

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

MAPA DE PREÇOS

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo da tipo ração animal e adubos químicos para atender demandas Universidade Federal do Piauí, por um período de 1 ano, 365 (trezentos e sessenta e cinco dias).

PROCESSO: 23111.010115/2024-98

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65, de 7 de julho de 2021.

1. LEGENDA

- PREÇOS PÚBLICOS (INCISOS I e II, da IN 65/2021)
- PREÇOS SÍTIOS ELETRÔNICOS (INCISO III, da IN 65/2021)
- PREÇOS DE FORNECEDORES (Art. 5º, Inciso IV da IN 65/2021)
- PREÇO DE FORNECEDOR DESCONSIDERADO

Texto em vermelho: alguma alteração/complementação foi realizada no item

RAÇÃO PARA REBANHOS E MATERIAIS AGROPECUÁRIOS (CTBJ)															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MÉDIA/ MEDIANA	TOTAL ESTIMADO
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	130	R\$ 360,00	R\$ 124,00	-	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 135,00	R\$ 155,00	-	12,58%	R\$ 130,80	R\$ 17.004,00
2	RAÇÃO ANIMAL, NÔME ALIMENTO INDUSTRIALIZADO DE CONSUMO ANIMAL. RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB	SACO 40 KG	74381	130	R\$ 350,00	R\$ 125,00	-	R\$ 151,84	R\$ 98,64	R\$ 105,60	-	-	19,81%	R\$ 120,27	R\$ 15.635,10
3	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	80	R\$ 280,00	R\$ 128,00	-	R\$ 83,00	R\$ 84,50	-	-	-	25,95%	R\$ 84,50	R\$ 6.760,00
4	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	100	R\$ 280,00	R\$ 131,00	-	R\$ 112,40	R\$ 118,40	R\$ 135,00	R\$ 165,00	-	40,12%	R\$ 131,00	R\$ 13.100,00
5	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	110	R\$ 280,00	R\$ 135,00	-	R\$ 124,00	R\$ 116,00	R\$ 153,60	-	-	41,81%	R\$ 129,50	R\$ 14.245,00
6	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\$ 250,00	R\$ 127,00	-	R\$ 80,90	R\$ 99,90	R\$ 100,00	R\$ 153,60	R\$ 138,00	41,52%	R\$ 113,50	R\$ 18.160,00
7	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAGU, F, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,	SACO 40 KG	265572	120	R\$ 250,00	R\$ 122,00	-	R\$ 99,20	R\$ 141,15	R\$ 175,00	-	-	37,29%	R\$ 131,58	R\$ 15.789,00

8	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\$ 300,00	R\$ 140,00	-	R\$ 117,32	R\$ 140,00	R\$ 147,87	-	-	43,83%	R\$ 140,00	R\$ 63.000,00
9	RAÇÃO BOVINA MANUTENÇÃO COM 16% P.B., Und/kg	SACO 40 KG	444851	300	R\$ 300,00	R\$ 117,00	-	R\$ 100,00	R\$ 116,99	-	-	-	8,81%	R\$ 111,33	R\$ 33.399,00
10	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115G/KG, FÓSFORO 80G/KG,	SACO 25 KG	270624	50	R\$ 340,00	R\$ 170,00	-	R\$ 111,00	R\$ 170,00	R\$ 120,63	-	-	22,06%	R\$ 142,91	R\$ 7.145,38
11	SAL MINERAL, APLICAÇÃO OVINOS, DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 80 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%,MAG	KG	458118	100	R\$ 18,00	R\$ 6,00	-	R\$ 5,05	R\$ 5,12	R\$ 5,50	-	-	8,04%	R\$ 5,42	R\$ 541,75
12	SAL MINERAL, APLICAÇÃO CAPRINOS,DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 130 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -F	KG	458113	100	R\$ 10,00	R\$ 6,40	-	R\$ 3,55	R\$ 3,70	R\$ 4,66	R\$ 4,80	R\$ 5,50	40,06%	R\$ 4,80	R\$ 480,00
13	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, CÁLCIO, FÓSFORO, FARELO DE TRIGO E, APLICAÇÃO AVE EM FASE PRE-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 KG	265438	28	R\$ 320,00	-	-	R\$ 113,62	R\$ 129,00	R\$ 173,60	-	-	22,45%	R\$ 138,74	R\$ 3.884,72
14	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\$ 300,00	R\$ 148,00	-	R\$ 113,62	R\$ 105,00	R\$ 129,00	-	-	15,24%	R\$ 123,91	R\$ 19.824,80
15	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\$ 280,00	R\$ 138,00	-	R\$ 120,00	R\$ 129,00	R\$ 165,00	-	-	39,48%	R\$ 138,00	R\$ 37.536,00
16	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	5000	R\$ 260,00	R\$ 128,00	-	R\$ 99,60	R\$ 116,00	-	-	-	48,81%	R\$ 122,00	R\$ 610.000,00
17	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	3000	R\$ 10,00	-	-	R\$ 7,04	R\$ 4,91	R\$ 5,59	R\$ 7,30	-	28,20%	R\$ 7,04	R\$ 21.120,00
18	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR AG 8088, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO	SACO 20 KG	361065	15	R\$ 700,00	-	-	R\$ 900,00	R\$ 818,40	R\$ 700,00	-	-	12,54%	R\$ 779,60	R\$ 11.694,00
19	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL MÍNIMO DE 60%, ESPÉCIE 1 MEGATHYRSUS MAXIMUM CV. MASSAI	EMBALAGEM 10 KG	470721	100	R\$ 500,00	-	-	R\$ 670,00	R\$ 514,80	R\$ 359,50	-	-	24,84%	R\$ 511,08	R\$ 51.107,50
20	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE ANDROPOGON, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR PLANALTINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL(VC) = 20 A 25	EMBALAGEM 10 KG	298493	300	R\$ 200,00	-	-	R\$ 134,10	R\$ 301,95	-	-	-	39,89%	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
21	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRIPL0, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	264212	140	R\$ 500,00	-	-	R\$ 220,96	R\$ 292,00	R\$ 242,00	R\$ 257,99	-	37,46%	R\$ 257,99	R\$ 36.118,60
22	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	240654	160	R\$ 400,00	-	-	R\$ 284,13	R\$ 138,00	R\$ 212,50	R\$ 147,00	-	34,71%	R\$ 212,50	R\$ 34.000,00
23	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO	SACO 50 KG	319141	120	R\$ 680,00	-	-	R\$ 240,00	R\$ 172,22	R\$ 232,65	R\$ 198,00	R\$ 192,00	13,80%	R\$ 206,97	R\$ 24.836,88
24	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (05.25.15)	SACO 50 KG	256585	160	R\$ 400,00	-	-	R\$ 270,00	R\$ 146,00	R\$ 164,00	R\$ 199,90	-	43,75%	R\$ 199,90	R\$ 31.984,00
25	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 50 KG	304569	100	R\$ 300,00	-	-	R\$ 266,14	R\$ 222,40	R\$ 349,00	R\$ 210,00	-	21,17%	R\$ 269,51	R\$ 26.950,80
26	CALCÁRIO - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 90%	SACO 50 KG	270801	100	R\$ 150,00	-	-	R\$ 51,00	R\$ 66,00	R\$ 58,53	R\$ 41,98	-	18,92%	R\$ 54,38	R\$ 5.437,75
27	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	3	R\$ 1.000,00	-	-	R\$ 819,84	R\$ 859,55	-	-	-	10,60%	R\$ 893,13	R\$ 2.679,39
28	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM, POLIETILENO-COR:PRETO-DIMENSÃO ES:5,1X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 KG	UNIDADE	476674	1000	R\$ 10,00	-	-	R\$ 2,70	R\$ 1,95	R\$ 2,48	R\$ 1,95	-	16,75%	R\$ 2,27	R\$ 2.270,00
29	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO: 64,8% P/V APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVELF	LITRO	480280	20	R\$ 100,00	-	-	R\$ 52,00	R\$ 100,00	R\$ 106,40	-	-	28,18%	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
SUBTOTAL															R\$ 1.186.703,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL ESTIMADO
30	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, LINHAGEM HISEX, APLICAÇÃO AVICULTURAURA	UNIDADE	451523	300	-	-	-	R\$ 12,85	R\$ 10,52	R\$ 12,00	R\$ 7,99	-	19,65%	R\$ 10,84	R\$ 3.252,00
31	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM BRANCA, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	327169	200	R\$ 10,00	-	-	R\$ 7,78	R\$ 10,52	R\$ 7,99	-	-	15,32%	R\$ 9,07	R\$ 1.814,50
32	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\$ 350,00	-	-	R\$ 145,60	R\$ 199,00	R\$ 147,82	-	-	45,65%	R\$ 173,41	R\$ 8.670,50
33	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\$ 120,00	-	-	R\$ 70,00	R\$ 67,13	R\$ 62,70	R\$ 90,00	-	28,91%	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00
34	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	1000	R\$ 10,00	-	-	R\$ 7,04	R\$ 4,91	R\$ 5,59	R\$ 7,30	-	28,20%	R\$ 7,04	R\$ 7.040,00
35	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	352068	50	R\$ 320,00	R\$ 124,00	-	R\$ 195,00	R\$ 131,32	R\$ 152,00	R\$ 192,08	-	38,87%	R\$ 172,04	R\$ 8.602,00
36	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL -BEZERRA, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	KG	294178	4000	R\$ 8,00	R\$ 3,88	-	R\$ 3,50	R\$ 3,12	-	-	-	49,11%	R\$ 3,69	R\$ 14.760,00
37	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\$ 280,00	R\$ 140,00	-	R\$ 117,32	R\$ 140,00	R\$ 147,87	-	-	39,55%	R\$ 140,00	R\$ 87.500,00
38	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	265554	50	R\$ 280,00	-	-	R\$ 113,62	R\$ 123,00	R\$ 105,00	R\$ 129,00	-	48,74%	R\$ 123,00	R\$ 6.150,00
39	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	265558	150	R\$ 300,00	R\$ 124,00	-	R\$ 102,22	R\$ 160,00	R\$ 120,00	R\$ 129,00	R\$ 165,00	42,49%	R\$ 129,00	R\$ 19.350,00
40	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\$ 260,00	R\$ 128,00	-	R\$ 99,60	R\$ 116,00	-	-	-	48,81%	R\$ 150,90	R\$ 22.635,00
41	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\$ 280,00	R\$ 126,00	-	R\$ 83,00	R\$ 84,50	-	-	-	24,95%	R\$ 97,83	R\$ 19.566,67
42	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\$ 280,00	R\$ 131,00	-	R\$ 112,40	R\$ 118,40	R\$ 135,00	R\$ 165,00	-	40,12%	R\$ 133,00	R\$ 26.600,00
43	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\$ 320,00	R\$ 135,00	-	R\$ 124,00	R\$ 116,00	R\$ 153,60	-	-	50,19%	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00
44	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\$ 250,00	R\$ 130,00	-	R\$ 80,90	R\$ 99,90	R\$ 100,00	R\$ 153,60	R\$ 138,00	41,34%	R\$ 130,00	R\$ 39.000,00
45	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\$ 300,00	R\$ 129,00	-	R\$ 99,20	R\$ 141,15	R\$ 175,00	-	-	46,29%	R\$ 141,15	R\$ 42.345,00
46	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\$ 400,00	R\$ 128,00	-	R\$ 111,28	R\$ 124,37	R\$ 135,00	-	-	7,98%	R\$ 124,66	R\$ 31.165,63

