

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23111.048697/2022-73

2. Descrição da necessidade

O pedido de ração destina-se em atender as necessidades nutricionais dos animais e, animal vivo para Colégio Técnico de Teresina-CTT, Colégio Técnico de Bom Jesus – CTBJ/UFPI, Colégio Técnico de Floriano - CTF, coordenadora da Estação de Aquicultura da UFPI/CMRV, Campus Professora Cinobelina Elvas – CPCE/UFPI, Coordenação Geral dos Biotérios UFPI e do Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI, Núcleo de Entomologia do Piauí – NEPI e Núcleo de estudo, Preservação, produção em animais silvestres NEPPAS/UFPI, pelo período de **1 (um) ano (doze meses)**, sendo estes animais mantidos para o desenvolvimento de atividades acadêmicas de pesquisas e extensão dos professores, alunos e técnicos da UFPI e de outras Instituições de pesquisa e extensão voltadas para o setor agropecuário.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA	Theuldes Oldenrique da Silva Santos
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA/CCA	Dayane Francisca Higino Miranda
CAMPUS PROFESSORA CINOBELINA ELVAS/UFPI	Hereyn de Almeida Góis
COLEGIO TECNICO DE BOM JESUS/UFPI	Antônio Júnior Marques do Nascimento
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO/UFPI	Almir Bezerra da Luz

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado no presente estudo se constitui de consulta ao Banco de Preços, onde foram identificadas contratações semelhantes para atendimento da necessidade correspondente aos materiais que se pretende adquirir.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de Materiais de Consumo - ração animal é indispensáveis para atende as necessidades nutricionais dos animais, além de desenvolvimento das demandas teóricas/ práticas dos setores demandantes. Para a continuidade dos estudos em animais é necessários a aquisição de novos animais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

VIDE ANEXO I.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de **R\$2.333.147,62 (Dois milhões, trezentos e trinta e três mil, cento e quarenta e sete reais e sessenta e dois centavos)**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá agrupamento dos objetos em lotes, uma vez que, analisando o potencial competitivo para esta licitação, sem prejuízos aos aspectos técnicos, proporcionando maior economia de escala e melhor gestão contratual, a Administração considerou que a divisão da contratação por itens permitirá que os fornecedores apresentem seus melhores preços por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no âmbito desta Instituição de Ensino contratações correlatas e/ou independentes com o objeto da contratação em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens e quantidades previstas nesta contratação constam no Planejamento e Gerenciamento das Contratações (PGP) do ano de 2022.

12. Resultados Pretendidos

Suprir as necessidades nutricionais dos animais pelo período de 01 (um) ano (365 dias). Os animais vivos serão mantidos para o desenvolvimento de atividades acadêmicas de pesquisa e extensão dos professores, alunos e técnicos do setor da UFPI que demandam estas matérias e de outras Instituições de pesquisa e extensão voltadas para o setor agropecuário.

13. Providências a serem Adotadas

Nesta contratação não há a necessidade desta Instituição de Ensino dispor de adequações para a contratação dos materiais que são objetos deste Estudo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais resultantes desta contratação

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme os elementos anteriores elencados no presente documento, a equipe de planejamento declara viável esta contratação, consoante o art. 7º, inciso XIII da IN nº 40, de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

16. Responsáveis

THEULDES OLDENRIQUE DA SILVA SANTOS

Técnico de agropecuária

HEREYN DE ALMEIDA GOIS

TECNICO ADMINISTRATIVO

ALMIR BEZERRA DA LUZ

Contador

ANTONIO JUNIOR MARQUES DO NASCIMENTO

Assistente em Administração

DAYANE FRANCISCA HIGINO MIRANDA

Médica Veterinária

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO I ETP Estimativa de Quantidades - Ração e animais vivos 2022-versão 2.pdf (495.12 KB)

**Anexo I - ANEXO I ETP Estimativa de Quantidades -
Ração e animais vivos 2022-versão 2.pdf**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA**



ANEXO I

(Processo Administrativo n.º 23111.048697/2022-73)

