa, de modo a impedir a entrada de ar, com anel de retenção de borracha fixado em sua extremidade. -Embalagem individual com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permite a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, data de validade e número de registro no Ministério da Saúde. -Oferece melhor leitura na dosagem através de stopper reto e mais fino. -Êmbolo reto não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção. -Cilindro siliconado que proporciona deslizamento suave. -Cilindro transparente e com escala nítida. -Flange com desenho que facilita a adaptação dos dedos durante a aplicação ou aspiração. -Sem agulha.	Caixa com 100	630425	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
	71	Seringa 20mL: Seringa descartável estéril 20mL- Estéril, uso único, transparente, atóxica, com bico que garanta conexões seguras e sem vazamentos. -Corpo lubrificado, com escala externa gravada, precisa e visível. -Flange com formato anatômico, para apoio dos dedos e que confira estabilidade à seringa quando em superfície plana. -Êmbolo com ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos. -Êmbolo deslizável, ajustado ao corpo da seringa, de modo a impedir a entrada de ar, com anel de retenção de borracha fixado em sua extremidade. -Embalagem individual com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permite a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, data de validade e número de registro no Ministério da Saúde. -Oferece melhor leitura na dosagem através de stopper reto e mais fino. -Êmbolo reto não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção. -Cilindro siliconado que proporciona deslizamento suave.	Caixa com 100	630424	10	R\$ 26,00	R\$ 260,00

		-Cilindro transparente e com escala nítida. -Flange com desenho que facilita à adaptação dos dedos durante a aplicação ou aspiração. -Sem agulha.					
	72	Seringa 1mL: Seringa descartável estéril 1mL- Estéril, uso único, transparente, atóxica, com bico que garanta conexões seguras e sem vazamentos. -Corpo lubrificado, com escala externa gravada, precisa e visível. -Flange com formato anatômico, para apoio dos dedos e que confira estabilidade à seringa quando em superfície plana. -Êmbolo com ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos. -Êmbolo deslizável, ajustado ao corpo da seringa, de modo a impedir a entrada de ar, com anel de retenção de borracha fixado em sua extremidade. -Embalagem individual com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permite a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, data de validade e número de registro no Ministério da Saúde. -Oferece melhor leitura na dosagem através de stopper reto e mais fino. -Êmbolo reto não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção. -Cilindro siliconado que proporciona deslizamento suave. -Cilindro transparente e com escala nítida. -Flange com desenho que facilita à adaptação dos dedos durante a aplicação ou aspiração. -Sem agulha.	Caixa com 100	630428	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
	73	Agulha hipodérmica 22G: Agulhas hipodérmicas, estéreis, atóxicas, apirogênicas, 22G1 1/4 30 x 0,70mm. Canhão - permite perfeito acoplamento à seringa, com código de cores, padrão universal para identificação dos calibres. Cânula - com bisel trifacetado em aço inoxidável, siliconizada, permitindo um deslize suave e perfeito. Embalagem - em invólucro apropriado individual, esterilizada por óxido de etileno e submetida a todos ensaios físico-químicos e microbiológicos de acordo com as normas NBR e Farmacopéia.	Caixa com 100	445263	10	R\$ 39,69	R\$ 396,90
	74	Agulha hipodérmica 18G: Agulhas hipodérmicas, estéreis, atóxicas, apirogênicas, 18G1 1/2, 1,00 x 40mm. Canhão - permite perfeito acoplamento à seringa, com código de cores, padrão universal para identificação dos calibres. Cânula - com bisel trifacetado em aço inoxidável, siliconizada, permitindo um deslize suave e perfeito.	Caixa com 100	439821	10	R\$ 12,22	R\$ 122,20

		Embalagem - em invólucro apropriado individual, esterilizada por óxido de etileno e submetida a todos ensaios físico-químicos e microbiológicos de acordo com as normas NBR e Farmacopéia.					
75		Agulha hipodérmica 21G: Agulhas hipodérmicas, estéreis, atóxicas, apirogênicas, 21G1 1/2, 0,80 x 40mm. Canhão - permite perfeito acoplamento à seringa, com código de cores, padrão universal para identificação dos calibres. Cânula - com bisel trifacetado em aço inoxidável, siliconizada, permitindo um deslize suave e perfeito. Embalagem - em invólucro apropriado individual, esterilizada por óxido de etileno e submetida a todos ensaios físico-químicos e microbiológicos de acordo com as normas NBR e Farmacopéia.	Caixa com 100	439806	10	R\$ 28,40	R\$ 284,00
76		KIT DE AGULHAS: AGULHAS EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPOS: ARCO2, 3 E 4; S DE 11cm; CÍRCULO - 1/4, 3/8, 1/2 E 5/8	KIT COM 12 DE CADA	445263	2	R\$ 43,99	R\$ 87,98
77		PORTA-AGULHA: PORTA-AGULHA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CASTROVIEJO, COMPRIMENTO 21, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PONTAS ATIVAS REVESTIDAS EM VÍDEA, TIPO USO REUTILIZÁVEL	UNIDADE	471207	6	R\$ 45,45	R\$ 272,70
78		Antissépticos curativos: Produto a base de polivinil pirrolidona iodo (PVP-I) em solução aquosa, contendo 1% de iodo ativo, um complexo estável e ativo que libera iodo progressivamente. É ativo contra todas as formas de bactérias não esporuladas, fungos e vírus.	1Litro	30022	5	R\$ 28,00	R\$ 140,00
79		Antisséptico: Antisséptico, indicado na desinfecção de material cirúrgico, de instalações agropecuárias (estábulo, ordenhadeiras, laticínios e abatedouros). Também é indicado para assepsia das mãos: apresenta efeito germicida prolongado sem nenhuma ação tóxica, irritante ou alérgica para a pele, permitindo o contato direto das mãos do operador com os produtos alimentícios. É indicado na assepsia de tetos e úberes de vacas leiteiras, de feridas, de umbigo de recém-nascidos. Sua ação emoliente evita rachaduras nos tetos e nas mãos. À base de: Clorexidina (digluconato) 20% ...1,0 g; Cetrimida (cloreto) ... 0,5 g; Similar a Clorexidina-Cetrimida	Frasco 1L	457163	5	R\$ 37,00	R\$ 185,00

	80	Antisséptico pré-cirúrgico: Antisséptico para aplicações e uso unicamente tópico, em lesões da pele, escoriações, assepsia pré-cirúrgica, cortes e desinfecção do umbigo dos recém nascidos. Tiomersal ...100,0mg; Similar aVetiolate	Frasco 500mL	458971	5	R\$ 45,90	R\$ 229,50
	81	Desinfetante: Desinfetante de ação detergente, bactericida e fungicida à base de cloreto de benzalcônio na concentração de 20%, o que proporciona maior rendimento e eficácia contra os microorganismos sensíveis ao princípio ativo do produto.	1L	435127	5	R\$ 12,99	R\$ 64,95
	82	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA): PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), CONCENTRAÇÃO 200 VOLUMES	Frasco 1000 mL	317007	3	R\$ 66,83	R\$ 200,49
	83	KIT CIRÚRGICO: 1 Caixa de inox 26x12x06 cm; 1 Cabo de bisturi nº 4; 10 Lâmina de bisturi para Cabo Nº04; 1 Par de Afastador Farabeuf; 1 Pinça anatômica com dente de rato 16 cm; 1 Pinça anatômica com serrilha 16 cm; 4 Pinça Backaus 13 cm; 2 Pinça Allis 15 cm; 1 Pinça para antisepsia Foester; 2 Pinça Halsted Mosquito reta 12 cm; 2 Pinça Halsted Mosquito curva 12 cm; 2 Pinça Kelly reta 16 cm; 2 Pinça Kelly curva 16 cm; 1 Pinça Rochester reta 18 cm; 1 Pinça Rochester curva 18 cm; 2 Pinça Kocher reta 16 cm; 2 Pinça Kocher curva 16 cm; 1 Tesoura cirurgica Romba/Romba/Reta 15 cm; 1 Tesoura cirurgica Fina/Fina/Reta 15 cm; 1 Tesoura cirurgica Romba/Fina/Curva 15 cm; 1 Tesoura Spencer para retirada de pontos; 1 Porta Agulha Mayo Hegar 16 cm;	Kit	437420	4	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00
	84	CABO BISTURI: CABO BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 4, APLICAÇÃO CIRURGIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 19. CABO BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 4, APLICAÇÃO CIRURGIA, comprimento 13,5cm	UNIDADE	243242	6	R\$ 18,59	R\$ 111,54
	85	LÂMINA BISTURI: LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	CAIXA 100 UN	242918	6	R\$ 49,97	R\$ 299,82

86	PINÇA CIRÚRGICA: PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO KELLY, TIPO PONTA CURVA, COMPRIMENTO 16, TIPO CABO COM TRAVA, APLICAÇÃO HOSPITALAR	UNIDADE	467834	6	R\$ 49,99	R\$ 299,94
87	PINÇA CIRÚRGICA: PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO KELLY, TIPO PONTA RETA, COMPRIMENTO 18	UNIDADE	467835	6	R\$ 65,22	R\$ 391,32
88	PINÇA CIRÚRGICA: PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO KELLY, TIPO PONTA CURVA, COMPRIMENTO 14, TIPO CABO COM TRAVA, APLICAÇÃO HOSPITALAR	UNIDADE	467838	6	R\$ 40,50	R\$ 243,00
89	PINÇA CIRÚRGICA: PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO HALSTEAD MOSQUITO, TIPO PONTA RETA, COMPRIMENTO 12 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Pinça hemostática Halstead-mosquito, reta, serrilha, 12cm, inox	UNIDADE	467831	6	R\$ 38,00	R\$ 228,00
90	PINÇA CIRÚRGICA: PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO KELLY, TIPO PONTA RETA, COMPRIMENTO 14	UNIDADE	467833	6	R\$ 54,95	R\$ 329,70
91	FIO DE SUTURA: FIO DE SUTURA AGULHADOS MONOFILAMENTO PRETO EM NYLON 2-0, ESTÉRIL, 45mm, NÃO ABSORVÍVEL	CAIXA COM 24 UND	630958	6	R\$ 53,10	R\$ 318,60
92	FIO DE SUTURA: FIO DE SUTURA AGULHADOS CATGUT SIMPLES 2-0 MONOFILAMENTO PRETO EM NYLON 4-0 , ESTÉRIL, 75cm, ABSORVÍVEL	CAIXA COM 12 UND	630958	6	R\$ 59,91	R\$ 359,46
93	BALANÇA: Balança Digital Portátil com Gancho (capacidade: de 10g a 50kg)	UNIDADE	454433	3	R\$ 96,06	R\$ 288,18
94	BALANÇA ELETRÔNICA: BALANÇA ELETRÔNICA, NOME BALANÇA ELETRÔNICA Balança de Precisão, para 01 grama a 10 Quilos, Digital, Eletrônica	UNIDADE	343888	2	R\$ 22,90	R\$ 45,80
95	BALANÇA: BALANÇA PARA PESAGEM DE OVINOS COM CAPACIDADE DE 500 KG, DIVIDIDOS EM 200 GRAMAS, TIPO GAIOLA DE MADEIRA. DIMENSÕES: 1,32 X 0,83 M. ALTURA: 1,59. EQUIPAMENTO AFERIDO PELO INMETRO. GARANTIA DE DOIS ANOS	UNIDADE	445489	1	R\$ 887,48	R\$ 887,48

96	BOMBA DE INSETICIDA: BOMBA DE INSETICIDA, NOME BOMBA DE INSETICIDA CONTROLE PRAGA. COMPOSIÇÃO: N-ETHYLPERFLUORO-OCTANE-1-SULFONAMIDE (SULFLURAMIDA 70/30): 3 G/KG (0,3%) INERTES: 997 G/KG (99,7%) CLASSE: INSETICIDA (FORMICIDA) DO GRUPO QUÍMICO DAS SULFONAMIDAS FLUOROALIFÁTICAS (INGESTÃO). TIPO DE FORMULAÇÃO: ISCA GRANULADA. PRODUTO INDICADO PARA O CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS DO GÊNERO ATTA (SAÚVAS) E DO GÊNERO ACROMYRMEX (QUENQUÊNS) EM ÁREAS AGRÍCOLAS, FLORESTAS PLANTADAS E PASTAGENS. EMBALADA EM CAIXAS COM 20KG, 40 PACOTES DE 500G. CADA UM CONTENDO 10 PACOTES 50GR.	CAIXAS COM 20 KG	3762	1	R\$ 25,45	R\$ 25,45
97	COLETOR DE LEITE: COLETOR DE LEITE, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO TESTE DE MASTITE, CARACTERÍSTICA RAQUETE C/ 4 CAVIDADES	UNIDADE	411588	5	R\$ 218,41	R\$ 1.092,05
98	CANECA DE PLÁSTICO: CANECA DE PLÁSTICO, TIPO COM ALÇA, TAMANHO MÉDIO, APLICAÇÃO TESTE DE MASTITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNDO ESCURO	UNIDADE	457240	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00
99	APLICADOR: APLICADOR, MATERIAL POLIETILENO, USO P/ SANITIZANTE EM TETOS PARA ÚBERES, APLICAÇÃO PROCESSO DE ORDENHA, TIPO SEM RETORNO, CAPACIDADE 350	UNIDADE	629066	5	R\$ 32,02	R\$ 160,10
100	BALDE ORDENHA: BALDE ORDENHA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BICO E ALÇA	UNIDADE	230102	2	R\$ 71,05	R\$ 142,10
101	COADOR TIPO PENEIRA: COADOR TIPO PENEIRA, NOME COADOR TIPO PENEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Coador De Leite Inox 430 (tela Inox 304)	UNIDADE	466362	2	R\$ 35,88	R\$ 71,76
102	LEITEIRA: LEITEIRA, NOME LEITEIRA. Leiteira Galão Leite 20 Litros Alça Plástico	UNIDADE	239226	2	R\$ 59,99	R\$ 119,98
103	BOTA DO TIPO GALOCHA: BOTA FEITA DE MATERIAL IMPERMEÁVEL ETC ETC...	UNIDADE	222691	50	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00