47	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, OSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL 1, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 18, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE 13, APRESENTAÇÃO PELETE	SACO 40 KG	228090	100	R\$ 400,00	R\$ 150,00	-	R\$ 169,00	R\$ 117,99	R\$ 125,70	R\$ 122,54	-	15,87%	R\$ 137,05	R\$ 13.704,60
48	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO ALEVINOS, DOSAGEM COMPONENTES 35 A 36% PROTEÍNA BRUTA, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO	KG	261918	2000	R\$ 250,00	-	-	R\$ 7,35	R\$ 4,80	R\$ 4,20	R\$ 5,08	-	25,72%	R\$ 4,94	R\$ 9.880,00
49	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA- MIN.32%, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES 4 A 6 M	SACO 25 KG	296251	300	R\$ 300,00	-	-	R\$ 140,00	R\$ 160,00	R\$ 105,00	R\$ 120,66	-	47,34%	R\$ 130,33	R\$ 39.099,00
50	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\$ 250,00	-	-	R\$ 148,25	R\$ 110,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	-	35,69%	R\$ 134,13	R\$ 53.650,00
51	RAÇÃO PEIXE, APRESENTAÇÃO CISTOS DE ARTEMIA SECO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAXA DE ECLOSÃO MAIOR QUE 75%	KG	286132	10	R\$ 20,00	-	-	R\$ 748,75	R\$ 579,09	R\$ 565,00	-	-	16,21%	R\$ 630,95	R\$ 6.309,47
52	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA -CÁLCIO 115G/KG, FÓSFORO 80G/KG	SACO 25 KG	270624	150	R\$ 350,00	R\$ 170,00	-	R\$ 111,00	R\$ 170,00	R\$ 120,63	-	-	22,06%	R\$ 142,91	R\$ 21.436,13
53	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO	SACO 25 KG	315758	120	R\$ 400,00	R\$ 150,00	-	R\$ 103,00	R\$ 130,00	R\$ 116,50	-	-	16,06%	R\$ 124,88	R\$ 14.985,00
54	CERA ABELHA, TIPO CERA BRUTA, APLICAÇÃO APICULTURA, COR NATURAL	UNIDADE	215585	30	R\$ 100,00	-	-	R\$ 97,97	R\$ 100,00	R\$ 72,62	-	-	14,45%	R\$ 92,65	R\$ 2.779,43
55	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO AG1051	KG	236161	100	R\$ 30,00	-	-	R\$ 52,49	R\$ 52,00	R\$ 52,10	R\$ 35,29	-	24,50%	R\$ 44,38	R\$ 4.437,60
56	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO 3041, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO, ESPÉCIE 1 MILHO HT	KG	361056	100	R\$ 30,00	-	-	R\$ 15,85	R\$ 23,50	R\$ 15,00	-	-	33,50%	R\$ 19,68	R\$ 1.967,50
57	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO BRS 330, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA	KG	398159	60	R\$ 40,00	-	-	R\$ 21,00	R\$ 33,00	-	-	-	30,67%	R\$ 33,00	R\$ 1.980,00
58	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MÍNIMO DE 60%, ESPÉCIE 1: MEGATHYRSUS MAXIMUM CV. MASSAI	KG	470721	60	R\$ 20,00	R\$ 72,00	-	R\$ 67,00	R\$ 35,95	R\$ 51,48	-	-	43,87%	R\$ 51,48	R\$ 3.088,80
59	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE 1 BRACHIÁRIA RUZIZIENSIS	KG	388596	80	R\$ 20,00	R\$ 23,00	-	R\$ 22,40	R\$ 32,00	-	-	-	21,61%	R\$ 24,35	R\$ 1.948,00
60	SEMENTE TIPO GRAMÍNEA, ESPECIE 1 CAPIM TANZÂNIA.	SACO 10 KG	388597	10	R\$ 500,00	-	-	R\$ 161,87	R\$ 255,10	R\$ 276,24	-	-	48,06%	R\$ 265,67	R\$ 2.656,70
61	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRÃOS, NÃO TRANSGÊNICO, SEMIPRECOCE, PORTE ALTO, APLICAÇÃO: PLANTIO	PACOTE C/ 20KG	460539	15	R\$ 500,00	-	-	R\$ 900,00	R\$ 950,00	R\$ 579,90	-	-	30,80%	R\$ 739,95	R\$ 11.099,25
62	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADA, APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1: SORGO, CLASSIFICAÇÃO 1: BRS PONTA NEGRA	PACOTE C/ 10KG	470720	10	R\$ 400,00	-	-	R\$ 286,46	R\$ 288,64	R\$ 224,00	-	-	24,43%	R\$ 299,78	R\$ 2.997,75
63	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MÍNIMO 75%, ESPÉCIE 1: PANICUM MAXIMUM, CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR TAMAN	PACOTE C/ 10KG	460562	10	R\$ 500,00	-	-	R\$ 412,50	R\$ 424,88	R\$ 419,70	-	-	9,29%	R\$ 439,27	R\$ 4.392,70
64	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE: PENNISETUM GLAUCUM (MILHETO)	SACO 20 KG	253885	60	-	-	-	R\$ 150,00	R\$ 275,90	R\$ 122,00	R\$ 153,20	-	39,10%	R\$ 151,60	R\$ 9.096,00
65	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE 1: CAPIM MOMBAÇA	KG	457793	100	R\$ 20,00	R\$ 48,00	-	R\$ 22,50	R\$ 26,33	R\$ 27,00	-	-	38,68%	R\$ 26,33	R\$ 2.633,00
66	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ/GRANULADO COR: MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (05.30.15) APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	SACO 50 KG	314779	80	-	-	-	R\$ 134,90	R\$ 176,29	R\$ 133,00	R\$ 297,50	-	41,71%	R\$ 155,60	R\$ 12.447,60
67	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COR: BRANCA COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NPK (10.20.20)	TONELADA	438853	4	R\$ 8.000,00	-	-	R\$ 2.550,00	R\$ 2.879,60	R\$ 2.390,00	-	-	9,58%	R\$ 2.606,53	R\$ 10.426,13
68	ADUBO QUÍMICO Aspecto Físico: Pó/Granulado Cor: Branca Composição Básica 1: Npk (09.33.12)	TONELADA	452056	2	R\$ 8.000,00	-	-	R\$ 3.478,00	R\$ 2.987,00	R\$ 2.800,00	-	-	11,34%	R\$ 3.088,33	R\$ 6.176,67
69	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: PÓ/GRANULADO COR: MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NEK (30.00.20)	TONELADA	468271	2	R\$ 8.000,00	-	-	R\$ 4.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.801,00	-	-	21,64%	R\$ 3.200,33	R\$ 6.400,67