1.1.ETP Estimativa de Quantidades – Ração e animais vivos

CTT (TERESINA)- PI						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
1	304761	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UMIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO	SACO 40 Kg	120	73,00	R\$8.760,00
2	74381	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ- INICIAL COM 22% PB	SACO 40 Kg	80	120,00	R\$9.600,00
3	265554	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	150	123,00	R\$18.450,00
4	265558	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	200	115,00	R\$23.000,00
5	239350	RAÇÃO ANIMAL PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 Kg	80	110,00	R\$8.800,00
6	253834	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1 D	UNIDADE	1000	2,89	R\$2.890,00
7	315758	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO OVINOS	SACO 25 Kg	25	75,00	R\$1.875,00
8	453004	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA	UNIDADE	300	6,10	R\$1.830,00
9	352068	RAÇÃO ANIMAL, INGREDIENTES MILHO MOÍDO, FARELO: SOJA E TRIGO, FARINHA CARNE E, ESPÉCIE ANIMAL CODORNA, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 22 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO 2,8 PER, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO 3,5 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO 0,6 PER, TIPO	SACO 40 Kg	60	116,00	R\$6.960,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		POSTURA, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA 4,5 PER				
10	241543	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA 15%	SACO 50 Kg	120	96,56	R\$11.587,20
11	74381	RAÇÃO PARA CONFINAMENTO OVINOS PRODUTO PELETIZADO ALTO GRÃO	SACO 40 Kg	30	115,00	R\$3.450,00
12	450384	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	15	116,56	R\$1.748,40
13	320939	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	150	116,70	R\$17.505,00
14	476674	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM POLIETILENO: COR:PRETO;DIMENSÕES: 51 X 110 CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 kg	UNIDADE	5.000	2,50	R\$12.500,00
SUTOTAL						R\$128.955,60

CPCE (FAZENDA, BOM JESUS) - PI						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
14	293585	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	30	138,00	R\$4.140,00
15	232096	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	5.000	2,70	R\$13.500,00
16	444851	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES CÁLCIO, COBALTO, COBRE, ENXOFRE FÓSFORO, IODO, MAN	Kg	5.000	2,67	R\$13.350,00
17	364688	SAL MINERAL, INGREDIENTES: Ca/P/S/Na/Zn/Cu/I/Co/Se/F/FÓSFORICO ÁCIDO NITRICO DOSAGEM COMPONENTES: 200G/90G/20G/3402MG/1200MG/182MG/100 MG/40MG/900MG, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO	SACO 25 Kg	80	120,00	R\$9.600,00
18	241543	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50 Kg	60	96,56	R\$5.793,60
19	293606	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 Kg	10	37,00	R\$370,00
20	370546	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO	Kg	25	13,40	R\$335,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ (L-LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-87-1				
21	416665	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	LITRO	60	8,00	R\$480,00
22	74381	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE CRESCIMENTO COM 20% PB	SACO 40 Kg	100	120,00	R\$12.000,00
23	265554	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 ADICIONAIS COM ÓLEO	SACO 40 Kg	25	123,00	R\$3.075,00
24	239350	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	40	110,00	R\$4.400,00
25	458108	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	2	395,36	R\$790,72
26	458097	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDOS, INGREDIENTES NÍVEL DE INCLUSÃO NA RAÇÃO MÍNIMO DE 0,3%, APLICAÇÃO AVES DE CORTE FASE ENGORDA	SACO 40 Kg	2	404,62	R\$809,24
27	253834	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	2500	2,89	R\$7.225,00
28	453004	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA	UND	500	6,10	R\$3.050,00
SUBTOTAL						R\$78.918,56