	104	RÉGUA PARA MANEJO DE PASTAGEM: É UM INSTRUMENTO SIMPLES E ESSENCIAL UTILIZADO PARA MEDIR A ALTURA DO PASTO E, ASSIM, AVALIAR O MOMENTO IDEAL DE ENTRADA E SAÍDA DOS ANIMAIS NO PIQUETE.	UNIDADE	16887	04	R\$ 90,00	R\$ 180,00
	105	Alicate P Brincos Boi , Suínos Universal + Marcadores 1 A 1000: 1 Alicate Aplicador Universal em Metal Brincos Tip - Top	KIT	19002	2	R\$150,00	R\$300,00
	106	MATERIAL HIDRÁULICO: TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 50 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	214734	660	R\$ 35,48	R\$ 23.416,80
	107	MATERIAL HIDRÁULICO: TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 32 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	214732	150	R\$ 29,00	R\$ 4.350,00
	108	MATERIAL HIDRÁULICO: TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 75 MM PN 60. BARRA 6 M	UNIDADE	257844	150	R\$ 64,00	R\$ 9.600,00
	109	MATERIAL HIDRÁULICO: TUBO PVC AZUL SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO 25 MM PN 40. BARRA 6 M	UNIDADE	347921	50	R\$ 29,98	R\$ 1.499,00
	110	MATERIAL HIDRÁULICO: CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	13546	83	R\$ 20,20	R\$ 1.676,60
	111	MATERIAL HIDRÁULICO: CONEXÃO HIDRAULICA AZUL PARA IRRIGAÇÃO, REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	UNIDADE	13546	30	R\$ 24,77	R\$ 743,10
	112	MATERIAL HIDRÁULICO: LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM PVC AZUL. LINHA SOLDÁVEL	UNIDADE	303400	20	R\$ 16,02	R\$ 320,40
	113	MATERIAL HIDRÁULICO: CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 50MM - PVC SOLDÁVEL AZUL	UNIDADE	330259	50	R\$ 10,82	R\$ 541,00
	114	MATERIAL HIDRÁULICO: CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 32MM - PVC SOLDÁVEL AZUL	UNIDADE	330260	50	R\$ 14,20	R\$ 710,00
	115	MATERIAL HIDRÁULICO: CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 50 x 32MM - PVC SOLDÁVEL AZUL	UNIDADE	374789	250	R\$ 14,52	R\$ 3.630,00
	116	MATERIAL HIDRÁULICO: CONEXÃO Tê IRRIGAÇÃO 75 x 50MM - PVC SOLDÁVEL AZUL	UNIDADE	355867	83	R\$ 19,95	R\$ 1.655,85

	117	MATERIAL HIDRÁULICO: "CURVA 90° 50MM SOLDÁVEL. TIPO DE MATERIAL PVC COR AZUL"	UNIDADE	328083	250	R\$ 12,50	R\$ 3.125,00
	118	MATERIAL HIDRÁULICO: CURVA 90° SOLDÁVEL PVC AZUL DN 32 PN80	UNIDADE	374268	20	R\$ 7,71	R\$ 154,20
	119	MATERIAL HIDRÁULICO: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	FRASCO 200G	253911	20	R\$ 22,34	R\$ 446,80
	120	MATERIAL HIDRÁULICO: REGISTRO INICIAL PLÁSTICO GOTEJAMENTO 16MM COM CHULA	UNIDADE	455503	100	R\$ 4,69	R\$ 469,00
	121	MATERIAL HIDRÁULICO: FIM DE LINHA 16MM PARA IRRIGAÇÃO.	UNIDADE	480222	100	R\$ 1,68	R\$ 168,00
	122	MATERIAL HIDRÁULICO: UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO PELBD 16MM, EM PLÁSTICO.	UNIDADE	364392	30	R\$ 1,60	R\$ 48,00
	123	MATERIAL HIDRÁULICO: CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 75	UNIDADE	627048	5	R\$ 8,90	R\$ 44,50
	124	MATERIAL HIDRÁULICO: CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 50	UNIDADE	452716	85	R\$ 6,99	R\$ 594,15
	125	MATERIAL HIDRÁULICO: CAP SOLDÁVEL EM PVC AZUL DN 32	UNIDADE	451621	20	R\$ 2,56	R\$ 51,20
	126	MATERIAL HIDRÁULICO: CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA DE 16MM. COM ANEL DE VEDAÇÃO.	UNIDADE	454998	10	R\$ 1,90	R\$ 19,00
	127	MATERIAL HIDRÁULICO: TUBO GOTEJADOR PAREDE GROSSA HYDROGOL-RIVULIS. ESPAÇAMENTO 0,30 m; ESPESSURA DA PAREDE 25 MIL; VAZÃO 1 L/H; PRESSÃO MÁXIMA 2.5 bar; 12 MM; ROLO COM 300 METROS;	UNIDADE	607425	10	R\$ 355,00	R\$ 3.550,00

128	MATERIAL HIDRÁULICO: TUBO CEGO PELBD 16MM PN 30 PARA IRRIGAÇÃO	METRO	13115	10	R\$ 10,95	R\$ 109,50
129	MATERIAL HIDRÁULICO: GOTEJADOR, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, VAZÃO 8 L/H, PRESSÃO MÍNIMA TRABALHO 8, PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO 70, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BULBO ÚMIDO TIPO SOLO E ESPAÇAMENTO TIPO CULTURA.	UNIDADE	253396	1000	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00
130	MATERIAL HIDRÁULICO: ASPESOR ESPAÇAMENTO 18X18 (COM ADAPTADOR 32 MM SOLDAVEL)	UNIDADE	454992	250	R\$ 34,90	R\$ 8.725,00
131	MATERIAL HIDRÁULICO: MICROASPESSOR (COMPLETO) MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 0,88 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, VAZÃO: 75 L.H. COMPLETO COM HASTE, MICRO TUBO E CONECTOR.	UNIDADE	373012	1000	R\$ 2,20	R\$ 2.200,00
132	Registro Esfera Material: Pvc Rígido Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo: Vs, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bíbola: 20 mm	UNIDADE	298069	40	R\$ 10,00	R\$ 400,00
133	Registro Esfera Material: Pvc Rígido Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo: Vs, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bíbola: 25 mm	UNIDADE	298064	10	R\$ 16,00	R\$ 160, 00
134	Registro Esfera Material: Pvc Rígido Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo: Vs, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bíbola: 32 mm	UNIDADE	298227	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
135	Registro Esfera Material: Pvc Rígido Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo: Vs, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bíbola: 50 mm	UNIDADE	257681	30	R\$ 31,00	R\$ 830,00

136	Registro Esfera Material: Pvc Rígido Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo: Vs, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bitola: 60 mm	UNIDADE	265060	20	R\$ 41,00	R\$ 820,00
137	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo: Luva, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bitola: 20 mm	UNIDADE	245133	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
138	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo: Luva, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bitola: 25 mm	UNIDADE	253371	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
139	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Tipo: Luva, cor marrom Tipo Fixação: Soldável Bitola: 50 mm	UNIDADE	245132	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
140	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo: Luva, cor marrom Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 60 mm	UNIDADE	374216	20	R\$ 17,00	R\$ 340,00
141	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo: Luva de correr, cor marrom, acompanha anéis de vedação Bitola: 50 mm	UNIDADE	373366	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
142	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo: Luva de correr, cor marrom, acompanha anéis de vedação Bitola: 60 mm	UNIDADE	374300	5	R\$ 44,00	R\$ 220,00

	143	Luva soldável com rosca, conexão hidráulica em Pvc, água fria, tipo fixação: Soldável, cor marrom, bitola: 20 mm, em conformidade com normas ABNT/IMETRO	UNIDADE	420007	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	144	Mangueira de irrigação Material: Polietileno Diâmetro: 1 Pol, Espessura: 0,20mm, Comprimento de 100m Características Adicionais: Microperfurações a laser com Alcance: 2,5m Altura do altura: 2m	Rolos de 100 mts	328795	10	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00
	145	Torneira bóia para caixa d'água com mecanismo em metal (confeccionado em liga de cobre, bronze e latão), balão plástico (pvc) com bitola de 20 mm, que atenda as normas INMETRO/ABNT	UNIDADE	396902	40	R\$ 18,00	R\$ 720,00
	146	Caixa d'água vertical 1000L, feito de polietileno de alta resistência, material que evita que as características físicas e químicas da água sejam alteradas, mantendo sua pureza, com tampa de travamento por encaixe, 2 anos de garantia	UNIDADE	616045	4	R\$ 521,00	R\$ 2.084,00
	147	Ordenhadeira Mecânica Móvel Inox Com Conjunto Duplo: Kit com carrinho, ordenhadeira, conjunto de ordenha e kit de escovas. Equipamento feito em Inox, sem necessidade de instalação, com carrinho, equipada com um motor de pelo menos 2 CV e bomba de vácuo de pelo menos 450 litros por minuto, com suporte para até 4 conjuntos de ordenha (ou 2 conjuntos duplos)	UNIDADE	602272	2	R\$ 6.200,00	R\$ 12.400,00
	148	Fita P/ Pesagem De Bovinos Medida Torácica: Fita métrica para pesagem de bovinos e equinos em material sintético flexível e resistente	UNIDADE	485523	4	RS25,00	R\$100,00
	149	Fita P/ Pesagem De Caprinos e Ovinos Medida Torácica: Fita métrica para pesagem de bovinos e equinos em material sintético flexível e resistente	UNIDADE	485523	4	RS25,00	R\$100,00

150	Kit Casqueamento ferrador e limpeza pelo, crina e cauda: Ferramentas para casco de cavalo e similares; Kit contendo: 1RINETA DE CORTE DIREITO; 1 RINETA DE CORTE ESQUERDO; 1 RINETA DE CORTE CENTRAL;1 RANILHA; 1 Bolsa para ferrador.1 -Limpador de casco e ranilha;confeccionado em plástico maciço super resistente com cabo anatômico, 1 - Torquesa com mola produzida em aço 1.045; - Martelo Profissional utilizado para ferrar cavalos, fabricado em metal de ótima qualidade com cabo de madeira tratada envernizada; 1 - ALICATE (JACARÉ) USADO PARA AMASSAR A PONTA DO CRAVO APÓS SUA INTRODUÇÃO NO CASCO DO ANIMAL E ARROCHAR A FERRADURA AO CASCO; 1 - Grosa para casqueamento de 12 polegadas com cabo de madeira; 1 - lima confeccionada em aço carbono 1045: 1 - TORQUÊS CORTA CASCO 14" - SÃO ROMÃO forjada em aço carbono e temperada por indução, possui pintura protetiva em epóxi e mandíbulas polidas com perfil adequado para aparagem e corte de cascos; 1 - Torquês Ferrador; 1 - Rinete para Casqueamento loop; 1 - Rineta De Corte Duplo Casqueamento Cavalo; 2 - Grosa para Casqueamento com cabo 12 polegadas,Possui 5 dentes por fileira; 1 - Tesoura profissional Stainless Steel para corte e tosa de crina e calda de equinos; 1 - Raspadeira de Borracha Para Limpeza de cavalo massageadora; 1 - Rodo raspador Dupla face. Serrilha de alumínio e rodo de borracha. Cabo de borracha anatômico; 1 - Pente para Crina 13 pontas fabricado em ferro; 1 - Maleta de ferramentas organizadora 20" ideal para guardar e preservar suas ferramentas.	UNIDADE	630927	1	R\$1.320,00	R\$1.320,00
151	TATUADOR EM ALUMÍNIO TIPO STONE 04 POSIÇÕES com jogos de números de 0 A 9 - 10mm	KIT	446937	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00
152	Luva de proteção: Luva confeccionada em couro, com reforço palmar interno e punho de 20cm	Par	603839	30	R\$ 29,00	R\$ 870,00

	153	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: CAPIM MOMBAÇA , GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 20 KG	457793	5	R\$ 403,32	R\$ 2.016,60
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO – CTF						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	154	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, LINHAGEM HISEX, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	451523	300	R\$ 7,39	R\$ 2.217,00
	155	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM BRANCA, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	327169	200	R\$ 6,32	R\$ 1.264,00
	156	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 44% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 Kg	293585	50	R\$ 174,14	R\$ 8.707,00
	157	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 Kg	293606	80	R\$ 65,27	R\$ 5.221,60
	158	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	1000	R\$ 5,09	R\$ 5.090,00

	159	Ração Animal Peletizada, Ingredientes: Proteína Bruta, Fibra Bruta:, Extrato Etéreo, Dosagem: Dosagem Mínima:1, 6%, Dosagem Máxima:12%, Aplicação: Equino	SACO 40 Kg	610700	12	R\$ 157,97	R\$ 1.895,64
	160	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA , APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL -BEZERRO,DOSAGEM COMPONENTESPROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	QUILOGR AMA	294178	4000	R\$ 3,46	R\$ 13.840,00
	161	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES PREMIX MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO,DOSAGEM COMPONENTES PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 Kg	374182	625	R\$ 122,88	R\$ 76.800,00
	162	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA E DE TRIGO, FARINHA DE CARNE E DE P, APLICAÇÃO FRANGO DE CORTE NA FASE INICIAL, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 20,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%, F, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISCOM ÓLEO	SACO 40 Kg	265554	50	R\$ 145,26	R\$ 7.263,00
	163	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO E DE AMENDOIM, FARINHA DE, APLICAÇÃO AVES EM FASE DE POSTURA E	SACO 40 Kg	265558	150	R\$ 137,08	R\$ 20.562,00

		CRESCIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 26,5%, CÁLCIO MÁXIMA 4,0%, F					
	164	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA/FARINHAS DE PEIXE, DE CARNE E OSSO/, APLICAÇÃO FRANGO DE CORTE NA FASE FINAL, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 38%	SACO 40 Kg	239350	150	R\$ 147,60	R\$ 22.140,00
	165	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, PREMIX VITAMÍ, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE (MÁX) 13%, MATÉRIA FIBROSA (MÁX) 5%, EXTR	SACO 40 Kg	327827	200	R\$ 125,00	R\$ 25.000,00
	166	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR, CLORETO DE SÓDIO,, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE REPRODUÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE (MÁX) 13%, MATÉRIA FIBROSA (MÁX) 5%, EXTRA	SACO 40 Kg	327826	200	R\$ 122,99	R\$ 24.598,00