70	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: UREIA, 44% DE NITROGÊNIO APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	SACO 50 KG	304569	100	R\$ 300,00	-	-	R\$ 266,14	R\$ 222,40	R\$ 349,00	R\$ 210,00	-	21,17%	R\$ 269,51	R\$ 26.950,80
71	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: PÓ CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: SULFATO DE AMÔNIA A 21% N E 24%	TONELADA	452462	5	R\$ 7.600,00	-	-	R\$ 4.660,00	R\$ 3.189,80	R\$ 2.340,00	R\$ 2.857,80	-	30,52%	R\$ 3.023,80	R\$ 15.119,00
SUBTOTAL															R\$ 643.213,08

COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA – CTT															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MEDIA/ MEDIANA	TOTAL ESTIMADO
72	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UNIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO	SACO 40 KG	304761	130	R\$ 360,00	R\$ 124,00	-	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 135,00	R\$ 155,00	-	12,58%	R\$ 130,80	R\$ 17.004,00
73	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ INICIAL COM 22% PB	SACO 40 KG	74381	100	R\$ 290,00	-	-	R\$ 113,62	R\$ 129,00	R\$ 173,60	-	-	22,45%	R\$ 138,74	R\$ 13.874,00
74	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	180	R\$ 280,00	-	-	R\$ 113,62	R\$ 123,00	R\$ 105,00	R\$ 129,00	-	48,74%	R\$ 118,31	R\$ 21.295,80
75	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\$ 300,00	R\$ 124,00	-	R\$ 102,22	R\$ 160,00	R\$ 120,00	R\$ 129,00	R\$ 165,00	42,49%	R\$ 126,50	R\$ 25.300,00
76	RAÇÃO ANIMAL PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 KG	239350	100	R\$ 270,00	-	-	R\$ 271,60	R\$ 170,00	-	-	-	32,54%	R\$ 177,98	R\$ 17.798,13
77	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1 D	UNIDADE	253834	1000	-	-	-	R\$ 7,04	R\$ 4,91	R\$ 5,59	R\$ 7,30	-	18,48%	R\$ 5,00	R\$ 5.004,96
78	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO OVINOS	SACO 25 KG	315758	40	R\$ 460,00	R\$ 150,00	-	R\$ 103,00	R\$ 130,00	R\$ 116,50	-	-	16,06%	R\$ 99,93	R\$ 3.997,28
79	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA	UNIDADE	453004	400	-	-	-	R\$ 8,14	R\$ 15,00	R\$ 10,90	-	-	30,42%	R\$ 9,52	R\$ 3.808,00
80	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	120	R\$ 320,00	R\$ 124,00	-	R\$ 195,00	R\$ 131,32	R\$ 152,00	R\$ 192,08	-	38,87%	R\$ 152,00	R\$ 18.240,00
81	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UNIDADE MÁXIMA 15%	SACO 50 KG	241543	160	R\$ 200,00	-	-	R\$ 125,90	R\$ 93,31	R\$ 89,00	-	-	40,41%	R\$ 93,31	R\$ 14.929,60
82	RAÇÃO PARA CONFINAMENTO OVINOS PRODUTO PELETIZADO ALTO GRÃO	SACO 40 KG	74381	30	R\$ 360,00	-	-	R\$ 92,08	R\$ 109,60	R\$ 122,54	-	-	14,15%	R\$ 81,09	R\$ 2.432,71
83	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UNIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 KG	450384	70	R\$ 250,00	-	-	R\$ 139,66	R\$ 174,00	R\$ 138,00	R\$ 161,60	-	26,54%	R\$ 150,63	R\$ 10.544,10
84	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\$ 300,00	-	-	R\$ 129,00	R\$ 128,50	R\$ 123,00	R\$ 136,11	-	4,16%	R\$ 103,33	R\$ 15.499,55
85	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM POLIETILENO-COR:PRETO-DIMENSÃO S:51X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 KG	UNIDADE	476674	6000	R\$ 10,00	-	-	R\$ 2,70	R\$ 1,95	R\$ 2,48	R\$ 1,95	-	16,75%	R\$ 1,85	R\$ 11.097,02
86	SEMENTE, TIPO:HORTALIÇA, ESPÉCIE: ALFACE LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETIZADA, GERM MÍNIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	369906	50	R\$ 20,00	-	-	R\$ 14,90	R\$ 11,42	-	-	-	27,95%	R\$ 13,16	R\$ 658,00
87	SEMENTE, TIPO: HORTALIÇA, ESPÉCIE: ALFACE CRESPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETIZADA, GERM MÍNIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	369866	50	R\$ 20,00	-	-	R\$ 5,50	R\$ 8,15	R\$ 9,89	R\$ 5,80	-	28,29%	R\$ 6,98	R\$ 348,75
88	SEMENTE, TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE: ALFACE AMERICANA, GERM MÍNIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	236442	25	R\$ 20,00	-	-	R\$ 6,50	R\$ 8,00	R\$ 6,96	R\$ 7,30	-	8,79%	R\$ 5,77	R\$ 144,24
89	SEMENTE TIPO: UMBELIFERA , ESPÉCIE: CENOURA BRASILIA, GERM MÍNIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	260805	100	R\$ 20,00	-	-	R\$ 5,50	R\$ 7,16	R\$ 7,34	-	-	15,22%	R\$ 5,04	R\$ 503,80