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA-CCA/UFPI						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
29	453426	RAÇÃO PEIXE, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO PEIXES JUVENIS, ONÍVOROS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 45%, UMIDADE 9 A 10%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRANULOMETRIA DE 3 A 4 MM	Kg	50	12,00	R\$600,00
30	453430	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	Kg	170	3,90	R\$663,00
31	232103	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO, TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA	Kg	2400	6,35	R\$15.240,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		BRUTA-MIN.28%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM				
32	374182	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES: PREMIX MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO: BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO , DOSAGEM, COMPONENTES: PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 Kg	520	116,00	R\$60.320,00
33	232096	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA- MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	33.282	2,40	R\$79.876,80
34	364688	SAL MINERAL , INGREDIENTES: Ca/P/S/Na/Zn/Cu/I/Co/Se/F/FÓSFORICO ÁCIDO NITRICO DOSAGEM COMPONENTES: 200G/90G/20G/3402MG/1200MG/182MG/100M G/40MG/900MG, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO	SACO 25 Kg	40	120,00	R\$4.800,00
35	74381	RAÇÃO PARA CAPRINOS COM 16% DE PB	SACO 40 Kg	385	115,00	R\$44.275,00
36	228090	RAÇÃO OVINO , COMPONENTES: UMIDADE, PROTEÍNA, EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA,, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO: 1,50 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO: 2 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO: 0,50 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA: 9 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL: 1 PER, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA: 18 PER, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE: 13 PER, APRESENTAÇÃO: PÉLETE	SACO 40 Kg	165	120,00	R\$19.800,00
37	458113	SAL MINERAL , APLICAÇÃO: CAPRINOS , DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 g, Kg, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -	SACO 25 Kg	45	90,00	R\$4.050,00
38	450384	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA , INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	15	116,56	R\$1.748,40
39	241543	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50 Kg	360	96,56	R\$34.761,60
40	293585	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 Kg	170	138,00	R\$23.460,00
41	416665	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	Kg	605	9,00	R\$5.445,00
42	370546	L-LISINA – HCL (79%)	Kg	25	70,00	R\$1.750,00
43	297314	FOSFATO BICÁLCICO , ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	500	11,83	R\$5.915,00
44	233061	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL INGREDIENTES: CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO: EM RAÇÃO PARA AVES TIPO: CALCÁRIO CALCÍTICO	Kg	150	3,24	R\$486,00
45	383342	DL-METIONINA , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO ; PESO MOLECULAR: 149,21 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; FÓRMULA QUÍMICA: CHH ₈ S(NH ₂)CO ₂ H (DL-METIONINA);	Kg	25	60,00	R\$1.500,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59-51-8				
46	253834	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1D ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CAIPIRA, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO MACHO, LINHAGEM: REDBRO PLUMÉ, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	3000	2,89	R\$8.670,00
47	453004	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: COTURNIX JAPONICA, IDADE: 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	200	6,10	R\$1.220,00
48	327169	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM: BRANCA, APLICAÇÃO: AVICULTURA	UNIDADE	350	5,00	R\$1.750,00
49	318107	ANIMAL VIVO-BOVINO RAÇA FÊMEA GIROLANDO	UNIDADE	5	2.000,00	R\$10.000,00
50	450894	ANIMAL VIVO ESPÉCIE CAPRINO RAÇA BOER, MACHO, IDADE DE 6 A 12 MESES REGISTRADO LINHAGEM PURO DE ORIGEM PO APLICAÇÃO REPRODUTOR-	UNIDADE	1	2.001,00	R\$2.001,00
51	458095	ANIMAL VIVO ESPÉCIE CAPRINO RAÇA BOER, FÊMEA, IDADE DE 6 A 12 MESES REGISTRADO LINHAGEM PURO DE ORIGEM PO APLICAÇÃO REPRODUTOR	UNIDADE	4	2.002,00	R\$8.008,00
52	453006	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: LEPORÍDEOS, RAÇA: COELHO, IDADE: 4 A 5 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHINCHILA, MACHO, PESO: APROX. 3,5 KG, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	50	60,00	R\$3.000,00
53	453015	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CAIPIRA, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO MACHO, LINHAGEM: REDBRO PLUMÉ, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	400	8,00	R\$3.200,00
54	453009	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, IDADE: 112 A 120 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	350	11,43	R\$4.000,50
55	451522	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CARIJÓ, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO SEMI CAIPIRA, APLICAÇÃO: AVICULTURA	UNIDADE	150	8,00	R\$1.200,00
SUBTOTAL						R\$347.740,30

COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO - CTF

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
56	451523	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, LINHAGEM HISEX, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	300	3,55	R\$1.065,00
57	327169	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM BRANCA, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	200	5,00	R\$1.000,00
58	293585	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	50	138,00	R\$6.900,00
59	293606	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO,	SACO 30 Kg	80	37,00	R\$2.960,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE				
60	253834	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	1000	2,89	R\$2.890,00
61	352068	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 40 Kg	50	116,00	R\$5.800,00
62	232096	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRA, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	QUILOGRAMA	4000	2,40	R\$9.600,00
63	374182	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES PREMIX MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 Kg	625	116,00	R\$72.500,00
64	265554	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 ADICIONAIS COM ÓLEO	SACO 40 Kg	50	123,00	R\$6.150,00
65	265558	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, 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	150	115,00	R\$17.250,00
66	239350	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	150	110,00	R\$16.500,00
67	327827	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	200	53,68	R\$10.736,00
68	327826	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	200	70,30	R\$14.060,00
69	246375	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	100	61,80	R\$6.180,00
70	282037	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	300	70,00	R\$21.000,00
71	265572	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAÇU, F, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE TERMINAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES	SACO 40 Kg	300	93,33	R\$27.999,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,				
72	427759	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	250	98,00	R\$24.500,00
73	228090	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	100	120,00	R\$12.000,00
74	261918	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO ALEVINOS, DOSAGEM COMPONENTES 35 A 36% PROTEÍNA BRUTA, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO	QUILOGRAMA	2000	3,80	R\$7.600,00
75	296251	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	300	74,00	R\$22.200,00
76	296260	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	400	74,00	R\$29.600,00
77	286132	RAÇÃO PEIXE, APRESENTAÇÃO CISTOS DE ARTEMIA SECO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAXA DE ECLOSÃO MAIOR QUE 75%	QUILOGRAMA	10	400,00	R\$4.000,00
78	270624	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,	SACO 25 Kg	150	90,00	R\$13.500,00
79	315758	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO	SACO 25 Kg	120	75,00	R\$9.000,00
80	215585	CERA ABELHA, TIPO CERA BRUTA, APLICAÇÃO APICULTURA, COR NATURAL	UNIDADE	30	65,00	R\$1.950,00
SUBTOTAL						R\$346.940,00

NEPI – PI						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
81	320939	RAÇÃO PARA AVES TIPO POSTURA: PB 22%, CÁLCIO 3,5%, FOSFÓRO 5,31%. EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA 4,5%. INGREDIENTES: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, CARBONATO DE CÁLCIO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCITICO, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO NICOTÍNICO, BIOTINA, CARBOAMINO FOSFOQUELATO DE COBRE, DE FERRO, DE MANGANÊS, DE SELÊNIO, DE ZINCO, CLORETO DE COLINA, DL	SACO 40 Kg	60	116,70	R\$7.002,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		METIONINA, IODATO DE CÁLCIO, VITAMINA A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3.				
82	265558	RAÇÃO PARA AVES TIPO CRESCIMENTO : PB 22%, CÁLCIO 1,8%. INGREDIENTE: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, CARBONATO DE CÁLCIO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCITICO, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO NICOTÍMICO, ADITIVO ENZIMÁTICO, BACITRACINA DE ZINCO, BIOTINA, CARBO-AMINO FOSFOQUELATO DE COBRE, DE FERRO, DE MANGANÊS, DE SELÊNIO, DE ZINCO, CLORETO DE COLINA, DL METIONINA, IODATO DE CÁLCIO, HIDRÓXIDO DE TOLUENOBUTILATO, SALINOMICINA SÓDICA, PALOTENATO DE CÁLCIO, VITAMINA A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3.	SACO 40 Kg	20	115,00	R\$2.300,00
SUBTOTAL						R\$9.302,00