167	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA,, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE INICIAL, DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE 12%, PROTEÍNA BRUTA 18%, EXTRATO ETÉREO	SACO 40 Kg	246375	100	R\$ 125,69	R\$ 12.569,00
168	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, FARELO DE TRIGO OU SIMILAR + PX MI, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE CRESCIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA 14 A 16%	SACO 40 Kg	282037	300	R\$ 136,81	R\$ 41.043,00
169	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAÇU, F, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,	SACO 40 Kg	265572	300	R\$ 170,00	R\$ 51.000,00
170	RAÇÃO OVINO, COMPONENTES NDT, FDA, PROTEÍNA, EXTRATO ETÉREO, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO 13, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 160, DOSAGEM COMPONENTES NDT: 745 g/kg, FDA: 70,12 g/kg, APLICAÇÃO OVINO	SACO 40 Kg	427759	250	R\$ 125,46	R\$ 31.365,00

171	RAÇÃO OVINO, COMPONENTES UMIDADE/PROTEÍNA/EXTRATO ETÉREO/MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO 1,50, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO 2, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO 0,50, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA 9, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL 1, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 18, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE 13, APRESENTAÇÃO PÉLETE	SACO 40 Kg	228090	100	R\$ 155,16	R\$ 15.516,00
172	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO ALEVINOS, DOSAGEM COMPONENTES 35 A 36% PROTEÍNA BRUTA, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO	QUILOGRAMA	261918	2000	R\$ 5,51	R\$ 11.020,00
173	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA- MIN.32%, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES 4 A 6 MM	SACO 25 Kg	296251	300	R\$ 104,08	R\$ 31.224,00

174	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.28% APRESENTAÇÃO EXTRUSADA,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES 6 A 8 MM	SACO 25 Kg	296260	400	R\$ 126,00	R\$ 50.400,00
175	RAÇÃO PEIXE, APRESENTAÇÃO CISTOS DE ARTEMIA SECO,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAXA DE ECLOSÃO MAIOR QUE 75%	QUILOGRAMA	286132	10	R\$ 509,00	R\$ 5.090,00
176	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,	SACO 25 Kg	270624	150	R\$ 147,34	R\$ 22.101,00
177	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO,APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO	SACO 25 Kg	315758	120	R\$ 156,00	R\$ 18.720,00
178	CERA ABELHA, TIPO CERA BRUTA, APLICAÇÃO APICULTURA, COR NATURAL	UNIDADE	215585	30	R\$ 70,33	R\$ 2.109,90
179	Espécie: Ovino Raça: Santa Inês Idade: 6 A 10 MESES Características Adicionais: Registrado Linhagem: Po	UNIDADE	297401	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00

		(Puro De Origem) Aplicação: Matriz					
	180	Animal Vivo Espécie: Caprino, Macho Raça: Alpinaldade: 12 A 18 MESES Características Adicionais: Exame Negativo Para Caev, Registro Genealógico Pu Linhagem: Po (Puro De Origem)	UNIDADE	624627	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
	181	Sêmen Animal Tipo: Bovina Raça: Girolando Aplicação: Reprodução Características Adicionais: 5/8 (Grau Sangüíneo)	dose	283687	100	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
	182	Ração Animal Peletizada Ingredientes: Farelo De Soja, Farelo De Trigo, Farelo De Gérmen Ingredientes Adicionais: Calcário Calcítico, Fosfato Bicálcico, Cloreto Só Compostos Químicos: Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Lasalocida Só Dosagem: 20% De Proteína Bruta, Aplicação: Novilha	Saco com 40Kg	618391	100	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
	183	Semente Tipo: Gramínea Espécie: Semente De Milho Híbrido. Classificação: Glyfos Rr. Apresentação: Transgênico E Acondicionado Em Sacos Com 60.000 Se	Saco Com 60.000 Sementes	626067	15	R\$ 800,00	R\$ 12.000,00
	184	Semente Tipo: Gramínea Espécie 1: Milho Características Adicionais: Transgênico Aplicação: Específico Para Silagem	Saco Com 60.000 Sementes	600421	10	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00

185	Semente Tipo: Granífero/Forrageiro Espécie 1: Brs Tamani Classificação 1: Cultivar Tamani Características Adicionais: Pastoreio Direto;Forragem De Alta Qualidade Aplicação: Pastagens	Saco Com 20 Kg	628198	5	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
186	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO BRS 330, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA	KG	398159	60	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00
187	Semente, tipo: gramínea, características adicionais: valor cultural mínimo de 60%, espécie 1: megathyrus maximum cv. massai	Saco com 10Kg	470721	10	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
188	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE 1 BRACHIÁRIA RUZIZIENSIS	KG	388596	80	R\$ 15,00	R\$ 1.200,00
189	Semente tipo gramínea, especie 1 capim Tanzânia.	Kg	388597	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
190	Semente, tipo: gramínea, espécie: milho híbrido, características adicionais: grãos, não transgênico, semi-precoce, porte alto, aplicação: plantio	Pacote c/ 20Kg	460539	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
191	Semente, tipo: gramínea, características adicionais: certificada, aplicação: plantação agrícola, espécie 1: sorgo, classificação 1: brs ponta negra	Pacote c/10kg	470720	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00

	192	Semente, tipo: gramínea, características adicionais: valor cultural mínimo 75%, espécie 1: panicum maximum, classificação 1: cultivar tamani	Pacote c/10kg	460562	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
	193	Semente Tipo: Gramínea Espécie: Pennisetum Glaucum (Milheto)	Kg	253885	1.200	R\$ 3,00	R\$ 3.600,00
	194	Semente Tipo: Gramínea Espécie 1: Capim Mombaça	Kg	457793	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
	195	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó/Granulado Cor: Mista Composição Básica: Npk (05.30.15) Aplicação: Agrícola	Tonelada	314779	5	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
	196	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado Cor: Branca Composição Básica 1: Npk (10.20.20)	Tonelada	438853	4	R\$ 3.200,00	R\$ 12.800,00
	197	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado Composição Básica: Npk (8.28.18) + 0,3% Zinco	Tonelada	452056	5	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00
	198	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó/Granulado Cor: Mista Composição Básica 1: Nek (30.00.20)	Tonelada	468271	2	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00
	199	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado Composição Básica: Ureia, 44% De Nitrogênio Aplicação: Agrícola	Tonelada	304569	5	R\$ 2.300,00	R\$ 11.500,00

	200	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó Características Adicionais: Ensacado Composição Básica 1: Sulfato De Amônia A 21% N E 24%	Tonelada	452462	5	R\$ 1.950,00	R\$ 9.750,00
	201	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó/Granulado Composição Básica: Mg 1%, S 9%, B 1,5%, Cu 1%, Mn 8%, Zn 10% Características Adicionais: Nitrex Ms-2 Aplicação: Nutrição De Vegetais Via Foliar	Pacote com 10Kg	294228	5	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00
	202	Padrão De Agrotóxico Componente: Glifosato Aspecto Físico: Pó Branco Grau De Pureza: Pureza Mínima 98% Número De Referência Química: Cas 1071-83-6	Pct com 5KG	600243	20	399,00	7.980
	203	Padrão De Agrotóxico Componente: Glifosato Aspecto Físico: Pó Branco Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Característica Adicional: Padrão Analítico, Com Certificado De Análise Número De Referência Química: Cas 1071-83-6	kg	408248	40	80,00	3.200
	204	Padrão De Agrotóxico Componente: Atrazina Aspecto Físico: Pó Branco Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Característica Adicional: Padrão Analítico, Com Certificado De Análise	kg	408176	100	50,00	5.000

		Número De Referência Química: Cas 1912-24-9					
	205	Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético Composição: Sal Dimetilamina Concentração: 80,6% P/V Apresentação: Concentrado Solúvel Número De Referência Química: Cas 2008-39-1	Litro	381392	120	27,50	3.540,00
	206	Metomil Concentração: 21,5% P/V Forma Física: Concentrado Solúvel Número De Referência Química: Cas 16752-77-5	Litro	388018	10	190,00	1.900,00
	207	Metomil Concentração: 1,25% Forma Física: Solução Aquosa Número De Referência Química: Cas 16752-77-5	Litro	427515	8	205	1.640,00
	208	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, DIÂMETRO NOMINAL 50, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 40 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO	Tubo com 6M	257844	100	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
	209	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, DIÂMETRO NOMINAL 75, COMPRIMENTO 6, PRESSÃO 80 MCA, MATERIAL PVC RÍGIDO	Tubo com 6M	257845	100	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00

	210	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, DIÂMETRO NOMINAL 25, COMPRIMENTO 6, ESPESSURA PAREDES IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO PN 60, MATERIAL PVC	Tubo com 6M	347921	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
	211	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, BITOLA 75	unidade	453331	50	R\$ 13,00	R\$ 650,00
	212	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO CARBONO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRES TIPOS DE LAMINAS DE CORTE, OMEGA, U, V, COMPRIMENTO CABO 21, APLICAÇÃO JARDINAGEM	unidade	451993	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
	213	Cavadeira articulada em aço carbono especial de alta qualidade, garras com 24 cm, cabo em madeira com 150cm de comprimento	unidade	150415	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00
	214	TUBO FLEXÍVEL, MATERIAL POLIETILENO BAIXA DENSIDADE, DIÂMETRO 16 mm, COMPRIMENTO 100 m, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, Tubo PELBD	metro	441680	5.00 0,00	R\$ 1,70	R\$ 8.500,00

		DN16 - 100M, PN 25 DN 16mm					
	215	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA, COM PRESSÃO REGULADA 10-15 M.C.A E DIMENSÃO ENTRADA E SAIDA DE 1.1/2".	unidade	293200	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
	216	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, BITOLA 25	unidade	449356	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
	217	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL, BITOLA 75	unidade	447013	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
	218	TELA PARA AVIÁRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, COR AZUL, APLICAÇÃO PROTEÇÃO DE GRANJAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLASTIFICADA, TRATAMENTO RAIOS UV, LARGURA 3,1	metro	251801	500	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00

	219	ARAME, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 17 X 15, APLICAÇÃO CERCA, TIPO LISO	Rolo 1000m	269252	10	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00
	220	ASPERSOR, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, QUANTIDADE SAÍDA 2, TIPO GIRATÓRIO, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, PRESSÃO 20 A 35, VAZÃO 1,86 A 2,39, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIÂMETRO IRRIGADO 30 METROS	unidade	452388	10	R\$ 1.750,00	R\$ 17.500,00
	221	Produtos Para Inseminação Artificial Animal Aplicação: P/ Envase De Sêmen Componentes: Palheta Material: Plástico Capacidade: Cerca De 0,25 ML	Pacote com 2.000	446540	1	R\$ 790,00	R\$ 790,00
	222	CARRINHO 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,	unidade	225157	4	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00

		TIPO RODA INTEIRIÇA MACIÇA, ESPESSURA CAÇAMBA 0,60, CAPACIDADE CAÇAMBA 55, COMPRIMENTO EIXO 1, ESPESSURA CHAPA REFORÇO EIXO 2, DIÂMETRO TUBO CHASSI 1 1/4, ESPESSURA CHAPA PÉ 2, ESPESSURA TRAVESSA 2, MATERIAL REFORÇO EIXO CHAPA AÇO					
	223	FILME PLÁSTICO, TIPO FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA 150 MICRA, LARGURA 8, APLICAÇÃO COBERTURA DE SILAGEM, COMPRIMENTO 100	Rolo com 100m	277470	4	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
	224	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANATÔMICA, ANTIDERRAPANTE, TIPO CANO LONGO	par	366700	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
	225	MACACÃO, MATERIAL BRIM - 100 % ALGODÃO, COMPONENTES MÁSCARA E CHAPÉU, TIPO USO APICULTOR, COR BRANCA, TAMANHO EXTRAGRADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PUNHO SIMPLES EM MALHA SANFONADA, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOLSOS 4, POSIÇÃO BOLSOS 2 FRONTAIS E 2	unidade	314656	40	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00

		TRASEIROS, TIPO BOLSO EXTERNO					
	226	MACHADO, MATERIAL AÇO FORJADO, LARGURA LÂMINA 14, PESO 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 1 M	unidade	247002	5	R\$ 90,00	R\$ 450,00
	227	PÁ, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL AÇO, FORMATO QUADRADA, TAMANHO 290 X 250, COMPRIMENTO CABO 1,30	unidade	249585	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
	228	Produtos Para Inseminação Artificial Animal Tipo: Eletroejaculador bovino Componentes: Painel De Controle P/Ajuste Dos Parâmetros Acessórios: Portátil Com Maleta Transporte Alimentação: Bivolt Automático E Bateria Recarregável	unidade	619951	1	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
	COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA – CTT						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	229	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UMIDADE MÁXIMA 12%,	SACO 40 KG	304761	60	R\$ 119,00	R\$ 7.140,00

		PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO					
	230	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 KG	74381	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
	231	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES FARELO DE SOJA E DE TRIGO, FARINHA DE CARNE E DE P, APLICAÇÃO FRANGO DE CORTE NA FASE INICIAL, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 20%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%, F, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ÓLEO	SACO 40 KG	265554	80	R\$ 89,00	R\$ 7.120,00
	232	RAÇÃO CONCENTRADA AVE DE CORTE INGREDIENTES: FARELO DE SOJA, DE TRIGO E DE AMENDOIM, FARINHA DE APLICAÇÃO: AVES EM FASE DE POSTURA E CRESCIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 26,5%, CÁLCIO MÁXIMA 4,0%, F	SACO 40 KG	265558	200	R\$ 105,00	R\$ 21.000,00
	233	RAÇÃO ANIMAL PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 KG	239350	100	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
	234	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1 D	UNIDADE	253834	100 0	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
	235	SAL MINERAL PROTEINADO, INGREDIENTES: NÍVEIS DE GARANTIA (POR KG DO PRODUTO): FÓSFORO (MÍN.) 10,00 G/KG: CÁLCIO (MÍN.) 40,00 G/KG: CÁLCIO (MÁX.) 50,00 G/KG: SÓDIO (MÍN.) 65,00 G/KG: MAGNÉSIO (MÍN.) 1650,00 MG/KG: ENXOFRE (MÍN.) 8000,00 G/KG: COBALTO (MÍN.) 10,00 MG/KG: COBRE (MÍN.) 10,00 MG/KG: IODO (MÍN.) 12,00 MG/KG:	SACO 25 KG	315758	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00