90	SEMENTE TIPO: BRASSICA OLERÁCEA , ESPÉCIE: REPOLHO HÍBRIDO	ENVELOPE 10 G	246696	25	R\$ 20,00	-	-	R\$ 10,00	R\$ 8,70	R\$ 14,57	-	-	38,42%	R\$ 10,00	R\$ 250,00
91	SEMENTE TIPO: CRUCIFERA , ESPÉCIE: COUVE FLOR, COUVEMANTEIGA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	246699	15	R\$ 20,00	-	-	R\$ 6,99	R\$ 5,50	R\$ 5,60	-	-	13,81%	R\$ 4,56	R\$ 68,36
92	SEMENTE TIPO: QUENOPODIÁCEA , ESPÉCIE: BETERRABA EARLY WONDER, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	237672	100	R\$ 20,00	-	-	R\$ 9,99	R\$ 5,50	R\$ 11,76	R\$ 10,60	-	45,61%	R\$ 10,30	R\$ 1.029,50
93	SEMENTE TIPO: CRUCIFERA , ESPÉCIE: RABANETE COMUM, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	260803	15	R\$ 20,00	-	-	R\$ 7,64	R\$ 5,25	R\$ 9,71	-	-	29,63%	R\$ 6,45	R\$ 96,68
94	SEMENTE, TIPO: CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: MAXIPE LISO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	264534	10	R\$ 20,00	-	-	R\$ 11,45	R\$ 8,40	R\$ 6,42	-	-	28,94%	R\$ 7,41	R\$ 74,10
95	SEMENTE TIPO: HERBÁCEA , ESPÉCIE: COENTRO , CLASSIFICAÇÃO: APIACEAE	PACOTE 500 G	264101	200	R\$ 50,00	-	-	R\$ 22,80	R\$ 28,28	R\$ 18,90	R\$ 27,00	-	41,15%	R\$ 24,90	R\$ 4.980,00
96	SEMENTE TIPO: SOLANÁCEA , ESPÉCIE: PIMENTÃO HÍBRIDO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 5 G	262516	60	R\$ 10,00	-	-	R\$ 10,50	R\$ 9,98	-	-	-	2,90%	R\$ 7,63	R\$ 457,74
97	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO	SACO 15 KG	252777	25	R\$ 250,00	-	-	R\$ 312,00	R\$ 225,00	-	-	-	17,07%	R\$ 196,81	R\$ 4.920,18
98	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO: BRS304	SACO 2 KG	234826	40	R\$ 200,00	-	-	R\$ 41,60	R\$ 68,16	R\$ 70,58	-	-	26,75%	R\$ 54,88	R\$ 2.195,20
99	SEMENTE, TIPO: CURCUBITÁCEA, ESPÉCIE: PEPINO HÍBRIDO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 5 G	246697	10	R\$ 10,00	-	-	R\$ 6,99	R\$ 9,99	-	-	-	19,29%	R\$ 6,79	R\$ 67,93
100	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA, ESPÉCIE: TOMATE SANTA CLARA, CLASSIFICAÇÃO: VF-5600, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 5 G	265137	15	R\$ 10,00	-	-	R\$ 13,00	R\$ 13,80	R\$ 6,00	-	-	33,03%	R\$ 7,68	R\$ 115,13
101	SEMENTE, TIPO: CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: ABOBORA PATACA GIGANTE, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10G	292741	20	R\$ 10,00	-	-	R\$ 5,50	R\$ 9,35	R\$ 4,60	-	-	36,79%	R\$ 6,96	R\$ 139,10
102	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO AMARELO, CLASSIFICAÇÃO: AF-646, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10G	236445	30	R\$ 10,00	-	-	R\$ 6,50	R\$ 7,41	R\$ 13,18	-	-	32,33%	R\$ 10,00	R\$ 300,00
103	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELANCIA, CULTIVAR: CRIMSON SWEET, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 100 G	275883	25	R\$ 50,00	-	-	R\$ 59,00	R\$ 55,16	-	-	-	8,25%	R\$ 41,06	R\$ 1.026,52
104	SEMENTE, TIPO: MALVÁCEA, ESPÉCIE: QUIABO, CULTIVAR: SANTA CRUZ, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10G	262517	30	R\$ 10,00	-	-	R\$ 8,60	R\$ 5,50	R\$ 9,80	-	-	24,51%	R\$ 6,83	R\$ 204,87
105	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADA, APLICAÇÃO: PLANTACÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE: SORGO, CLASSIFICAÇÃO: BRS PONTA NEGRA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	470720	3	R\$ 400,00	-	-	R\$ 286,46	R\$ 288,64	R\$ 224,00	-	-	24,43%	R\$ 239,87	R\$ 719,61
106	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA, ESPÉCIE: PIMENTÃO CASCA DURA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 5 G	401717	15	R\$ 10,00	-	-	R\$ 10,25	R\$ 9,98	-	-	-	1,49%	R\$ 7,56	R\$ 113,42
107	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: BRACHIÁRIA RUZIENSIS, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	388596	2	R\$ 500,00	-	-	R\$ 210,00	R\$ 224,00	R\$ 237,50	R\$ 320,00	-	40,43%	R\$ 230,75	R\$ 461,50
108	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: CAPIM MOMBAÇA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 20 KG	457793	1	R\$ 500,00	-	-	R\$ 450,00	R\$ 526,50	R\$ 540,00	-	-	7,88%	R\$ 403,32	R\$ 403,32
109	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: CAPIM TANZÂNIA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	388597	2	R\$ 500,00	-	-	R\$ 161,87	R\$ 255,10	R\$ 276,24	-	-	48,06%	R\$ 255,10	R\$ 510,20
110	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: BRACHIÁRIA BRIZANTHA, CULTIVAR MARANDU, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	402201	2	R\$ 500,00	-	-	R\$ 315,99	R\$ 220,00	R\$ 349,20	R\$ 290,00	-	30,96%	R\$ 303,00	R\$ 605,99
111	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MAMÃO FORMOSA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 5 G	402204	12	R\$ 10,00	-	-	R\$ 13,13	R\$ 7,20	R\$ 11,15	-	-	23,89%	R\$ 8,34	R\$ 100,13
112	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MARACUJÁ AMARELO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	PACOTE 10G	262515	8	R\$ 10,00	-	-	R\$ 26,75	R\$ 16,99	R\$ 21,40	-	-	37,73%	R\$ 16,99	R\$ 135,92
113	SEMENTE, TIPO: CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE: PIMENTA CHEIROSA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 5G	264100	3	R\$ 10,00	-	-	R\$ 3,90	R\$ 3,99	R\$ 3,75	R\$ 4,28	-	5,61%	R\$ 3,20	R\$ 9,59
114	FERTILIZANTE SINTÉTICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	240654	60	R\$ 400,00	-	-	R\$ 284,13	R\$ 138,00	R\$ 212,50	R\$ 147,00	-	46,01%	R\$ 179,75	R\$ 10.785,00
115	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	SACO 50 KG	319141	40	R\$ 680,00	-	-	R\$ 240,00	R\$ 172,22	R\$ 232,65	R\$ 198,00	R\$ 192,00	13,80%	R\$ 172,50	R\$ 6.900,05
116	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO	SACO 50 KG	304569	50	R\$ 300,00	-	-	R\$ 266,14	R\$ 222,40	R\$ 349,00	R\$ 210,00	R\$ 223,21	20,79%	R\$ 224,42	R\$ 11.221,13
117	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5.30.15) + MICRONUTRIENTES	SACO 50 KG	314779	30	R\$ 400,00	-	-	R\$ 134,90	R\$ 176,29	R\$ 133,00	R\$ 297,50	-	41,71%	R\$ 134,90	R\$ 4.047,00
118	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (20.00.20) + MICRONUTRIENTES	SACO 50 KG	266902	25	R\$ 500,00	-	-	R\$ 340,00	R\$ 280,00	R\$ 199,90	R\$ 245,00	R\$ 196,28	39,01%	R\$ 245,00	R\$ 6.125,00
119	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO 60% K2O, APLICAÇÃO FERTIRRIGAÇÃO	SACO 25 KG	452057	20	R\$ 350,00	-	-	R\$ 107,30	R\$ 107,50	R\$ 101,60	R\$ 109,40	R\$ 262,50	50,74%	R\$ 107,40	R\$ 2.148,00

120	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO – 20%	SACO 50 Kg	244925	40	R\$ 760,00	-	-	R\$ 180,00	R\$ 169,90	R\$ 185,74	R\$ 209,00	-	8,90%	R\$ 148,95	R\$ 5.957,83
121	ADUBO FOSFATO MONO-AMÔNIO MAP ADUBO EM PÓ, MONOAMÔNIO FOSFATO. PARA USO EM HIDROPONIA, CONCENTRAÇÃO DE FOSFORO (P2O5) MÍNIMO 50% E NITROGÊNIO (N) 10%.	SACO 25 KG	298974	20	R\$ 350,00	-	-	R\$ 260,00	R\$ 229,00	R\$ 404,38	R\$ 229,00	-	26,81%	R\$ 244,50	R\$ 4.890,00
122	ADUBO QUÍMICO, COR: BRANCO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NITRATO DE CÁLCIO, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA, PUREZA MÍNIMA: 99 %	SACO 25 KG	305513	10	R\$ 200,00	-	-	R\$ 150,00	R\$ 110,00	R\$ 144,90	-	-	24,51%	R\$ 121,01	R\$ 1.210,12
123	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: ISENTO CONTAMINAÇÃO	SACO 25 KG	304067	5	R\$ 300,00	-	-	R\$ 34,98	R\$ 28,72	R\$ 28,50	-	-	11,97%	R\$ 23,08	R\$ 115,40
124	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SUPERFOSFATO TRIPLO A 41% DE P2O	SACO 50 KG	318048	10	R\$ 500,00	-	-	R\$ 270,99	R\$ 292,00	R\$ 262,80	-	-	34,10%	R\$ 270,99	R\$ 2.709,90
125	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	304566	4	R\$ 250,00	-	-	R\$ 197,00	R\$ 200,00	R\$ 203,30	R\$ 161,95	-	15,50%	R\$ 168,73	R\$ 674,90
126	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 96%	SACO 25 KG	270801	100	R\$ 150,00	-	-	R\$ 25,50	R\$ 33,00	R\$ 29,27	R\$ 20,99	-	18,92%	R\$ 27,19	R\$ 2.719,00
SUBTOTAL															R\$ 260.968,25

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MÉDIA/MEDIANA	TOTAL ESTIMADO
127	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES: PREMIX MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO: BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES: MÍNIMO 18% DE PB, NDT: 65% A 70%	SACO 40 KG	374182	520	R\$ 280,00	R\$ 140,00	-	R\$ 117,32	R\$ 140,00	R\$ 147,87	-	-	39,55%	R\$ 140,00	R\$ 72.800,00
128	RAÇÃO PARA BOVINOS EM MANUTENÇÃO, MÍNIMO 16% DE PB	SACO 40 KG	374183	800	R\$ 300,00	R\$ 117,00	-	R\$ 100,00	R\$ 116,99	-	-	-	8,81%	R\$ 111,33	R\$ 89.064,00
129	SAL MINERAL, INGREDIENTES: CA,P,S,NA,ZN,CU,I,CO,SE,F FÓSFORO ÁCIDO NITRICO, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO,DOSAGEM COMPONENTES: 200G,90G,20G,3402MG,1200MG,182MG,100MG,40MG,900 MG	KG	364688	1000	R\$ 12,00	-	-	R\$ 8,00	R\$ 5,47	R\$ 5,20	R\$ 5,92	R\$ 4,32	41,34%	R\$ 5,70	R\$ 5.695,00
130	RAÇÃO PARA CAPRINOS COM 16% DE PB	SACO 40 KG	74381	385	R\$ 350,00	R\$ 125,00	-	R\$ 151,84	R\$ 98,64	R\$ 105,60	-	-	19,81%	R\$ 120,27	R\$ 46.303,95
131	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	KG	228090	12000	R\$ 9,00	-	-	R\$ 2,35	R\$ 3,14	R\$ 3,06	-	-	15,26%	R\$ 2,85	R\$ 34.200,00
132	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	453426	50	R\$ 10,00	-	-	R\$ 6,40	R\$ 6,12	R\$ 4,56	R\$ 5,31	R\$ 4,70	32,53%	R\$ 5,72	R\$ 285,75
133	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	453430	75	R\$ 9,00	-	-	R\$ 3,74	R\$ 4,80	R\$ 5,60	R\$ 3,36	R\$ 3,68	42,09%	R\$ 4,27	R\$ 320,25
134	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO, TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN.28%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM	KG	232103	1000	R\$ 10,00	-	-	R\$ 5,93	R\$ 4,40	R\$ 6,00	R\$ 4,80	-	35,69%	R\$ 5,93	R\$ 5.930,00
135	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA(+)17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	KG	450384	1300	R\$ 10,00	-	-	R\$ 4,35	R\$ 3,49	R\$ 3,45	R\$ 4,04	-	11,42%	R\$ 3,83	R\$ 4.982,25
136	AÇÚCAR TIPO: CRISTAL COLORAÇÃO: BRANCA	KG	603269	200	-	-	-	R\$ 5,07	R\$ 4,35	R\$ 5,00	R\$ 5,50	R\$ 4,91	8,30%	R\$ 4,97	R\$ 993,20
137	SAL MINERAL, APLICAÇÃO: CAPRINOS, DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 G,KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -	KG	458113	2095	R\$ 10,00	-	-	R\$ 3,55	R\$ 3,70	R\$ 4,66	R\$ 4,80	R\$ 5,50	44,38%	R\$ 4,73	R\$ 9.909,35