COLÉGIO TÉCNICO DE BOM JESUS - CTBJ						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
83	304761	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UMIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO	SACO 40 Kg	500	73,00	R\$36.500,00
84	74381	RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB.	SACO 40 Kg	500	115,00	R\$57.500,00
85	327827	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	450	90,00	R\$40.500,00
86	327826	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 5FIBROSA (MÁX) 5%, EXTRA	SACO 40 Kg	1.300	73,00	R\$94.900,00
87	246375	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	875	110,00	R\$96.250,00
88	282037	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	1.500	75,00	R\$112.500,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



89	265572	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	1.875	85,00	R\$159.375,00
90	374182	RAÇÃO BOVINA , INGREDIENTES PREMIS MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 Kg	1.125	116,00	R\$130.500,00
91	232096	RAÇÃO BOVINA , INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRO , DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN. 18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	10.000	2,40	R\$24.000,00
92	444851	RAÇÃO BOVINA , INGREDIENTES CÁLCIO, COBALTO, COBRE, ENXOFRE FÓSFORO, IODO, MANUTENÇÃO , COM 9% PB	Kg	37.485	1,40	R\$52.479,00
93	74381	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 Kg	250	120,00	R\$30.000,00
94	265554	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 ADICIONAIS COM ÓLEO	SACO 40 Kg	115	123,00	R\$14.145,00
95	74381	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE CRESCIMENTO COM 20% PB	SACO 40 Kg	1.875	120,00	R\$225.000,00
96	239350	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 Kg	1.500	110,00	R\$165.000,00
97	270624	SAL MINERAL , APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO , DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,	SACO 25 Kg	240	92,00	R\$22.080,00
98	315758	SAL MINERAL , INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, OVINO	SACO 25 Kg	60	75,00	R\$4.500,00
99	315758	SAL MINERAL , INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO .	SACO 25 Kg	60	75,00	R\$4.500,00
100	253834	PINTO CORTE , RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	20.000	2,89	R\$57.800,00
SUBTOTAL						R\$1.327.529,00

BIOTÉRIO GERAL (UFPI) – PI						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
101	74381	RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB.	SACO 40 Kg	120	115,00	R\$13.800,00
102	458113	SAL MINERAL, APLICAÇÃO: CAPRINOS , DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 g/kg, ÁCIDO CÍTRICO A 2%,	SACO 25 Kg	20	90,00	R\$1.800,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



103	450384	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-) 13%, PROTEÍNA(+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	38	116,56	R\$4.429,28
SUBTOTAL						R\$20.029,28

NÚCLEO DE ESTUDO, PRESERVAÇÃO E PESQUISA DE ANIMAIS SILVESTRES - NEPPAS

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E TOTAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
104	293606	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 Kg	20	55,00	R\$1.100,00
105	241543	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50 Kg	120	96,56	R\$11.587,20
106	293585	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 Kg	60	138,00	R\$8.280,00
107	416665	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	Kg	20	11,0	R\$220,00
108	297314	FOSFATO BICÁLCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	200	11,83	R\$2.366,00
109	233061	CALCÁRIO CALCÍTICO	Kg	500	3,24	R\$1.620,00
110	448219	CLORETO DE SÓDIO (NaCl)	Kg	300	1,40	R\$420,00
110	370546	L-LISINA – HCL (79%)	SACO 25 Kg	1	450,00	R\$450,00
112	383342	DL-METIONINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO; PESO MOLECULAR: 149,21 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; FÓRMULA QUÍMICA: $CHH_3S(NH_2)CO_2H$ (DL-METIONINA); NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59-51-8	SACO 25 Kg	1	600,00	R\$600,00
113	246375	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	50	110,00	R\$5.500,00
114	282037	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	300	100,00	R\$30.000,00
115	450384	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA(+)17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	3	116,56	R\$349,68
116	225565	RAÇÃO INICIAL FRANGO, COMPONENTES: UMIDADE, PROTEÍNA	SACO 40 Kg	40	120,00	R\$4.800,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA



		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				
117	352068	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 40 Kg	40	116,00	R\$4.640,00
118	444832	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 40 Kg	20	90,00	R\$1.800,00
SUBTOTAL						R\$73.732,88

TOTAL	R\$2.333.147,62
--------------	------------------------