		MANGANÊS (MÍN.) 240,00 MG/KG: SELÊNIO (MÍN.) 3,00 MG/KG: ZINCO (MÍN.) 480,00 MG/KG: FERRO 80,00 MG/KG: FLÚOR (MÁX.) 100,00 MG/KG: SOLUBIL: DO FÓSFORO (P) EM ÁC. CIT. A 2%(MIN) 95%: VITAMINA A (MÍN.) 50.000,00 U.I./KG: VITAMINA D3 (MÍN.) 5.000,00 U.I./KG: VITAMINA E (MÍN.) 500,00 U.I./KG: PROTEÍNA BRUTA 270,00 G/KG : NNP(EQ. PROT. BRUTA) 220,00 G/KG APLICAÇÃO OVINOS					
	236	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA	UNIDADE	453004	200	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
	237	RAÇÃO ANIMAL, INGREDIENTES MILHO MOÍDO, FARELO: SOJA E TRIGO, FARINHA CARNE E, ESPÉCIE ANIMAL CODORNA, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 22 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATOETÉREO 2,8 PER, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO 3,5 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO 0,6 PER, TIPO POSTURA, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA 4,5 PER	SACO 40 KG	352068	60	R\$ 105,00	R\$ 6.300,00
	238	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA 15%	SACO 50 KG	241543	60	R\$ 88,00	R\$ 5.280,00
	239	RAÇÃO PARA CONFINAMENTO OVINOS PRODUTO PELETIZADO ALTO	SACO 40 KG	74381	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00

	240	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 KG	450384	120	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00
	241	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, FIBRA, EXTRATO ETÉREO, MINERAL E APLICAÇÃO: AVES EM FASE DE POSTURA, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 20% KCAL/KG, FIBRA MÁXIMO 3	SACO 40 KG	320939	150	R\$ 98,00	R\$ 14.700,00
	242	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM POLIETILENO:COR:PRETO;DI MENSÕES:51X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 KG	UNIDADE	476674	3.000	R\$ 2,00	R\$ 6.000,00
	243	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, ESPÉCIE: ALFACE LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETIZADA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	369906	120	R\$ 13,00	R\$ 1.560,00
	244	SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: ALFACE CRESPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETIZADA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	369866	120	R\$ 7,00	R\$ 840,00
	245	SEMENTE, TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE: ALFACE AMERICANA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	236442	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
	246	SEMENTE TIPO: UMBELÍFERA , ESPÉCIE: CENOURA BRASÍLIA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	260805	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00

	247	SEMENTE TIPO: BRASSICA OLERACEA , ESPÉCIE: REPOLHO HÍBRIDO	ENVELOP E 10 G	246696	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
	248	SEMENTE TIPO: CRUCIFERA , ESPÉCIE: COUVE FLOR, COUVE-MANTEIGA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 10 G	246699	40	R\$ 5,00	R\$ 200,00
	249	SEMENTE TIPO: QUENOPODIÁCEA , ESPÉCIE: BETERRABA EARLY WONDER, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 10 G	237672	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
	250	SEMENTE TIPO: CRUCIFERA , ESPÉCIE: RABANETE COMUM, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 10 G	260803	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00
	251	SEMENTE, TIPO: CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: MAXIXE LISO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 10 G	264534	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
	252	SEMENTE TIPO: HERBÁCEA , ESPÉCIE: COENTRO , CLASSIFICAÇÃO: APIACEAE	PACOTE 500 G	264101	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
	253	SEMENTE TIPO: SOLANÁCEA , ESPÉCIE: PIMENTÃO HÍBRIDO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 5 G	262516	60	R\$ 8,00	R\$ 480,00
	254	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO 3041, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO, ESPÉCIE 1 MILHO HT	KG	361056	130	R\$ 20,00	R\$ 2.600,00

	255	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO BRS 330, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA	KG	398159	80	R\$ 33,00	R\$ 2.640,00
	256	SEMENTE, TIPO: CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE: PEPINO HÍBRIDO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 5 G	246697	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00
	257	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA, ESPÉCIE: TOMATE SANTA CLARA, CLASSIFICAÇÃO: VF-5600, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 5 G	265137	15	R\$ 8,00	R\$ 120,00
	258	SEMENTE, TIPO: CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA PATACA GIGANTE, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10G	292741	20	R\$ 7,00	R\$ 140,00
	259	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO AMARELO, CLASSIFICAÇÃO: AF-646, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10 G	236445	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
	260	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	EMBALAG EM 100 G	275883	30	R\$ 41,00	R\$ 1.230,00
	261	SEMENTE, TIPO: MALVÁCEA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10 G	262517	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00

	262	SEMENTE, TIPO:GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE: SORGO, CLASSIFICAÇÃO: BRS PONTA NEGRA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	470720	15	R\$ 240,00	R\$ 3.600,00
	263	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA, ESPÉCIE: PIMENTÃO CASCA DURA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 5 G	401717	15	R\$ 8,00	R\$ 120,00
	264	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: BRACHIÁRIA RUZIZIENSIS, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	388596	2	R\$ 225,00	R\$ 450,00
	265	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: CAPIM MOMBAÇA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 20 KG	457793	2	R\$ 390,00	R\$ 780,00
	266	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: CAPIM TANZÂNIA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	388597	2	R\$ 252,00	R\$ 504,00
	267	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: BRACHIARIA BRIZANTHA, CULTIVAR MARANDU, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	402201	2	R\$ 289,00	R\$ 578,00
	268	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MAMÃO FORMOSA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 5 G	402204	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00

	269	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MARACUJÁ AMARELO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10 G	262515	20	R\$ 17,00	R\$ 340,00
	270	SEMENTE, TIPO: CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE: PIMENTA CHEIROSA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOP E 5 G	264100	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00
	271	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	240654	60	R\$ 169,00	R\$ 10.140,00
	272	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	SACO 50 KG	319141	40	R\$ 165,00	R\$ 6.600,00
	273	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO	SACO 50 KG	304569	50	R\$ 212,00	R\$ 10.600,00
	274	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5.30.15) + MICRONUTRIENTES	SACO 50 KG	314779	30	R\$ 132,00	R\$ 3.960,00
	275	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (20.00.20) + MICRONUTRIENTES	SACO 50 KG	266902	25	R\$ 228,00	R\$ 5.700,00

276	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO 60% K ₂ O, APLICAÇÃO FERTIRRIGAÇÃO	SACO 25 KG	452057	10	R\$ 102,00	R\$ 1.020,00
277	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20%	SACO 50 KG	244925	40	R\$ 145,00	R\$ 5.800,00
278	ADUBO FOSFATO MONO-AMÔNIO MAP ADUBO EM PÓ, MONOAMÔNIO FOSFATO. PARA USO EM HIDROPONIA, CONCENTRAÇÃO DE FOSFORO (P ₂ O ₅) MÍNIMO 50% E NITROGÊNIO (N) 10%.	SACO 25 KG	298974	20	R\$ 210,00	R\$ 4.200,00
279	ADUBO QUÍMICO, COR: BRANCO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NITRATO DE CÁLCIO, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA, PUREZA MÍNIMA: 99 %	SACO 25 KG	305513	10	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
280	SUBSTRATO AGRÍCOLA, ACIDEZ: 5,50 A 6,20 PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA: 1,0 A 2,0 MILISIMENS POR CM ² , CAPACIDADE RETENÇÃO ÁGUA: 150 PER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTA CONTAMINAÇÃO.	SACO 25 KG	304067	5	R\$ 23,00	R\$ 115,00
281	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SUPERFOSFATO TRIPLO A 41% DE P ₂ O ₅	SACO 50 KG	318048	10	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00

	282	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	304566	4	R\$ 170,00	R\$ 680,00
	283	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 96%	SACO 25 KG	270801	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
	284	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO: 64,8% P/V APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL	LITRO	480280	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
	285	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: 2,8 MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JUNTAS SOLDÁVEIS.	TUBO	466521	30	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
	286	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: 2,0 MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JUNTAS SOLDÁVEIS.	TUBO	257843	35	R\$ 75,00	R\$ 2.625,00
	287	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: MAIOR 1,20 MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC	TUBO	326160	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00

288	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES MAIOR 1,2 MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JUNTAS SOLDÁVEIS.	TUBO	326637	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
289	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC	TUBO	347921	45	R\$ 16,00	R\$ 720,00
290	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 100 X 75 MM	UNIDADE	455753	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00
291	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 75 X 50 MM	UNIDADE	455128	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
292	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA II: 50 MM X 32 MM	UNIDADE	404515	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
293	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 100 MM	UNIDADE	271557	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00

	294	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 75 MM	UNIDADE	453307	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00
	295	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 50 MM	UNIDADE	312111	60	R\$ 10,00	R\$ 600,00
	296	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 32 MM	UNIDADE	453306	80	R\$ 5,00	R\$ 400,00
	297	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 100 MM	UNIDADE	253403	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
	298	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA: 75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: IRRIGA LF, PN 125	UNIDADE	467062	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00
	299	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 50 MM	UNIDADE	312260	100	R\$ 4,00	R\$ 400,00
	300	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 32 MM	UNIDADE	26502 7	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00

	301	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	UNIDADE	25768 1	25	R\$ 16,00	R\$ 800,00
	302	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	UNIDADE	25768 2	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00
	303	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: BORBOLETA, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	UNIDADE	43265 8	50	R\$ 3,80	R\$ 190,00
	304	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 100 MM	UNIDADE	30229 5	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00
	305	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 75 MM	UNIDADE	45599 6	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
	306	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL	UNIDADE	32808 3	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00
	307	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:	UNIDADE	45598 5	200	R\$ 3,50	R\$ 700,00

		IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 32 MM					
	308	TUBO GOTEJADOR PAREDE FINA - 16MM, 15 MIL, ESPAÇAMENTO ENTRE EMISSORES 30 CM, VAZÃO DE 1,5 A 1,7 L/H	ROLO 1000 M	29692 7	4	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
	309	TUBO GOTEJADOR PAREDE GROSSA - 16MM/ 35 MIL, ESPAÇAMENTO ENTRE EMISSORES 30 CM, VAZÃO DE 1,5 A 2 L/H, APLICAÇÃO: GOTEJAMENTO ENTERRADO	ROLO 500 M	45550 3	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	310	ASPERSOR SUPERJET, BOCAIS COM DIAMENTROS DE 2,8 X 2,5 MM, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 20 A 40 M.C.A, VAZÃO: 700 A 1.000 L/H, RAIO DE ALCANCE DE 10 A 12 M, ROSCA FÊMEA DE 3/4 POL, APLICAÇÃO IRRGAÇÃO ASPERSÃO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: COMPOSIÇÃO PP, POLIACETAL.	UNIDADE	45499 2	100	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
	311	ARAME FARPADO DE AÇO ZINCADO, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 350KGF, DIÂMETRO DOS FIOS: 1,60MM, DIÂMETRO ENTRE AS FARPAS: 125MM	ROLO 500 M	901	6	400	R\$ 2.400,00
	DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA - Teresina – PI						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	312	Ração bovina, ingredientes: premix mineral e vitamínico, aplicação: bovino em fase de lactação, dosagem componentes: MÍNIMO 18% DE PB, NDT: 65% a 70%	Sacos de 40 kg	37418 2	600	R\$ 103,95	R\$ 62.370,00
	313	RAÇÃO PARA BOVINOS EM MANUTENÇÃO, MÍNIMO 16% DE PB	Sacos de 40 kg	374183	620	R\$ 98,99	R\$ 61.373,80

	314	Sal mineral, ingredientes: ca, p,s,na,zn,cu,i,co,se,f, fosfórico ácido nítrico, aplicação: suplemento alimentar gado leiteiro, dosagem componentes: 200g,90g,20g,3402mg,1200mg,182 mg,100mg,40mg,900mg	kg	364688	1000	R\$ 5,50	R\$ 5.500,00
	315	Ração para caprino crescimento com 16% de PB	Saco 40 kg	74381	385	R\$ 115,00	R\$ 44.275,00
	316	Ração para caprinos em lactação. Forma física: peletizada, composição: milho integral moído, farelo de soja, farelo de trigo, bicarbonato de sódio, farelo de germen de milho desengordurado, cloreto de sódio, fosfato bicálcico, calcário calcítico, óxido de manganês, óxido de zinco, sulfato de ferro, sulfato de cobre, sulfato de cobalto, iodato de cálcio, selenito de sódio, monensina sódica, vitamina a, vitamina d3, vitamina e, aditivo aromatizante (aroma de melaço), monensinasódica. eventuais substitutivos: sorgo integral moído, trigoilho, farelo de glúten de milho 21, quirera de arroz, farelo de aveia, farelo de arroz desengordurado, farelo de girassol, melaço. níveis de garantia por kg: cálcio (mínimo/máximo): 10,00/15,00g, cobalto (mínimo): 0,06mg, cobre (mínimo): 6,20mg, extrato etéreo (mínimo):24,20g, ferro (mínimo): 20,00mg, fósforo (mínimo): 5000,00mg, iodo (mínimo): 0,37mg, manganês (mínimo): 20,00mg, matéria mineral (máximo): 78,00g, fda (máximo): 80,00g, fibra bruta (máximo): 60,00g, proteína bruta (mínimo): 20,00g, selênio (mínimo): 0,18mg, vitamina a (mínimo): 2025ui, vitamina d3 (mínimo): 3506ui, vitamina e (mínimo):	Saco 40kg	74381	385	R\$ 130,00	R\$ 50.050,00