138	MILHO EM GRÃO - Tipo: Grão Aplicação: Alimento Para Animais Características Adicionais: Umidade Máxima De 13,00% E Sem Presença De Insetos	SACO 50 KG	241543	180	-	-	-	R\$ 125,90	R\$ 93,31	R\$ 89,00	-	-	19,64%	R\$ 102,74	R\$ 18.492,60
139	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 50 KG	293585	60	R\$ 300,00	-	-	R\$ 150,00	R\$ 154,67	R\$ 187,19	-	-	35,36%	R\$ 170,93	R\$ 10.255,80
140	ÓLEO VEGETAL - Matéria Prima: Soja Tipo: Degomado	KG	416665	100	R\$ 30,00	-	-	R\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 13,50	R\$ 9,40	-	23,74%	R\$ 10,14	R\$ 1.014,00
141	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 25 KG	370546	1	R\$ 1.500,00	-	-	R\$ 811,75	R\$ 503,49	R\$ 550,00	-	-	26,73%	R\$ 550,00	R\$ 550,00
142	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 25 KG	383342	1	R\$ 1.500,00	-	-	R\$ 883,40	R\$ 849,90	R\$ 612,25	R\$ 625,00	-	40,37%	R\$ 849,90	R\$ 849,90
143	FOSFATO BICALCICO – Composição Básica: Pca (23.18) Aspecto Físico: Pó Aplicação: Alimento Animal	KG	297314	150	R\$ 10,00	-	-	R\$ 6,50	R\$ 7,80	R\$ 8,35	R\$ 9,00	-	15,73%	R\$ 8,33	R\$ 1.249,50
144	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\$ 1,52	R\$ 2,13	R\$ 2,20	-	-	15,61%	R\$ 1,96	R\$ 196,25
145	CLORETO DE SÓDIO (NaCl) - Sal de cozinha Tipo: Refinado Aplicação: Alimentícia na ração Aditivos: Iodato De Potássio	KG	448219	30	R\$ 2,00	-	-	R\$ 3,50	R\$ 3,49	R\$ 2,23	-	-	28,60%	R\$ 2,86	R\$ 85,80
146	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1D	UNIDADE	253834	2000	R\$ 100,00	-	-	R\$ 7,04	R\$ 4,91	R\$ 5,59	R\$ 7,30	-	18,48%	R\$ 6,21	R\$ 12.420,00
147	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: COTURNIX JAPONICA, IDADE: 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	453004	200	-	-	-	R\$ 8,14	R\$ 15,00	R\$ 10,90	-	-	30,42%	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00
148	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM: BRANCA, APLICAÇÃO: AVICULTURA	UNIDADE	327169	300	R\$ 10,00	-	-	R\$ 7,78	R\$ 10,52	R\$ 7,99	-	-	15,32%	R\$ 9,07	R\$ 2.721,75
149	ESPÉCIE: CAPRINO RAÇA: ANGLO NUBIANO IDADE: 6 A 10 MESES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGISTRADO LINHAGEM: PO (PURO DE ORIGEM) APLICAÇÃO: REPRODUTOR (MACHO)	UNIDADE	297394	1	R\$ 10.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.000,00	-	-	-	-	-	27,15%	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
150	ESPÉCIE: CAPRINO RAÇA: ANGLO NUBIANO IDADE: 6 A 10 MESES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGISTRADO LINHAGEM: PO (PURO DE ORIGEM) APLICAÇÃO: MATRIZ (FÊMEAS)	UNIDADE	297397	5	R\$ 10.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.900,00	-	-	-	-	-	42,03%	R\$ 5.900,00	R\$ 29.500,00
151	ESPÉCIE: CAPRINO, MACHO RAÇA: BOER IDADE: 12 A 24 MESES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGISTRADO LINHAGEM: PO (PURO DE ORIGEM) APLICAÇÃO: REPRODUTOR (MACHO)	UNIDADE	458094	1	R\$ 15.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 4.290,00	-	-	-	-	23,78%	R\$ 5.763,33	R\$ 5.763,33
152	ESPÉCIE: CAPRINO, MACHO RAÇA: BOER IDADE: 12 A 24 MESES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGISTRADO LINHAGEM: PO (PURO DE ORIGEM) APLICAÇÃO: REPRODUTOR (MACHO)	UNIDADE	297399	5	R\$ 10.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 4.190,00	-	-	-	-	42,43%	R\$ 5.500,00	R\$ 27.500,00
153	ESPÉCIE: CAPRINO RAÇA: SAANEN IDADE: 12 A 24 MESES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACHO REPRODUTOR (MACHO)	UNIDADE	453003	1	R\$ 10.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.350,00	-	-	-	-	21,19%	R\$ 8.337,50	R\$ 8.337,50
154	ESPÉCIE: CAPRINO RAÇA: SAANE IDADE: 8 A 9 MESES CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FÊMEA PESO: ACIMA DE 40 KG	UNIDADE	431289	5	R\$ 10.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 6.800,00	R\$ 7.530,00	-	-	-	-	31,43%	R\$ 7.165,00	R\$ 35.825,00
155	TIPO: LEGUMINOSA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA ESPÉCIE 1: FEIJÃO GUANDU CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR BRS MANDARIM	KG	485321	20	R\$ 50,00	-	-	R\$ 42,50	R\$ 49,90	-	-	-	9,06%	R\$ 47,47	R\$ 949,33
156	TIPO: GRAMÍNEA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MÍNIMO 70% ESPÉCIE 1: PANICUM MAXIMUM CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR MINAGUI	KG	485246	20	R\$ 500,00	-	-	R\$ 8,70	R\$ 12,61	R\$ 18,00	-	-	35,64%	R\$ 12,61	R\$ 252,20
157	TIPO: LEGUMINOSA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MÍNIMO 70% APLICAÇÃO: CONTROLE DE EROSÃO ESPÉCIE 1: ESTILOSANTES CAMPO GRANDE/CAPITATA E MACROCEPHALA	KG	402206	10	R\$ 250,00	-	-	R\$ 120,00	R\$ 161,98	-	-	-	37,41%	R\$ 161,98	R\$ 1.619,80
158	TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO ESPÉCIE: SORGO HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO: VOLUMAX / AG 2005E	KG	298494	20	R\$ 50,00	-	-	R\$ 33,00	R\$ 47,16	R\$ 47,50	-	-	17,37%	R\$ 44,42	R\$ 888,30