		7,50ui, zinco (mínimo), 21,00mg, umidade (máximo) 120,00g, monensina sódica (mínimo): 50,00mg com os seguintes requisitos: prazo mínimo de validade de três meses a partir da data de fabricação; embalagem em perfeitas condições.					
	317	Sal mineral, aplicação: caprinos, dosagem componentes: minerais orgânicos, níveis de garantia/kg: vitamina "a" 135.000 ui, vitamina "d3" 68.000 ui, vitamina "e" 450 ui, cálcio 240 g, fósforo 71 g, cobalto 400 g, manganês 1.350 mg, iodo 40 mg, potássio 28,20 g, enxofre 20 g, magnésio 20 g, cobre 400 g, cromo 10 mg, ferro 250 mg, selênio 15 mg, zinco 1.700 mg e flúor 710 mg.	kg	458113	2000	R\$ 4,80	R\$ 9.600,00
	318	Ração Peixe Aplicação: Alimentação De Alevinos Espécie Onívoros, Dosagem Componentes: Proteína Bruta - Mínimo 45%, Umidade 12 A 13%, Ex- , Apresentação: Extrusada , características Adicionais: Granulometria De 0,8 A 1,3 Mm	Saco de 25 kg	453424	6	R\$ 176,80	R\$ 1.060,80
	319	Ração peixe, aplicação: fase de crescimento, onívoros, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%, características adicionais: Extrusada, granulometria de 6 a 8 mm	Saco de 25 kg	453430	40	R\$ 95,00	R\$ 3.800,00
	320	Ração Peixe Ingredientes: Proteína Bruta, Aplicação:	Saco de 25 kg	296260	100	R\$ 85,49	R\$ 8.549,00

		Fase Crescimento / Terminação, Dosagem Componentes: Proteína Bruta-Min.28% , Apresentação: Extrusada, características Adicionais: Peletes 6 A 8 Mm					
	321	Ração Coelho Componentes: Umidade/Proteína Bruta/Extrato Etéreo/Matéria Fi - , Dosagem Máxima Cálcio: 1,50 PER, Dosagem Mínima Extrato Etéreo: 1,50 PER, Dosagem Mínima Fósforo: 0,50 PER, Dosagem Máxima Matéria Fibrosa: 16 PER, Dosagem Máxima Matéria Mineral: 10 PER, Dosagem Mínima Proteína Bruta: 15 PER, Dosagem Máxima Umidade: 13 PER, Apresentação: Pélete	KG	228089	2000	R\$ 2,95	R\$ 5.900,00
	322	MILHO EM GRÃO- Tipo: Grão Aplicação: Alimento Para Animais Características Adicionais: Umidade Máxima De 13,00% E Sem Presença de Insetos	Saco 50kg	241543	210	R\$ 120,00	R\$ 25.200,00
	323	FARELO DE SOJA (48% DE PB), Aplicação: Alimento Animal Características Adicionais: Moído E Ensacado. Composição: Mínimo 44% De Proteína Bruta. Umidade: Máximo 12,5 PER	Saco 50kg	293585	80	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00
	324	ÓLEO VEGETAL Matéria Prima: Soja Tipo: Degomado	Litro	416665	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00

	325	L-LISINA – HCL (79%) Peso Molecular: 146,19 G/MOL; Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino Fórmula Química: C6h14n2o2 (L-Lisina); Grau De Pureza: Pureza Mínima. De 98%; Número De Referência Química: Cas 56-87-1;	Saco 25kg	370546	1	R\$ 780,00	R\$ 780,00
	326	DL-METIONINA (99%)* Aspecto Físico: Pó Branco Peso Molecular: 149,21 G/MOL Fórmula Química: Chh8s(Nh2)Co2h (DL-Metionina); Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%; Número de Referência Química: Cas 59-51-8	Saco 25kg	383342	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
	327	FOSFATO BICÁLCICO Composição Básica: Pca (23.18) Aspecto Físico: Pó Aplicação: Alimento Animal	Kg	297314	150	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
	328	CALCÁRIO CALCÍTICO Suplemento Alimentar Animal Tipo: Calcário Calcítico Ingredientes: Cálcio, Fluor, Magnésio E Matéria Mineral Aplicação: Em Ração Para Aves	Kg	233061	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	329	CLORETO DE SÓDIO (NaCl) Sal de cozinha, Tipo: Refinado Aplicação: Alimentícia na ração Aditivos: Iodato De Potássio	kg	448219	150	R\$ 1,50	R\$ 225,00
	330	Pinto Corte, Raça Coob, Idade 1d	unid	253834	2000	R\$ 5,50	R\$ 11.000,00
	331	Animal vivo, espécie: ave, raça: coturnix japônica, idade: 35 dias, características adicionais: codorna fêmea, aplicação: pesquisa	unid	453004	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00

	332	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM: BRANCA, APLICAÇÃO: AVICULTURA	unid	327169	300	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00
	333	Espécie: Caprino Raça: Saanen Idade: 12 A 24 MESES Características Adicionais: Macho Reprodutor (macho)	unid	453003	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
	334	Espécie: Caprino Raça: Saanen Idade: 8 A 9 MESES Características Adicionais: Fêmea Peso: Acima De 40 KG:	Unid	431289	5	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
	335	Açúcar cristal	KG	603269	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
	336	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	Saco de 25 kg	240654	32	R\$ 79,75	R\$ 2.552,00
	337	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE	Saco de 25 kg	319141	54	R\$ 85,00	R\$ 4.590,00
	338	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR: BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20%	Saco de 25 kg	270800	34	R\$ 80,00	R\$ 2.720,00

339	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Saco de 25 kg	304566	9	R\$ 175,00	R\$ 1.575,00
340	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 90%	TONELADA	270801	2,4	R\$ 150,00	R\$ 360,00
341	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA : UREIA,NITROGÊNIO A 44%	SACO 50 Kg	304569	50	R\$ 270,00	R\$ 13.500,00
342	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRIPLO APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	Saco de 25 kg	264212	10	R\$ 20,90	R\$ 209,00
343	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5-30-15), APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Saco de 25 kg	314779	60	R\$ 140,00	R\$ 8.400,00
344	TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO ESPÉCIE: SORGO HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO: VOLUMAX / AG 2005E	KG	298494	20	R\$ 44,42	R\$ 888,40

	345	TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSGÊNICO, CERTIFICADA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 60.000 SEMENTES CLASSIFICAÇÃO 1: BM3088 PRO4	KG	608286	20	R\$ 58,33	R\$ 1.166,60
	346	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO: 64,8% P/V APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL	Litro	480280	20	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00
	347	LONA / MATERIAL: PLÁSTICO DUPLA FACE / COR: FACE BRANCA E FACE PRETA / LARGURA: 10 M / COMPRIMENTO: 50 M	ROLO	607702	1	R\$ 1.290,00	R\$ 1.290,00
	348	SACOS PARA SILAGEM 120 X 52 CM	Unidade	1275	1000	R\$ 1,50	R\$ 1.500,00
	349	CAL VIGEM (CaO)	SACO 20KG	216960	8	R\$ 75,00	R\$ 600,00
	350	HERBICIDA 2,4D + PICLORAM	Litro	388706	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
	351	ARAME FARPADO, MATERIAL:AÇO, BITOLA:16 BWG, COMPRIMENTO:500 M, PESO:20,70 KG, DIÂMETRO:1,60 MM, CARGA RUPTURA:250 KGF, DISTÂNCIA ENTRE FARPAS:125 MM, TORÇÃO:ALTERNADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZAD O	ROLO	441647	16	R\$ 340,00	R\$ 5.440,00

	352	Corda, material: polipropileno, tipo: trançada, diâmetro: 10 mm, cor: verde oliva	Metro	463080	100	R\$ 3,80	R\$ 380,00
	353	Sêmen animal, tipo: bovina, raça: girolando, aplicação: reprodução, características adicionais: 3,4 (grau sangüíneo) Unidade: (doses)	Doses	418839	20	R\$ 29,00	R\$ 580,00
	354	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL:BORRACHA, TAMANHO:ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO	Unidade	251124	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00
	355	GRAMPO, MATERIAL:AÇO POLIDO, APLICAÇÃO:CERCA ARAME, TAMANHO:19 X 10	Quilograma	326086	40	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00
	356	BARBANTE DE SISAL, ROLO DE 350 M. MÍNIMO 2,7 MM.	ROLO	451744	4	R\$ 35,00	R\$ 140,00
	357	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:30 CM, ALTURA:18 CM, PESO:1 KG, TIPO:ESTAMPADO(ACHATADO), MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	Unidade	246966	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00
	358	FACÃO, MATERIAL LÂMINA:AÇO, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO:18 POL, TIPO:PARA MATO, CARACTERÍSTICAS	Unidade	302420	6	R\$ 37,00	R\$ 222,00

		ADICIONAIS:COM BAINHA, MATERIAL BAINHA:COURO, COMPRIMENTO CABO:12 CM					
	359	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,70 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA, 279 metros	metros	438069	40	R\$ 2,00	R\$ 80,00
	360	FOICE, MATERIAL: AÇO, DUREZA:42 A 46 RC, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ENVERNIZADA, TIPO:ROÇADEIRA, COMPRIMENTO LÂMINA:280 MM, COMPRIMENTO OLHO:95 MM, OLHO:30 MM, PESO:610 G	Unidade	21674 1	6	R\$ 70,00	R\$ 420,00
	361	Mangueira alta pressão, material: poliuretano, comprimento: 50 m, características adicionais: pressão máxima de trabalho: 10 bar, diâmetro interno: 12,70 mm, cor: azul, diâmetro externo: 15,87 mm, temperatura operação: -20 a + 60 °C °C	Metros	47215 2	70	R\$ 6,63	R\$ 464,10
	362	Tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: campestre, tamanho abertura malha: 06 x 10 cm, diâmetro fio: 2,50 mm, comprimento: 50 m, altura: 1,20 m, aplicação: cerca para caprino	Rolo 50M	36484 8	8	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00

363	Prego com cabeça, material: aço, tipo cabeça: chata, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: galvanizado, bitola: 18 x 30	KG	44458 4	40	R\$ 16,00	R\$ 640,00
364	Cavadeira Tipo Alavanca Material: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Largura: 175 MM Altura: 250 MM	Unidade	48321 8	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00
365	Brinco Fixação Identificação De Animal Material: Poliuretano Características Adicionais: Para Ovinos E Caprinos, Cor Amarelo Dimensões: 53 X 15 MM	Caixa com 100 unidades	62612 7	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
366	Tinta Tatuagem Aspecto Físico: Pastosa, bisnaga de 60 gramas Cor: Verde Aplicação: Animal	Unidade	42775 8	2	R\$ 130,00	R\$ 260,00
367	Caneca fundo telado, para teste de mastite (Detectador de mastite), capacidade 01 litro, cor azul.	Unidade	41194 9	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
368	Tesoura, material: aço inoxidável, comprimento: 23 cm, abertura lâmina: 6,50 cm, aplicação: corte casco caprino/ovino.	Unidade	32730 9	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
369	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARRO DE MÃO, TAMANHO ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO REVESTIDO DE BORRACHA	Unidade	591	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00

	370	Coador Tipo Peneira para leite Material: Plástico Diâmetro: 30 CM, malha 100 milkan	Unidade	37204	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00
	371	Balde para ordenha, aço, 10 litros	Unidade	1448	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
	372	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, QUANTIDADE RODA:1, TIPO RODA: PNEU MACIÇO, COM 3,2 POL DE DIÂMETRO, ESPESSURA CAÇAMBA:5 MM, COMPRIMENTO EIXO:25 CM, COMPRIMENTO:80 CM, LARGURA:62 CM, ALTURA:20 CM	Unidade	26823 5	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
	373	Lâmina Corte Roçadeira Manual Material: Aço Carbono Formato: 3 Pontas Diâmetro Furo Encaixe Fixação: 3/4 POL Diâmetro Externo: 300 MM Referência: 4119 713 4100 Aplicação: Roçadeira Sthil	Unidade	34807 5	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
	374	Bandeja Ovos Material: Plástico Comprimento: 30 CM Largura: 10,5 CM Capacidade: 30 ovos	Unidade	46565 7	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
	375	Cortina, material: tecido polipropileno, largura: 18 m, altura: 2,75 m, cor: amarela, características adicionais: com sistema de rolamento, sistema. de catraca,	Unidade	46835 3	2	R\$ 1.431,0 0	R\$ 2.862,00

		aplicação: galpão frango corte, grama tura: 200 g,m2					
	376	Comedouro ave, tipo: tubular, material: aço zincado, capacidade: 20 kg, características adicionais: prato plástico galvanizado de alta resistência	Unidade	31601 5	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
	377	Bebedouro ave, material: plástico, tipo: automático pendular, características adicionais: com adaptador, mangueira 3m x 1,4"	Unidade	27496 7	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00
	378	Lâmpada incandescente, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 150 w, tipo base: e-27, tipo bulbo: ps-35, acabamento bulbo: claro	Unidade	36435 8	10	R\$ 19,58	R\$ 195,80
	379	Hipoclorito de Sódio	Litro	43716 1	50	R\$ 7,12	R\$ 356,00
	380	Tela preta sombrite horta e estufas, proteção 80%	Metro	6818	100	R\$ 23,91	R\$ 2.391,00
	381	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 75, COR: AZUL, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	32815 9	6	R\$ 6,43	R\$ 38,58
	382	MATERIAL: POLIETILENO, VAZÃO: 1,6, ESPAÇAMENTO FUROS: 20, ESPESSURA: 0,20, TIPO: FLEXÍVEL, DIÂMETRO FURO: 16	Metro	45333 5	100 0	R\$ 0,72	R\$ 720,00
	383	MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA I: 16, TIPO: CONECTOR, CARACTERÍSTICAS	Unid	45499 8	100	R\$ 1,68	R\$ 168,00

		ADICIONAIS: PARA GOTEJAMENTO					
	384	MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 75, PRESSÃO: 60 MCA	Tubo 6 M	25784 3	6	R\$ 77,65	R\$ 465,90
	385	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 40	Tubo 6 M	32616 0	36	R\$ 36,19	R\$ 1.302,84
	386	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 60	Tubo 6 M	32663 7	12	R\$ 21,50	R\$ 258,00
	387	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 25, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 60	Unid	34792 1	12	R\$ 16,15	R\$ 193,80
	388	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: LUVÁ DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 X 50	Unid	45512 8	6	R\$ 8,32	R\$ 49,92

389	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA II: 50 MM X 32, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	40451 5	18	R\$ 5,48	R\$ 98,64
390	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA I: 32 X 25, COR: AZUL, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	45512 7	18	R\$ 4,37	R\$ 78,66
391	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: IRRIGA LF, PN 125, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	46706 2	12	R\$ 11,17	R\$ 134,04
392	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	Unid	31226 0	24	R\$ 5,26	R\$ 126,24
393	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	26502 7	12	R\$ 3,79	R\$ 45,48
394	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA II: 25 MM X 3/4, COR: AZUL, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	Unid	45314 4	36	R\$ 1,99	R\$ 71,64

395	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	45599 6	6	R\$ 15,95	R\$ 95,70
396	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50, COR: AZUL, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	32808 3	6	R\$ 11,36	R\$ 68,16
397	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	45552 7	3	R\$ 92,28	R\$ 276,84
398	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50	Unid	25768 1	12	R\$ 16,60	R\$ 199,20
399	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32	Unid	25768 2	12	R\$ 9,34	R\$ 112,08
400	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	Unid	25369 5	6	R\$ 11,15	R\$ 66,90
401	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	Unid	24042 0	24	R\$ 3,25	R\$ 78,00

	402	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: REDE DE IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL: 16	Unid	46661 8	100	R\$ 0,44	R\$ 44,00
	403	Adesivo Conexão Hidráulica PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR, APRESENTAÇÃO: FRASCO	Unid	26692 4	12	R\$ 28,18	R\$ 338,16
	404	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 X 32	Unid	26480 3	18	R\$ 10,13	R\$ 182,34
	405	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32	Unid	45330 6	18	R\$ 9,97	R\$ 179,46
	406	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	Unid	312111	18	R\$ 10,63	R\$ 191,34
	407	TERMOHIGRÔMETRO/FAIXA A TEMPERATURA: - 40°C A 80°, APLICAÇÃO: SISTEMA DE CONTROLE DE AR, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DATALOGGER, PRECISÃO:	Unid	46461 9	1	R\$ 159,48	R\$ 159,48

		+/- 3% UR E +/- 0,8°C, RESOLUÇÃO: 0,1% UR / 0,1					
	408	MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32, PRESSÃO: 60 MCA	Tubo 6m	25783 7	12	R\$ 30,73	R\$ 368,76
	409	ASPERSOR/MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, VAZÃO: 1,44 A 1,86, DIÂMETRO: 1, TIPO: IMPACTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO IRRIGADO 20 A 24 M, QUANTIDADE SAÍDA: 1,5, PRESSÃO: 16 A 35	Unid	44220 9	18	R\$ 25,20	R\$ 453,60
	410	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	45330 7	18	R\$ 17,25	R\$ 310,50
	NEPPAS - Teresina-PI						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	411	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UNIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50kg	241543	35	R\$ 94,99	R\$ 3.324,65
	412	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UNIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 kg	293585	30	R\$ 148,00	R\$ 4.440,00

	413	FOSFATO BICÁLCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	297314	20	R\$ 7,45	R\$ 149,00
	414	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDOS, INGREDIENTES NÍVEL DE INCLUSÃO NA RAÇÃO MÍNIMO DE 0,3%, APLICAÇÃO AVES DE CORTE FASE INICIAL	SACO 40 Kg	458108	2	R\$ 262,00	R\$ 524,00
	415	CLORETO DE SÓDIO (NaCl) APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	448219	20	R\$ 2,65	R\$ 53,00
	416	DL-METIONINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO; PESO MOLECULAR: 149,21 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; FÓRMULA QUÍMICA: CHH8S(NH2) CO2H (DL- METIONINA); NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59-51-8	SACO 25kg	383342	1	R\$ 780,00	R\$ 780,00
	417	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE INICIAL, DOSAGEM COMPONENTES UMIDADE 12%, PROTEÍNA BRUTA 18%, EXTRATO ETÉREO	SACO 40kg	246375	50	R\$ 104,30	R\$ 5.215,00
	418	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, FARELO DE TRIGO OU SIMILAR + PX MI, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE CRÊSCIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA 14 A 16%	SACO 40kg	282037	300	R\$ 102,50	R\$ 30.750,00

	419	RAÇÃO INICIAL FRANGO, COMPONENTES: UMIDADE, PROTEÍNA BRUTA, EXTRATO ETÉREO, FIBRA BRU, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE: 12 PER, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA BRUTA: 22 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO: 2 PER, DOSAGEM MÍNIMA FIBRA BRUTA: 5 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL: 8 PER, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO: 1,20 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO: 0,50 PER, DOSAGEM MÍNIMA ENERGIA METABOLIZÁVEL: 3 MCAL,kg	SACO 40kg	225565	50	R\$ 102,99	R\$ 5.149,50
	420	RAÇÃO ANIMAL, INGREDIENTES MILHO MOÍDO, FARELO: SOJA E TRIGO, FARINHA CARNE E, ESPÉCIE ANIMAL CODORNA, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 22, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO 2,8, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO 3,5, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO 0,6, TIPO POSTURA, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA 4,5	SACO 40kg	352068	50	R\$ 104,99	R\$ 5.249,50
	421	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES AVEIA, CALCÁRIO CALCÍTICO, CASCA DE SOJA MOÍDA, FA, DOSAGEM CÁLCIO (MÁX): 2,70%; FÓSFORO(MÍN): 0,95%; MATÉRIA, APLICAÇÃO EQUINO	SACO 40kg	444832	20	R\$ 112,00	R\$ 2.240,00
	422	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	Kg	416665	20	R\$ 9,95	R\$ 199,00
	DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

423	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, GRANULOMÉTRICA 98, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO, DE MAGNÉSIO E MATERIAL INERTE, USO CORREÇÃO DO SOLO.	SACO 50 KG	237659	15	R\$ 75,00	R\$ 1.125,00
424	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES).	SACO 50 KG	252690	15	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
425	FERTILIZANTE UREIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO 45, APRESENTAÇÃO GRANULADO, COR BRANCA, PRAZO VALIDADE 36, APLICAÇÃO AGRICULTURA.	SACO 50 KG	246360	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
426	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO.	SACO 50 KG	240654	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
427	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADA, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1 SULFATO DE AMÔNIA A 21% N E 24%.	SACO 25 KG	452462	15	R\$ 55,00	R\$ 825,00
428	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GANULADO, COR VERMELHA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 57%.	SACO 50 KG	247490	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
429	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GANULADO, COR MISTA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (05.30.15), APLICAÇÃO AGRÍCOLA.	SACO 25 KG	314779	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00

430	FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FOSFATO MONOAMÔNICO (MAP OURIFICADO) NH ₄ H ₂ PO ₄ , APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO PREPARAÇÃO C/ 100G/KG DE N E 218G/KG DE P.	SACO 25 KG	298974	10	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00
431	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRIPLO, MÍNIMO 40% DE P ₂ O ₅ , APLICAÇÃO AGRÍCOLA.	SACO 25 KG	304568	15	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00
432	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20% E MATÉRIA FÍSICA.	SACO 25 KG	243870	15	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
433	FERTILIZANTE UREIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO 44, APRESENTAÇÃO GRANULADO, APLICAÇÃO AGRICULTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRÂNULOS TRATADOS COM COMPOSTOS A BASE DE COBRE E.	SACO 50 KG	458007	15	R\$ 175,00	R\$ 2.625,00
434	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUBSTRATO BALANCEADO E INSENTO DE PRAGAS E DOENÇAS, APLICAÇÃO PRODUÇÃO DE MUDAS, MATERIAL FIBRA DE COCO, CASCA DE PINUS MOÍDA E COMPOSTADA,	SACO 25 KG	468723	20	R\$ 26,00	R\$ 520,00
435	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO VOLUMAX / AG 2005E.	EMBALAG EM 10 KG	298494	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00

	436	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO BRS 330, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA.	QUILOGRAMA	398159	20	R\$ 31,00	R\$ 620,00
	437	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRÃOS, NÃO TRANSGÊNICO, SEMI-PRECOCE, PORTE ALTO, APLICAÇÃO PLANTIO.	SACO 20 KG	460539	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
	438	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA, APLICAÇÃO PLANTACÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1 SORGO, CLASSIFICAÇÃO 1 BRS PONTA NEGRA.	EMBALAGEM 10 KG	470720	2	R\$ 226,00	R\$ 452,00
	439	SEMENTE, TIPO HORTALIÇA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR SOLARIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETIZADA, ESPÉCIE 1 ALFACE CRESPA.	ENVELOPE 5G	369866	5	R\$ 5,00	R\$ 25,00
	440	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MELÃO, CLASSIFICAÇÃO AF-646.	PACOTE 10 G	236445	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00
	441	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MELANCIA, APLICAÇÃO PLANTACÃO AGRÍCOLA.	PACOTE 10 G	275883	12	R\$ 13,00	R\$ 156,00
	442	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MARACUJÁ AMARELO.	PACOTE 10 G	262515	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00

	443	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA, CULTIVAR CLASSIFICAÇÃO NOVAERA, ESPÉCIE 1 FEIJÃO CAUPI.	SACO 15 KG	390240	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
	444	SEMENTE, TIPO: CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABÓBORA PATACA GIGANTE	PACOTE 10 G	292741	5	R\$ 6,00	R\$ 30,00
	445	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR ADR 700, ESPÉCIE 1 MILHETO.	QUILOG RAMA	388587	50	R\$ 6,60	R\$ 330,00
	BIOTÉRIO GERAL DA UFPI CIP/PROPESQI - Teresina-PI						
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	446	RAÇÃO DESENVOLVIDA PARA OVINOS(MÍNIMO 16% DE PROTEÍNA BRUTA).BALANCEADA PARA SUPRIR TODAS AS NECESSIDADES NUTRICIONAIS, DE PROTEÍNA, ENERGIA, MINERAIS E VITAMINAS. PRODUZIDAS A PARTIR DE INGREDIENTES NOBRES, OFERECE ÓTIMO DESEMPENHO NA CONVERSÃO ALIMENTAR E NA QUALIDADE DOS OVINOS PRODUZIDOS. ALIMENTO DESENVOLVIDO PARA OVINOS DE CORTE EM DIVERSAS FASES DE PRODUÇÃO.NÍVEIS BROMATOLÓGICOS MÍNIMOS: PROTEÍNA BRUTA 160,00 G/KG ;EXTRATO ETÉREO 35,00%; FIBRA BRUTA 43,32 G/KG; MATÉRIA MINERAL 50,00G/KG; NDT 793,00 G/KG;	SACO 40 KG	427759	150	R\$ 154,07	R\$ 23.110,50

		CÁLCIO 8,95 G/KG; FÓSFORO 5,08G/KG					
447		SUPLEMENTO MINERAL VITAMÍNICO PARA OVINOS. NÍVEIS BROMATOLÓGICOS: NÍVEIS DE GARANTIA (POR KG DO PRODUTO): CÁLCIO (MÍN.) 110,00 G/KG; CÁLCIO (MÁX.) 135,00 G/KG; FÓSFORO (MÍN.) 87,00 G/KG; ENXOFRE (MÍN.) 18,00 G/KG; SÓDIO (MÍN.) 147,00 G/KG; COBALTO (MÍN.) 15,00 MG/KG; COBRE (MÍN.) 590,00 MG/KG; CROMO (MÍN.) 20,00 MG/KG; IODO (MÍN.) 50,00 MG/KG MANGANÊS (MÍN.) 2.000,00 MG/KG; MOLIBDÊNIO (MÍN.) 300,00 MG/KG; SELÊNIO (MÍN.) 20,00 MG/KG; ZINCO (MÍN.) 3.800,00 MG/KG; FLÚOR (MÁX.) 870,00 MG/KG.	SACO 25 KG	315758	30	R\$ 174,62	R\$ 5.238,60
CAMPUS PROFESSORA CINOBELINA ELVAS – CPCE/UFPI							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
448		Abamectina Concentração: 50% P/V, Apresentação: Concentrado Emulsionável	Litro	438193	40	R\$ 67,20	R\$ 2.688,00
449		Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético Composição: Sal Dimetilamina, Concentração: 80,6% P/V, Apresentação: Concentrado Solúvel, Número De Referência Química: Cas 2008-39-1	Litro	381392	60	R\$ 19,72	R\$ 1.183,20
450		Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetona/Metiletilcetona/Tolual E Resina Pvc, Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação, Aplicação:	Pote 850 G	253911	20	R\$ 56,07	R\$ 1.121,40

		Tubos E Conexões De Pvc, Apresentação: Frasco					
	451	Adesivo Conexão Hidráulica Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação, Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc, Apresentação: Frasco, Características Adicionais: Com Pincel Aplicador	Frasco 175 G	266924	20	R\$ 28,18	R\$ 563,60
	452	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado, Composição Básica: Cloreto De Potássio A 58% De K2o, Características Adicionais: Ensacado	Saco 50 KG	319141	15	R\$ 206,97	R\$ 3.104,55
	453	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado, Composição Básica: Micronutrientes (Fritas) Fte Br 12, Aplicação: Agrícola	Saco 25 KG	304566	10	R\$ 168,73	R\$ 1.687,30
	454	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado, Composição Básica: Npk (05.25.15)	Saco 50 KG	256585	20	R\$ 199,90	R\$ 3.998,00
	455	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado, Composição Básica: Ureia, 44% De Nitrogênio, Aplicação: Agrícola	Saco 50 KG	304569	50	R\$ 261,51	R\$ 13.075,50
	456	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó, Composição Básica: Calcário Dolomítico Com Prnt Superior A 90%	Saco 50 KG	270801	100	R\$ 54,38	R\$ 5.438,00
	457	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Composição Básica: Sulfato De Amônio, Nitrogênio - 20% E Matéria Físi	Saco 50 KG	244925	50	R\$ 148,95	R\$ 7.447,50