159	TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSGÊNICO, CERTIFICADA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 60.000 SEMENTES CLASSIFICAÇÃO 1: BM3088 PRO4	KG	608286	120	R\$ 60,00	-	-	R\$ 66,82	R\$ 64,50	R\$ 58,35	R\$ 42,00	-	16,70%	R\$ 58,33	R\$ 7.000,08
160	FERTILIZANTE SINTÉTICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	240654	60	R\$ 200,00	-	-	R\$ 284,13	R\$ 138,00	R\$ 212,50	R\$ 147,00	-	29,94%	R\$ 200,00	R\$ 12.000,00
161	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE	SACO 25 KG	319141	60	R\$ 340,00	-	-	R\$ 120,00	R\$ 86,11	R\$ 116,33	R\$ 99,00	R\$ 96,00	13,80%	R\$ 103,49	R\$ 6.209,28
162	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COR: BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO – 20%	SACO 25 KG	270800	140	R\$ 380,00	-	-	R\$ 90,00	R\$ 84,95	R\$ 92,87	R\$ 104,50	-	8,90%	R\$ 93,08	R\$ 13.031,20
163	ADUBO FOSFATO MONO-AMÔNIO MAP ADUBO EM PÓ, MONOAMÔNIO FOSFATO. PARA USO EM HIDROPONIA, CONCENTRAÇÃO DE FOSFORO (P2O5) 22% E NITROGÊNIO (N) 10%	SACO 25 KG	298974	40	R\$ 350,00	-	-	R\$ 260,00	R\$ 229,00	R\$ 404,38	R\$ 229,00	-	26,81%	R\$ 260,00	R\$ 10.400,00
164	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	304566	28	R\$ 250,00	-	-	R\$ 197,00	R\$ 200,00	R\$ 203,30	R\$ 161,95	-	15,50%	R\$ 202,45	R\$ 5.668,60
165	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRINT SUPERIOR A 90%	TONELADA	270801	20	R\$ 3.000,00	-	-	R\$ 1.020,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.170,60	R\$ 839,60	-	18,92%	R\$ 1.087,55	R\$ 21.751,00
166	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NITROGÊNIO A 44%	SACO 50 KG	304569	60	R\$ 300,00	-	-	R\$ 266,14	R\$ 222,40	R\$ 349,00	R\$ 210,00	-	21,17%	R\$ 269,51	R\$ 16.170,48
167	FERTILIZANTE SINTÉTICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRIPLO APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	264212	40	R\$ 500,00	-	-	R\$ 220,96	R\$ 292,00	R\$ 242,00	R\$ 257,99	-	37,46%	R\$ 257,99	R\$ 10.319,60
168	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5-30-15), APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	314779	240	R\$ 300,00	-	-	R\$ 67,45	R\$ 88,15	R\$ 66,50	R\$ 148,75	-	41,71%	R\$ 77,80	R\$ 18.672,00
169	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: KCL(CLORETO DE POTÁSSIO)	KG	252766	1000	R\$ 13,00	-	-	R\$ 11,96	R\$ 11,31	R\$ 4,80	R\$ 4,65	-	44,61%	R\$ 11,31	R\$ 11.310,00
170	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COR: BRANCA COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20% E MATÉRIA FÍSI	SACO 50 KG	243870	20	-	-	-	R\$ 180,00	R\$ 169,90	R\$ 185,74	R\$ 209,00	-	8,90%	R\$ 186,16	R\$ 3.723,20
171	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: UREIA, 44% DE NITROGÊNIO APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	KG	304569	1000	R\$ 6,00	-	-	R\$ 5,32	R\$ 4,45	R\$ 6,98	R\$ 4,20	-	21,16%	R\$ 5,39	R\$ 5.390,00
172	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COR: VERMELHA COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: SUPERFOSFATO TRIPLO A 46% DE P2O5 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO	SACO 50 KG	452050	20	R\$ 500,00	-	-	R\$ 270,99	R\$ 292,00	R\$ 262,80	-	-	34,10%	R\$ 281,50	R\$ 5.629,90
173	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: 50% P2O5 + 11% N CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAP - FOSFATO MONOAMÔNICO	KG	438237	1000	-	-	-	R\$ 10,40	R\$ 6,00	R\$ 5,20	R\$ 5,94	R\$ 9,16	31,22%	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
174	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12 APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	SACO 50 KG	304566	7	-	-	-	R\$ 394,00	R\$ 323,90	R\$ 406,60	R\$ 400,00	-	10,10%	R\$ 381,13	R\$ 2.667,88
175	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (8.28.16) + 0,5% ZINCO + 0,3% BORO	TONELADA	293770	2	-	-	-	R\$ 3.464,00	R\$ 4.249,20	R\$ 5.799,60	R\$ 5.329,00	R\$ 3.800,00	22,08%	R\$ 4.528,36	R\$ 9.056,72
176	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO: 64,8% P/V APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL	LITRO	480280	30	R\$ 100,00	-	-	R\$ 52,00	R\$ 100,00	R\$ 106,40	-	-	28,18%	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
177	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO 60% K2O	SACO 25 KG	452057	120	-	-	-	R\$ 107,30	R\$ 107,50	R\$ 101,60	R\$ 109,40	R\$ 262,50	50,74%	R\$ 107,50	R\$ 12.900,00
178	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: SSP(SUPER FOSFATO SIMPLES)	SACO 50 KG	252690	30	R\$ 400,00	-	-	R\$ 267,00	R\$ 127,44	R\$ 269,00	-	-	41,87%	R\$ 268,00	R\$ 8.040,00
179	ADUBO QUÍMICO -ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (5.30.15) + ZINCO	SACO 50 KG	291400	60	-	-	-	R\$ 162,00	R\$ 248,00	R\$ 178,82	-	-	23,22%	R\$ 196,27	R\$ 11.776,40
180	SULFATO DE AMÔNIO - ASPECTO FÍSICO: FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, COMPOSIÇÃO: (NH4)2SO4, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-20-2, PESO MOLECULAR: 132,14	SACO 50 KG	452977	40	-	-	-	R\$ 1.149,50	R\$ 747,50	R\$ 804,00	-	-	24,17%	R\$ 900,33	R\$ 36.013,33
181	FERTILIZANTE UREIA - APRESENTAÇÃO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO: 45, COR: VERDE	SACO 50 KG	439104	40	-	-	-	R\$ 388,00	R\$ 320,00	R\$ 398,00	R\$ 201,09	-	27,75%	R\$ 354,00	R\$ 14.160,00
182	FERTILIZANTES ADUBO QUÍMICO -ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O	SACO 50 KG	319141	40	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 198,00	R\$ 240,00	R\$ 172,22	R\$ 232,65	13,80%	R\$ 206,97	R\$ 8.278,96

183	LONA / MATERIAL: PLÁSTICO DUPLA FACE / COR: FACE BRANCA E FACE PRETA / LARGURA: 10 M / COMPRIMENTO: 50 M	ROLO	374240	4	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.304,20	R\$ 1.399,00	-	-	7,65%	R\$ 1.301,07	R\$ 5.204,27
SUBTOTAL															R\$ 702.507,71

NEPPAS															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MEDIA/MEDIANA	TOTAL ESTIMADO
184	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 KG	293603	30	R\$ 120,00	-	-	R\$ 70,00	R\$ 67,13	R\$ 62,70	R\$ 90,00	-	28,91%	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00
185	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DEINSETOS	SACO 50 KG	241543	120	R\$ 200,00	-	-	R\$ 125,90	R\$ 93,31	R\$ 89,00	-	-	40,41%	R\$ 109,61	R\$ 13.152,60
186	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL,CARACTERÍSTICASADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 KG	293585	80	R\$ 300,00	-	-	R\$ 150,00	R\$ 154,67	R\$ 187,19	-	-	35,36%	R\$ 170,93	R\$ 13.674,40
187	FOSFATO BICÁLCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	KG	297314	200	R\$ 20,00	-	-	R\$ 6,50	R\$ 7,80	R\$ 8,35	R\$ 9,00	-	13,42%	R\$ 7,91	R\$ 1.582,50
188	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\$ 500,00	-	-	R\$ 278,00	R\$ 159,20	R\$ 280,00	-	-	46,72%	R\$ 278,00	R\$ 556,00
189	CLORETO DE SÓDIO (NACL) APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	KG	448219	300	R\$ 2,00	-	-	R\$ 3,50	R\$ 3,49	R\$ 2,23	-	-	28,60%	R\$ 2,86	R\$ 858,00
190	L-LISINA – HCL (79%)	SACO 25 KG	370546	1	R\$ 1.500,00	-	-	R\$ 811,75	R\$ 503,49	R\$ 550,00	-	-	26,73%	R\$ 550,00	R\$ 550,00
191	DL-METIONINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO; PESO MOLECULAR: 149,21 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; FÓRMULA QUÍMICA: CHHS(NH2) CO2H (DL- METIONINA); NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59-51-8	SACO 25 KG	383342	1	R\$ 1.500,00	-	-	R\$ 883,40	R\$ 849,90	R\$ 612,25	R\$ 625,00	-	40,37%	R\$ 849,90	R\$ 849,90
192	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	50	R\$ 280,00	R\$ 135,00	-	R\$ 124,00	R\$ 116,00	R\$ 153,60	-	-	41,81%	R\$ 135,00	R\$ 6.750,00
193	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\$ 250,00	R\$ 127,00	-	R\$ 80,90	R\$ 99,90	R\$ 100,00	R\$ 153,60	R\$ 138,00	41,52%	R\$ 127,00	R\$ 38.100,00
194	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 40 KG	225565	70	R\$ 280,00	-	-	R\$ 113,62	R\$ 123,00	R\$ 105,00	R\$ 129,00	-	48,74%	R\$ 123,00	R\$ 8.610,00
195	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	352068	130	R\$ 320,00	R\$ 124,00	-	R\$ 195,00	R\$ 131,32	R\$ 152,00	R\$ 192,08	-	38,87%	R\$ 172,04	R\$ 22.365,20
196	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES AVEIA, CÁLCARIO CÁLCITICO, CASCA DE SOJA MOÍDA, FA, DOSAGEM CÁLCIO (MÁX): 2,70%; FÓSFORO(MÍN): 0,95%; MATÉRIA, APLICAÇÃO EQUINO	SACO 40 KG	444832	20	R\$ 290,00	-	-	R\$ 115,00	R\$ 124,00	R\$ 142,00	-	-	49,04%	R\$ 133,00	R\$ 2.660,00
197	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	KG	416665	40	R\$ 30,00	-	-	R\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 13,50	R\$ 9,40	-	23,74%	R\$ 10,14	R\$ 405,60
198	TIPO: LEGUMINOSA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA ESPÉCIE 1: FEIJÃO GUANDU CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR BRS MANDARIM	KG	485321	10	R\$ 50,00	-	-	R\$ 42,50	R\$ 49,90	-	-	-	9,06%	R\$ 47,47	R\$ 474,67
199	TIPO: GRAMÍNEA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MÍNIMO 70% ESPÉCIE 1: PANICUM MAXIMUM CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR MIYAGUI	KG	485246	5	R\$ 50,00	-	-	R\$ 8,70	R\$ 12,61	R\$ 18,00	-	-	35,64%	R\$ 12,61	R\$ 63,05