	458	Adubo Químico Aspecto Físico: Pó/Granulado, Cor: Mista, Composição Básica: Npk (05.30.15), Aplicação: Agrícola	Saco 50 KG	314779	50	R\$ 155,68	R\$ 7.784,00
	459	Anel Borracha Material: Borracha, Diâmetro Nominal: 16MM, Aplicação: Rede De Irrigação	Unidade	466618	1000	R\$ 0,44	R\$ 440,00
	460	Animal Vivo Espécie: Ave, Raça: Caipira, Idade: 1D, Características Adicionais: Pinto Macho, Linhagem: Redbro Plumé, Aplicação: Pesquisa	Unidade	45301 5	600	R\$ 5,60	R\$ 3.360,00
	461	Animal Vivo Espécie: Ave, Raça: Coturnix Japônica, Idade: 35DIAS, Características Adicionais: Codorna Fêmea, Aplicação: Pesquisa	Unidade	45300 4	500	R\$ 10,98	R\$ 5.490,00
	462	Animal Vivo Espécie: Galinha Poedeira, Raça: Hy-Line Brown, Idade: 110 A 120DIAS, Aplicação: Pesquisa	Unidade	45301 1	600	R\$ 55,90	R\$ 33.540,00
	463	Animal Vivo. Pinto Corte Raça: Caipirão, Idade: 1D, Características Adicionais: Misto	Unidade	32216 3	160 0	R\$ 9,55	R\$ 15.280,00
	464	Animal Vivo. Pinto Corte Raça: Coob, Idade: 1D	Unidade	25383 4	320 0	R\$ 6,21	R\$ 19.872,00

	465	Arame Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 17 X 15, Aplicação: Cerca, Tipo: Liso	Rolo 1000 M	26925 2	20	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00
	466	Aspersor Material: Pvc, Diâmetro: 1POL, Tipo: Alta Vazão, Aplicação: Irrigação, Pressão: 20 A 35MCA, Vazão: 0,86M3/H	Unidade	45499 2	100	R\$ 29,70	R\$ 2.970,00
	467	Aspersor Material: Termoplástico, Diâmetro: 1POL, Quantidade Saída: 2, Tipo: Impacto, Pressão: 16 A 35MCA, Vazão: 1,44 A 1,86M3/H, Características Adicionais: Diâmetro Irrigado 20 A 24 M	Unidade	44220 9	100	R\$ 25,20	R\$ 2.520,00
	468	Aspersor Material: Termoplástico, Quantidade Saída: 2, Tipo: Giratório, Aplicação: Irrigação, Pressão: 20 A 35MCA, Vazão: 1,86 A 2,39M3/H, Características Adicionais: Diâmetro Irrigado 30 Metros	Unidade	45238 8	100	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
	469	Atrazina Concentração: 50% P/V, Apresentação: Suspensão Concentrada, Número De Referência Química: Cas 93616-39-8	Litro	38036 0	50	R\$ 26,54	R\$ 1.327,00
	470	Bandeja Cultivo Mudas Material: Poliestireno, Comprimento: 68CM, Largura: 34,40CM, Altura: 5,30CM, Quantidade Cavidades: 200UN	Unidade	40045 2	20	R\$ 85,54	R\$ 1.710,80
	471	Carrinho Mão Material: Caçamba: Chapa Metálica, Quantidade Roda: 1UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara, Capacidade Caçamba: 90L, Características Adicionais: Braços Metálicos	Unidade	34031 6	10	R\$ 132,25	R\$ 1.322,50

472	Cera Abelha Tipo: Cera Alveolada, Apresentação: Lâminas, Cor: Ocre, Dimensões Da Lâmina: 41 X 20 X 0,2CM, Aplicação: Farmacéutica, Características Adicionais: Com Registro De Inspeção Federal - Sif	Quilogram a	61038 1	20	R\$ 139,90	R\$ 2.798,00
473	Cera Abelha Tipo: Cera Bruta, Cor: Natural, Aplicação: Apicultura	Quilogram a	21558 5	20	R\$ 92,62	R\$ 1.852,40
474	Conexão Hidráulica Material: Polietileno, Tipo: Conector, Aplicação: Irrigação, Características Adicionais: Para Gotejamento, Bitola I: 16MM	Unidade	45499 8	100 0	R\$ 1,68	R\$ 1.680,00
475	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Bucha Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 50 X 32MM	Unidade	26480 3	150	R\$ 10,13	R\$ 1.519,50
476	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Bitola: 32MM	Unidade	45498 2	100	R\$ 1,48	R\$ 148,00
477	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 50MM, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul	Unidade	32816 1	100	R\$ 2,80	R\$ 280,00
478	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Bitola: 32MM	Unidade	45598 5	50	R\$ 4,49	R\$ 224,50

	479	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 50MM, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul	Unidade	32808 3	100	R\$ 11,36	R\$ 1.136,00
	480	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 32 Mm	Unidade	24042 1	200	R\$ 2,68	R\$ 536,00
	481	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 50 Mm	Unidade	24042 0	200	R\$ 3,25	R\$ 650,00
	482	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola li: 50 Mm X 32MM	Unidade	40451 5	100	R\$ 5,48	R\$ 548,00
	483	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Bitola: 50 Mm	Unidade	312260	200	R\$ 5,26	R\$ 1.052,00
	484	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 32MM	Unidade	265027	100	R\$ 3,79	R\$ 379,00
	485	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Bitola: 32MM	Unidade	453306	150	R\$ 9,97	R\$ 1.495,50

486	Embalagem Plástica Forma: Saco, Largura: 51CM, Altura: 110CM, Material: Polietileno, Espessura: 0,02MM, Capacidade: 30KG, Aplicação: Silagem, Cor: Branca, Características Adicionais: Próprio Para Fermentação	Unidade	603430	2000	R\$ 2,05	R\$ 4.100,00
487	Embalagem Plástica Forma: Saco, Largura: 58CM, Altura: 100CM, Material: Plástico, Espessura: 0,2MM, Capacidade: 40KG, Aplicação: Silagem, Cor: Branca	Unidade	476674	3000	R\$ 2,27	R\$ 6.810,00
488	Enxada Material: Aço Carbono, Largura: 296MM, Material Cabo: Madeira, Comprimento Cabo: 150CM	Unidade	438645	50	R\$ 59,39	R\$ 2.969,50
489	Farelo Ingrediente Básico: Soja, Aplicação: Alimento Animal, Características Adicionais: Moído E Ensacado, Composição: Mínimo 44% De Proteína Bruta, Umidade: Máximo 12,5PER	Saco 50 KG	293585	100	R\$ 173,41	R\$ 17.341,00
490	Farelo Trigo Dosagem: Proteína Bruta - Mínimo 14 E Fibra Bruta - MáximoPER, Características Adicionais: Ensacado No Máximo 13,5% De Umidade	Saco 30 KG	293606	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
491	Fertilizante Natural Composição Química: Fosfato Monoamônico (Map Ourificado) $NH_4H_2PO_4$, Aplicação: Hidroponia, Tipo: Mineral, Apresentação: Pó, Tipo Preparação: C/ 100g/Kg De N E 218g/Kg De P	Saco 25 KG	298974	40	R\$ 260,00	R\$ 10.400,00
492	Fertilizante Sintetico Material: Superfosfato Simples, Aplicação: Adubação	Saco 50 KG	240654	100	R\$ 212,00	R\$ 21.200,00

	493	Fertilizante Sintetico Material: Superfosfato Triplo, Aplicação: Adubação	Saco 50 KG	264212	20	R\$ 257,99	R\$ 5.159,80
	494	Fita Gotejadora Material: Polietileno, Diâmetro Furo: 16MM, Espessura: 0,20MM, Tipo: Flexível, Espaçamento Furos: 20CM, Vazão: 1,6L/M/H	Metro	453335	1000 0	R\$ 0,72	R\$ 7.200,00
	495	Glifosato Concentração: 64,8% P/V, Apresentação: Concentrado Solúvel	Litro	480280	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
	496	Glifosato Concentração: 72% P/P, Apresentação: Granulado Dispersível, Número De Referência Química: 1071-83-6	Quilograma	381388	50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00
	497	Gotejador Material: Polietileno, Vazão: 12L/H, Aplicação: Irrigação, Características Adicionais: Regulável, Alta Densidade Injeção E Proteção Raios	Unidade	301151	1500	R\$ 1,15	R\$ 1.725,00
	498	Lona Plástica Espessura: 200MICRA, Largura: 8M, Comprimento: 50M, Cor: Preta E Branca, Aplicação: Cobertura E Proteção, Material: Polietileno, Características Adicionais: Dupla Face	Rolo 50 M	607702	5	R\$ 893,13	R\$ 4.465,65
	499	Mangueira Hidráulica Comprimento: 1.500M, Material: Polietileno Virgem, Características Adicionais: Espaçamento Com 30 Cm Entre Gotejadores, Aplicação: Irrigação, Cor: Preta, Tipo:	Unidade	296927	4	R\$ 721,08	R\$ 2.884,32

		Gotejadora, Espessura Parede: 18MICROM					
	500	Mangueira Hidráulica Comprimento: 500M, Material: Polietileno, Pressão Trabalho: 30MCA, Aplicação: Irrigação, Cor: Preta, Bitola: 16MM	Rolo 1500 M	455503	10	R\$ 700,58	R\$ 7.005,80
	501	Mangueira Hidráulica Diâmetro Interno: 1POL, Diâmetro Externo: 32MM, Material: Plástico, Aplicação: Irrigação E Fertilização, Cor: Preta	Rolo 100 M	235665	10	R\$ 166,00	R\$ 1.660,00
	502	Manômetro Material: Aço Inoxidável, Tipo: Bourdon, Modelo: Analógico, Capacidade: 0 A 10 Kgf/Cm², Aplicação: Medir Pressão Em Tubulação, Características Adicionais: Ponteiro Balanceado E Marcador Com Glicerina, Conexão: 1/2POL, Diâmetro: 100MM	Unidade	265313	20	R\$ 141,45	R\$ 2.829,00
	503	Milho Tipo: Grão, Aplicação: Alimento Para Animais, Características Adicionais: Umidade Máxima De 13,00% E Sem Presença De Insetos	Saco 50 KG	241543	150	R\$ 109,51	R\$ 16.426,50
	504	Nitrato De Cálcio Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro, Higroscópico, Fórmula Química: Ca(NO3)2.4h2o (Tetrahidratado), Massa Molecular: 236,15G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 13477-34-4	Quilograma	359009	200	R\$ 29,30	R\$ 5.860,00

505	Nitrato De Potássio Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro, Peso Molecular: 101,10G/MOL, Fórmula Química: KNO ₃ , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 7757-79-1	Quilograma	357897	100	R\$ 36,90	R\$ 3.690,00
506	Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Estaca Plástica Hidráulica, Aplicação 2: Para Microaspersor Hidráulico	Unidade	453329	700	R\$ 2,92	R\$ 2.044,00
507	Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Microaspersor/Vazão De Bocal De 30 A 65 L/H, Aplicação 2: Aspersão E Irrigação	Unidade	453340	200	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00
508	Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Microaspersor/Vazão De Bocal De 78 A 112 L/H, Aplicação 2: Aspersão E Irrigação	Unidade	453339	500	R\$ 3,56	R\$ 1.780,00
509	Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno, Capacidade Tanque: 5L, Peso Bruto Máximo: 8KG, Aplicação: Pulverização De Gases E Líquidos	Unidade	245546	6	R\$ 128,72	R\$ 772,32
510	Ração Animal Espécie Animal: Equinos, Dosagem Máxima Umidade: 13PER, Dosagem Mínima Extrato Etéreo: 2PER, Dosagem Máxima Matéria Mineral: 13PER, Dosagem Máxima Cálcio: 2PER, Dosagem Mínima Fósforo: 0,65PER, Características Adicionais: Matéria Fibrosa (Máx) 10%, Suplemento Alimentar, Tipo:	Saco 40 KG	319922	30	R\$ 189,90	R\$ 5.697,00

		Peletizada, Proteína Bruta (Min): 18PER					
	511	Ração Animal Ingredientes: Grãos E Cereais, Espécie Animal: Eqüinos, Dosagem Mínima Proteína: 12PER, Dosagem Mínima Extrato Etéreo: 7PER, Características Adicionais: Lisina 0,5 Melaço Máximo 6, Tipo: Extrusada	Saco 40 KG	452399	20	R\$ 156,90	R\$ 3.138,00
	512	Ração Animal Ingredientes: Milho Moído, Farelo: Soja E Trigo, Farinha Carne E, Espécie Animal: Codorna, Dosagem Mínima Proteína: 22PER, Dosagem Mínima Extrato Etéreo: 2,8PER, Dosagem Máxima Cálcio: 3,5PER, Dosagem Mínima Fósforo: 0,6PER, Tipo: Postura, Dosagem Máxima Matéria Fibrosa: 4,5PER	Saco 40 KG	352068	67	R\$ 172,04	R\$ 11.526,68
	513	Ração Animal Ingredientes: Mínimo 18% Proteína Bruta, Espécie Animal: Eqüinos, Tipo: Balanceada	Saco 30 KG	484533	20	R\$ 112,60	R\$ 2.252,00
	514	Ração Bovina Ingredientes: Cálcio, Cobalto, Cobre, Enxofre Fósforo, Iodo, Man	Saco 40 KG	444851	200	R\$ 111,33	R\$ 22.266,00
	515	Ração Bovina Ingredientes: Premis Mineral E Vitamínico, Aplicação: Bovino Em Fase De Lactação, Dosagem Componentes: Pb: 22%, Ndt: 65% A 70%	Saco 40 KG	374179	50	R\$ 140,00	R\$ 7.000,00
	516	Ração Concentrada Ave Ingredientes: Farelo De Soja E De Trigo, Farinha De Carne E De P, Aplicação: Frango De Corte Na Fase Inicial, Dosagem Componentes: Proteína Bruta Mínima 39,0%, Cálcio Máxima	Saco 40 KG	265554	144	R\$ 123,91	R\$ 17.843,04