200	TIPO: LEGUMINOSA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MÍNIMO 70% APLICAÇÃO: CONTROLE DE EROSAO ESPÉCIE 1: ESTILOSANTES CAMPO GRANDE(CAPITATA E MACROCEPHALA	KG	402206	2	R\$ 100,00	-	-	R\$ 120,00	R\$ 161,98	-	-	-	24,84%	R\$ 127,33	R\$ 254,65
201	TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO ESPÉCIE: SORGO HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO: VOLUMAX / AG 2005E	SACO 10 KG	298494	1	R\$ 500,00	-	-	R\$ 471,61	R\$ 330,00	R\$ 475,00	-	-	17,37%	R\$ 444,15	R\$ 444,15
202	TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSGÊNICO, CERTIFICADA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 60.000 SEMENTES CLASSIFICAÇÃO 1: BM3088 PRO4	KG	608286	5	R\$ 60,00	-	-	R\$ 66,82	R\$ 64,50	R\$ 58,35	R\$ 42,00	-	16,70%	R\$ 58,33	R\$ 291,67
203	FERTILIZANTE SINTÉTICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 25 KG	240654	10	R\$ 200,00	-	-	R\$ 142,07	R\$ 69,00	R\$ 106,25	R\$ 73,50	-	46,01%	R\$ 106,25	R\$ 1.062,50
204	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE	SACO 25 KG	319141	5	R\$ 340,00	-	-	R\$ 120,00	R\$ 86,11	R\$ 116,33	R\$ 99,00	R\$ 96,00	13,80%	R\$ 103,49	R\$ 517,44
205	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR: BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO – 20%	SACO 25 KG	270800	5	R\$ 380,00	-	-	R\$ 90,00	R\$ 84,95	R\$ 92,87	R\$ 104,50	-	8,90%	R\$ 93,08	R\$ 465,40
206	ADUBO FOSFATO MONO-AMÔNIO MAP ADUBO EM PÓ, MONOAMÔNIO FOSFATO, PARA USO EM HIDROPONIA, CONCENTRAÇÃO DE FOSFORO (P2O5) 22% E NITROGÊNIO (N) 10%	SACO 25 KG	298974	5	R\$ 350,00	-	-	R\$ 260,00	R\$ 229,00	R\$ 404,38	R\$ 229,00	-	26,81%	R\$ 260,00	R\$ 1.300,00
207	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	304566	1	R\$ 250,00	-	-	R\$ 197,00	R\$ 200,00	R\$ 203,30	R\$ 161,95	-	15,50%	R\$ 202,45	R\$ 202,45
208	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMITICO COM PRNT SUPERIOR A 90%	TONELADA	270801	10	R\$ 3.000,00	-	-	R\$ 1.020,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.170,60	R\$ 839,60	-	18,92%	R\$ 1.087,55	R\$ 10.875,50
209	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NITROGÊNIO A 44%	SACO 50 KG	304569	3	R\$ 300,00	-	-	R\$ 266,14	R\$ 222,40	R\$ 349,00	R\$ 210,00	-	21,17%	R\$ 269,51	R\$ 808,52
210	FERTILIZANTE SINTÉTICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRÍPLO APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 25 KG	264212	5	R\$ 250,00	-	-	R\$ 110,48	R\$ 146,00	R\$ 121,00	R\$ 129,00	-	37,46%	R\$ 129,00	R\$ 645,00
211	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5-30-15), APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	314779	10	R\$ 300,00	-	-	R\$ 67,45	R\$ 88,15	R\$ 66,50	R\$ 148,75	-	41,71%	R\$ 77,80	R\$ 778,00
212	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: KCL(CLORETO DE POTÁSSIO)	KG	252766	220	R\$ 13,00	-	-	R\$ 11,96	R\$ 11,31	R\$ 4,80	R\$ 4,65	-	44,61%	R\$ 11,31	R\$ 2.488,20
213	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COR: BRANCA COMPOSIÇÃO BÁSICA: SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20% E MATÉRIA FÍSI	SACO 50 KG	243870	4	-	-	-	R\$ 180,00	R\$ 169,90	R\$ 185,74	R\$ 209,00	-	8,90%	R\$ 186,16	R\$ 744,64
214	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: UREIA, 44% DE NITROGÊNIO APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	KG	304569	200	R\$ 6,00	-	-	R\$ 5,32	R\$ 4,45	R\$ 6,98	R\$ 4,20	-	21,16%	R\$ 5,32	R\$ 1.064,00
215	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COR: VERMELHA COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: SUPERFOSFATO TRÍPLO A 46% DE P2O5 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO	SACO 50 KG	452050	4	R\$ 500,00	-	-	R\$ 270,99	R\$ 292,00	R\$ 262,80	-	-	34,10%	R\$ 281,50	R\$ 1.125,98
216	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: 50% P2O5 + 11% CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAP - FOSFATO MONOAMÔNICO	KG	438237	200	R\$ 14,00	-	-	R\$ 10,40	R\$ 9,16	R\$ 16,18	R\$ 9,16	-	26,82%	R\$ 10,40	R\$ 2.080,00
217	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12 APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	KG	304566	10	R\$ 25,00	-	-	R\$ 7,88	R\$ 8,00	R\$ 8,13	R\$ 6,48	-	10,08%	R\$ 7,62	R\$ 76,23
218	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (8.28.16) + 0,5% ZINCO + 0,3% BORO	KG	293770	300	R\$ 18,00	-	-	R\$ 4,25	R\$ 5,80	R\$ 5,33	R\$ 3,80	-	19,35%	R\$ 4,80	R\$ 1.438,50
219	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO: 64,8% P/V APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVE	LITRO	480280	5	R\$ 100,00	-	-	R\$ 52,00	R\$ 100,00	R\$ 106,40	-	-	28,18%	R\$ 100,00	R\$ 500,00
SUBTOTAL															R\$ 139.914,75

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MÉDIA/MEDIANA	TOTAL ESTIMADO
220	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	5	R\$ 120,00	-	-	R\$ 51,00	R\$ 66,00	R\$ 58,53	-	-	42,43%	R\$ 62,27	R\$ 311,33
221	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES)	SACO 50 KG	252690	4	R\$ 400,00	-	-	R\$ 267,00	R\$ 127,44	R\$ 269,00	-	-	41,87%	R\$ 268,00	R\$ 1.072,00