		4,5%, F, Características Adicionais: Com Óleo					
	517	Ração Concentrada Ave Ingredientes: Farelo De Soja, De Trigo E De Algodão, Farinha De, Aplicação: Frango De Corte Na Fase Final, Dosagem Componentes: Proteína Bruta Mínima 40,0%, Cálcio Máxima 5,0%, F, Características Adicionais: Com Óleo	Saco 40 KG	265556	319	R\$ 138,00	R\$ 44.022,00
	518	Ração Concentrada Ave Ingredientes: Proteína Bruta, Fibra, Extrato Etéreo, Mineral E, Aplicação: Aves Em Fase De Postura Inicial, Dosagem Componentes: Proteína Bruta Mínimo 20% Kcal/Kg, Fibra Máximo 3,, Características Adicionais: Com Óleo	Saco 40 KG	320939	555	R\$ 129,15	R\$ 71.678,25
	519	Ração Concentrada Ave. Ingredientes: Farelo De Soja/Farinhas De Peixe, De Carne E Osso/Aplicação: Frango De Corte Na Fase Final Dosagem Componentes: Proteína Bruta - Mínimo 38%	Saco 40 KG	239350	168	R\$ 122,00	R\$ 20.496,00
	520	Registro Esfera Material: Pvc, Tipo: Manual, Bitola: 32MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	257682	100	R\$ 9,34	R\$ 934,00
	521	Registro Esfera Material: Pvc, Tipo: Manual, Bitola: 75, Aplicação: Irrigação, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	455527	10	R\$ 92,28	R\$ 922,80
	522	Saco Material: Plástico, Tipo Uso: Produção Plantio Mudas, Altura: 30CM, Largura: 20CM, Espessura: 0,2MM, Aplicação: Produção De Mudas, Cor: Preto, Características Adicionais: Com Furos	Milheiro	241652	5	R\$ 59,20	R\$ 296,00

	523	Semente Tipo: Bahia Periforme, Espécie: Cebola	Embalagem 10 G	265142	10	R\$ 13,97	R\$ 139,70
	524	Semente Tipo: Brassica Oleracea, Espécie: Brócoli Híbrido	Embalagem 10 G	246695	10	R\$ 99,22	R\$ 992,20
	525	Semente Tipo: Brassica Oleracea, Espécie: Repolho Híbrido	Pacote 10 G	246696	10	R\$ 86,30	R\$ 863,00
	526	Semente Tipo: Brassicaceae, Espécie: Couve Flor Híbrida, Classificação: Cultivar Silver Streak Plus	Embalagem 10 G	305026	10	R\$ 42,90	R\$ 429,00
	527	Semente Tipo: Capsicum Sinense, Espécie: Pimenta Cheirosa	Envelope 5 G	264100	10	R\$ 29,30	R\$ 293,00
	528	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Abóbora Pataca Gigante	Pacote 10 G	292741	10	R\$ 27,09	R\$ 270,90
	529	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Abóbora Rajada Seca Melhorada	Pacote 10 G	264094	10	R\$ 12,30	R\$ 123,00

	530	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Abobrinha Caserta	Pacote 10 G	237664	10	R\$ 15,30	R\$ 153,00
	531	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Maxixe Regional, Aplicação: Plantação Agrícola	Pacote 10 G	264534	10	R\$ 5,30	R\$ 53,00
	532	Semente Tipo: Curcubitácea, Espécie: Abóbora Menina Brasileirinha	Pacote 10 G	264095	10	R\$ 6,80	R\$ 68,00
	533	Semente Tipo: Curcubitácea, Espécie: Pepino Híbrido	Pacote 10 G	246697	10	R\$ 37,10	R\$ 371,00
	534	Semente Tipo: Frutífera, Espécie 1: Mamão, Classificação: Cultivar Sunrise Solo	Envelope 5 G	402204	20	R\$ 9,50	R\$ 190,00
	535	Semente Tipo: Frutífera, Espécie: Melão, Classificação: Af-646	Pacote 10 G	236445	10	R\$ 28,12	R\$ 281,20
	536	Semente Tipo: Gramínea, Espécie 1: Capim Humidicola, Aplicação: Pastagens	Embalagem 10 KG	379924	4	R\$ 770,00	R\$ 3.080,00

537	Semente Tipo: Gramínea, Espécie 1: Capim Mombaça	Embalagem 10 KG	457793	10	R\$ 403,32	R\$ 4.033,20
538	Semente Tipo: Gramínea, Espécie 1: Capim Tanzânia	Embalagem 10 KG	388597	4	R\$ 255,10	R\$ 1.020,40
539	Semente Tipo: Gramínea, Espécie 1: Megathyrsus Maximum Cv. Massai, Características Adicionais: Valor Cultural Mínimo De 60%	Embalagem 10 KG	470721	10	R\$ 511,08	R\$ 5.110,80
540	Semente Tipo: Gramínea, Espécie 1: Panicum Maximum, Classificação 1: Cultivar Tamani, Características Adicionais: Valor Cultural Mínimo 75%	Embalagem 10 KG	460562	2	R\$ 439,27	R\$ 878,54
541	Semente Tipo: Gramínea, Espécie: Milho Híbrido	Saco 2 kg	234826	10	R\$ 54,88	R\$ 548,80
542	Semente Tipo: Gramínea, Espécie: Milho Híbrido, Classificação 1: Ag 8088 Pro 2, Aplicação: Plantação Agrícola, Apresentação: Embalagem 60.000 Sementes	Saco 60000 UN	482017	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
543	Semente Tipo: Gramínea, Espécie: Milho Híbrido, Classificação 1: Bm3088 Pro4, Características Adicionais: Transgênico, Certificada, Aplicação: Plantação Agrícola, Apresentação: Embalagem 60.000 Sementes	Saco 60000 UN	608286	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00

544	Semente Tipo: Gramínea, Espécie: Milho Híbrido, Classificação 1: Dkb 363 Pro 3, Aplicação: Plantação Agrícola, Apresentação: Embalagem 60.000 Sementes	Saco 60000 UN	482018	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
545	Semente Tipo: Gramínea, Espécie: Milho Híbrido, Classificação: Dkb390 Vt Pro, Características Adicionais: Transgênico, Certificada, Aplicação: Plantação Agrícola	Saco 60000 UN	398163	2	R\$ 1.502,00	R\$ 3.004,00
546	Semente Tipo: Granífero/Forrageiro, Espécie: Andropogon, Classificação: Cultivar Planaltina, Características Adicionais: Valor Cultural(Vc) = 20 A 25	Embalagem 10 KG	298493	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
547	Semente Tipo: Herbácea, Espécie: Coentro, Classificação: Apiaceae	Embalagem 500 G	264101	20	R\$ 24,90	R\$ 498,00
548	Semente Tipo: Híbrida, Espécie: Amendoim, Características Adicionais: Ciclo Médio E Alta Germinação, Aplicação: Plantação Agrícola	Saco 1 KG	295772	2	R\$ 74,90	R\$ 149,80
549	Semente Tipo: Híbrida, Espécie: Milho Híbrido, Classificação 1: Super Precoce Vtpro2, Aplicação: Plantio	Saco 60000 UN	612059	2	R\$ 1.501,00	R\$ 3.002,00
550	Semente Tipo: Hortalíça, Espécie 1: Alface Crespa, Classificação: Cultivar Solaris, Características Adicionais: Peletizada	Pacote 10 G	369866	10	R\$ 6,98	R\$ 69,80

	551	Semente Tipo: Hortaliça, Espécie 1: Alface Lisa, Classificação: Cultivar Solaris, Características Adicionais: Peletizada	Pacote 10 G	369906	10	R\$ 13,16	R\$ 131,60
	552	Semente Tipo: Leguminosa, Espécie: Alface Americana	Pacote 10 G	236442	10	R\$ 5,77	R\$ 57,70
	553	Semente Tipo: Malvacea, Espécie: Quiabo Santa Cruz	Envelope 100 G	262517	10	R\$ 6,88	R\$ 68,80
	554	Semente Tipo: Quenopodiacea, Espécie: Beterraba Early Wonder	Pacote 10 G	237672	10	R\$ 10,30	R\$ 103,00
	555	Semente Tipo: Salicacea, Espécie: Tomate Santa Clara, Classificação: Vf-5600	Envelope 5 G	265137	10	R\$ 7,68	R\$ 76,80
	556	Semente Tipo: Solanacea, Espécie 1: Pimentão Casca Dura	Pacote 10 G	401717	10	R\$ 7,56	R\$ 75,60
	557	Semente Tipo: Solanacea, Espécie: Pimentão Híbrido	Pacote 10 G	262516	10	R\$ 7,63	R\$ 76,30

	558	Semente Tipo: Umbelífera, Espécie: Cenoura Brasília	Pacote 10 G	260805	10	R\$ 5,04	R\$ 50,40
	559	Semente Tipo: Variedade Todo Ano, Espécie: Cebola Folha	Embalagem 10 KG	265139	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
	560	Substrato Agrícola Acidez: 5,50 A 6,20 Ph, Condutividade Elétrica: 1,0 A 2,0 Milisimens Por Cm2, Capacidade Retenção Água: 150PER, Características Adicionais: Isento Contaminação, Aplicação: Hortaliça, Alface, Chicória E Rúcula	Saco 25 KG	304067	10	R\$ 23,80	R\$ 238,00
	561	Sulfluramida Concentração: 0,3% P/P, Apresentação: Isca Granulada, Número De Referência Química: Cas 4151-50-2	Quilograma	388005	100	R\$ 36,30	R\$ 3.630,00
	562	Suplemento Alimentar Animal Tipo: Mineral Vitamínico Com No Máximo 0,5% De Inclusão, Ingredientes: Vitamina A,D,E,K, Complexo B, Niacina, Biotina,, Aplicação: P/ Equinos	Pacote 1 KG	453378	20	R\$ 47,99	R\$ 959,80
	563	Suplemento Alimentar Animal Tipo: Mineral, Ingredientes: Cálcio,Cobalto,Cobre,Ferro,Flúor ,Fósforo,Iodo, Aplicação: P/ Equinos	Pacote 1 KG	444891	20	R\$ 52,30	R\$ 1.046,00
	564	Suplemento Alimentar Animal Tipo: Ureia Pecuária, Ingredientes: Fórmula Química - Ch4n2o, Aplicação: Bovinos, Caprinos, Ovinos E Bubalinos, Aspecto Físico: Granulado	Saco 25 KG	605547	20	R\$ 181,00	R\$ 3.620,00

565	Suplemento Alimentar Animal Tipo: Vitamínico Com Sais Minerais, Ingredientes: 24% De Proteína, Vitaminas A, D E E, Sulfato De Co, Outros Componentes: Ulfato Ferroso, Calcário Calcítico, Aplicação: Bovinos Em Lactação	Pacote 1 KG	605893	20	R\$ 37,80	R\$ 756,00
566	Suplemento Alimentar Animal Tipo: Vitamínico E Mineral, Ingredientes: Vitamina A,D,E, Sulfato Ferroso, Sulfato De Cobre,, Aplicação: Bovinos Em Lactação	Pacote 1 KG	453447	20	R\$ 45,30	R\$ 906,00
567	Suplemento Alimentar Animal Tipo: Vitamínico, Ingredientes: Vitamina B1 1.500 Mg; Vitamina B2 1.500 Mg; Vitami, Aplicação: Equinos, Muares, Asininos, Avestruzes E Suínos, Aspecto Físico: Líquido, Apresentação: Solução Oral	Embalagem 1 L	474457	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
568	Tela Material: Polietileno, Largura: 3M, Aplicação: Proteção Viveiro Plantas, Características Adicionais: Polysombra 50%	Unidade	322025	10	R\$ 348,37	R\$ 3.483,70
569	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado, Tipo Tela: Campestre, Tamanho Abertura Malha: 06 X 10CM, Diâmetro Fio: 2,50MM, Comprimento: 50M, Altura: 1,20M, Aplicação: Cerca Para Caprino	Rolo 50 M	364848	20	R\$ 879,00	R\$ 17.580,00
570	Termohigrômetro Tipo: Digital, Faixa Temperatura: -40°C A 80°C, Resolução: 0,1% Ur / 0,1°C, Aplicação: Sistema De Controle De Ar, Características Adicionais: Com Datalogger, Precisão: +/- 3% Ur E +/- 0,8°C	Unidade	464619	4	R\$ 159,48	R\$ 637,92

571	Tesoura Poda Material Lâmina: Aço Carbono, Material Cabo: Plástico, Características Adicionais: Tres Tipos De Laminas De Corte, Omega, U, V, Comprimento Cabo: 21CM, Aplicação: Jardinagem	Unidade	451993	20	R\$ 34,87	R\$ 697,40
572	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Diâmetro Nominal: 32MM, Comprimento: 6M, Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mmMM, Pressão: Pn 60, Material: Pvc	Tubo 6 M	326637	100	R\$ 21,50	R\$ 2.150,00
573	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Diâmetro Nominal: 32MM, Comprimento: 6M, Pressão: 60 Mca, Material: Pvc Rígido	Tubo 6 M	257837	10	R\$ 30,73	R\$ 307,30
574	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Diâmetro Nominal: 50MM, Comprimento: 6M, Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm, Pressão: Pn 40, Material: Pvc	Tubo 6 M	326160	500	R\$ 36,19	R\$ 18.095,00
575	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Irrigação, Cor: Azul, Diâmetro Nominal: 50MM, Comprimento: 6M, Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm, Pressão: Pn 80, Material: Pvc	Tubo 6 M	326161	50	R\$ 78,89	R\$ 3.944,50
Laboratório de Fisiopatologia da Reprodução Animal – CCA / DCCV /UFPI						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
576	RAÇÃOANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEMUMIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO	Saco 40 kg	304761	12	R\$ 130,00	R\$ 1.560,00

	577	RAÇÃO ANIMAL, NOME ALIMENTO INDUSTRIALIZADO DE CONSUMO ANIMAL. RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB	Saco 40 kg	74381	100	R\$ 120,27	R\$ 12.027,00
	578	SAL MINERAL, APLICAÇÃO CAPRINOS,DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 130 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -F	kg	458113	50	R\$ 4,80	R\$ 240,00
	TOTAL						R\$ 2.704.960,12