222	FERTILIZANTE UREIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO 45, APRESENTAÇÃO GRANULADO, COR BRANCA, PRAZO VALIDADE 36, APLICAÇÃO AGRICULTURA	SACO 50 KG	246360	2	R\$ 300,00	-	-	R\$ 250,99	R\$ 171,00	R\$ 208,00	R\$ 199,00	R\$ 209,23	20,46%	R\$ 223,04	R\$ 446,07
223	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 50 KG	240654	2	R\$ 400,00	-	-	R\$ 284,13	R\$ 138,00	R\$ 212,50	R\$ 147,00	-	46,01%	R\$ 212,50	R\$ 425,00
224	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADA, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1 SULFATO DE AMÔNIA A 21% N E 24%	SACO 25 KG	452462	7	R\$ 380,00	-	-	R\$ 116,50	R\$ 79,75	R\$ 62,00	R\$ 154,50	-	39,78%	R\$ 98,13	R\$ 686,88
225	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR VERMELHA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 57%	SACO 50 KG	247490	5	R\$ 600,00	-	-	R\$ 189,00	R\$ 190,00	R\$ 236,00	-	-	13,10%	R\$ 205,00	R\$ 1.025,00
226	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR MISTA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (05.30.15), APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	314779	14	-	-	-	R\$ 67,45	R\$ 88,15	R\$ 66,50	R\$ 148,75	-	41,71%	R\$ 77,80	R\$ 1.089,20
227	FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FOSFATO MONOAMÔNICO (MAP OURIFICADO) NH4H2PO4, APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO PREPARAÇÃO C/ 100G/KG DE N E 218G/KG DE P	SACO 25 KG	298974	2	R\$ 350,00	-	-	R\$ 260,00	R\$ 229,00	R\$ 404,38	R\$ 229,00	-	26,81%	R\$ 260,00	R\$ 520,00
228	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRÍPLO, MÍNIMO 40% DE P2O5, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	304568	11	R\$ 250,00	-	-	R\$ 135,50	R\$ 146,00	R\$ 131,40	-	-	34,10%	R\$ 140,75	R\$ 1.548,25
229	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20% E MATÉRIA FÍSICA.	SACO 25 KG	243870	10	R\$ 380,00	-	-	R\$ 90,00	R\$ 84,95	R\$ 92,87	R\$ 104,50	-	8,90%	R\$ 93,08	R\$ 930,80
230	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	10	R\$ 300,00	-	-	R\$ 199,00	R\$ 166,00	R\$ 197,26	-	-	27,04%	R\$ 198,13	R\$ 1.981,30
231	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUBSTRATO BALANCEADO E INSERTO DE PRAGAS E DOENÇAS, APLICAÇÃO PRODUÇÃO DE MUDAS, MATERIAL FIBRA DE COCO, CASCA DE PINUS MOÍDA E COMPOSTADA,	SACO 25 KG	468723	9	R\$ 200,00	-	-	R\$ 34,98	R\$ 31,90	R\$ 28,72	-	-	9,82%	R\$ 31,87	R\$ 286,80
232	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO VOLUMAX / AG 2005E.	EMBALAGEM 10 KG	298494	2	R\$ 500,00	-	-	R\$ 471,61	R\$ 330,00	R\$ 475,00	-	-	17,37%	R\$ 444,15	R\$ 888,31
233	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO BRS 330, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA	KG	398159	20	R\$ 50,00	-	-	R\$ 21,00	R\$ 33,00	-	-	-	42,03%	R\$ 33,00	R\$ 660,00
234	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRÃOS, NÃO TRANSGÊNICO, SEMIPRECOCE, PORTE ALTO, APLICAÇÃO PLANTIO.	SACO 20 KG	460539	2	R\$ 700,00	-	-	R\$ 900,00	R\$ 950,00	R\$ 579,90	-	-	22,10%	R\$ 782,48	R\$ 1.564,95
235	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CERTIFICADA, APLICAÇÃO PLANTAÇÃO AGRÍCOLA, ESPÉCIE 1 SORGO, CLASSIFICAÇÃO 1 BRS PONTA NEGRA	EMBALAGEM 10 KG	470720	2	R\$ 400,00	-	-	R\$ 286,46	R\$ 288,64	R\$ 224,00	-	-	24,43%	R\$ 299,78	R\$ 599,55
236	SEMENTE, TIPO HORTALIÇA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR SOLARIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETIZADA, ESPÉCIE 1 ALFACE CRESPA.	ENVELOPE 5 G	369866	5	R\$ 10,00	-	-	R\$ 5,50	R\$ 8,15	R\$ 9,89	R\$ 5,80	-	27,41%	R\$ 8,15	R\$ 40,75
237	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MELÃO, CLASSIFICAÇÃO AF-646	PACOTE 10 G	236445	10	R\$ 10,00	-	-	R\$ 6,50	R\$ 7,41	R\$ 13,18	-	-	32,33%	R\$ 8,71	R\$ 87,05
238	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MELANCIA, APLICAÇÃO PLANTAÇÃO AGRÍCOLA	PACOTE 10 G	275883	12	R\$ 10,00	-	-	R\$ 9,27	R\$ 5,50	R\$ 9,87	-	-	24,60%	R\$ 8,66	R\$ 103,92
239	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MARACUJÁ AMARELO	PACOTE 10 G	262515	2	R\$ 10,00	-	-	R\$ 26,75	R\$ 16,99	R\$ 21,00	-	-	37,68%	R\$ 19,00	R\$ 37,99
240	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR NOVAERA, ESPÉCIE 1 FEIJÃO CAUPI	SACO 15 KG	390240	1	R\$ 200,00	-	-	R\$ 219,00	R\$ 300,00	-	-	-	22,16%	R\$ 239,67	R\$ 239,67
241	SEMENTE, TIPO: CUCURBITACEA, ESPÉCIE: ABÓBORA PATACA GIGANTE	PACOTE 10 G	292741	5	R\$ 10,00	-	-	R\$ 5,50	R\$ 9,35	R\$ 4,60	-	-	36,79%	R\$ 7,43	R\$ 37,13
SUBTOTAL															R\$ 14.581,93

BIOTÉRIO GERAL DA UFPI CIP/PROPSQI															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MEDIA/MEDIANA	TOTAL ESTIMADO

242	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; CÁLCIO 8,95 G/KG; FÓSFORO 5,08G/KG	SACO 40 KG	427759	150	R\$ 360,00	-	-	R\$ 130,00	R\$ 135,00	R\$ 155,20	-	-	9,53%	R\$ 140,07	R\$ 21.010,00	
243	RAÇÃO DESENVOLVIDA PARA CAPRINOS (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 CAPRINOS PRODUZIDOS. É UM PRODUTO BALANCEADO PARA ATENDER AS EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DE CAPRINOS DE CORTE. NÍVEIS BROMATOLÓGICOS MÍNIMOS: PROTEÍNA BRUTA 160,00 G/KG ; EXTRATO ETÉREO 32,00%; FIBRA BRUTA 39,00 G/KG; MATÉRIA MINERAL 58,00G/KG; NDT 794,00 G/KG; CÁLCIO 11,13 G/KG; FÓSFORO 4,17 G/KG	SACO 40 KG	427759	240	R\$ 350,00	R\$ 125,00	-	R\$ 151,84	R\$ 98,64	R\$ 105,60	-	-	19,81%	R\$ 120,27	R\$ 28.864,80	
244	SUPLEMENTO MINERAL VITAMÍNICO PARA CAPRINOS. NÍVEIS BROMATOLÓGICOS: NÍVEIS DE GARANTIA (POR KG DO PRODUTO): CÁLCIO (MÍN.) 218,00 G/KG; CÁLCIO (MÁX.) 281,00 G/KG; FÓSFORO (MÍN.) 71,00 G/KG; ENXOFRE (MÍN.) 20,00 G/KG; MAGNÉSIO (MÍN.) 20,00 G/KG; POTÁSSIO (MÍN) 28,20 G/KG; COBALTO (MÍN.) 30,00 MG/KG; COBRE (MÍN.) 400,00 MG/KG; CROMO (MÍN.) 10,00 MG/KG; FERRO (MÍN.) 2.500,00 MG/KG; IODO (MÍN.) 40,00 MG/KG; MANGANÊS (MÍN.) 1.350,00 MG/KG; MOLIBDÊNIO (MÍN.) 198,00 MG/KG; SELÊNIO (MÍN.) 15,00 MG/KG; ZINCO (MÍN.) 1.700,00 MG/KG; VITAMINA A (MÍN.) 135.000,00 U.I./KG; VITAMINA D3 (MÍN.) 68.000,00 U.I./KG; VITAMINA E (MÍN.) 450,00 U.I./KG; FLUOR (MÁX.) 710,00 MG/KG	SACO 25 KG	315758	50	R\$ 400,00	-	-	R\$ 111,00	R\$ 175,00	R\$ 103,00	R\$ 228,00	-	-	38,11%	R\$ 111,00	R\$ 5.550,00
245	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; FLUOR (MÁX.) 870,00 MG/KG.	SACO 25 KG	315758	30	R\$ 460,00	-	-	R\$ 111,00	R\$ 103,00	R\$ 228,00	-	-	47,49%	R\$ 107,00	R\$ 3.210,00	
246	RAÇÃO COELHO, COMPONENTES:CALCÁRIO CALCÍTICO, CASCA DE SOJA MOÍDA, FARELO DE DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO:1,50 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO:2,0 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO:0,45 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA:17 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL:16 PER, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA BRUTA:17 PER, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE:13 PER	KG	327976	100	R\$ 20,00	-	-	R\$ 4,38	R\$ 3,49	R\$ 4,34	-	-	12,35%	R\$ 4,07	R\$ 407,00	
247	MACHOS CAPRINOS DA RAÇA ANGLONUBIANA COM IDADE VARIANDO DE 6 A 10 MESES DE IDADE	UNIDADE	480908	5	R\$ 10.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 7.000,00	-	-	-	-	-	38,42%	R\$ 7.000,00	R\$ 35.000,00	
248	FÊMEAS CAPRINOS DA RAÇA BOER COM IDADE VARIANDO DE 6 A 10 MESES DE IDADE	UNIDADE	458095	15	R\$ 10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 4.190,00	-	-	-	-	40,01%	R\$ 5.750,00	R\$ 86.250,00	
249	MACHOS OVINOS DA RAÇA DORPER COM IDADE VARIANDO DE 6 A 10 MESES DE IDADE	UNIDADE	458096	5	R\$ 10.000,00	R\$ 5.500,00	R\$ 7.000,00	-	-	-	-	-	30,55%	R\$ 7.000,00	R\$ 35.000,00	
250	FÊMEAS OVINAS DA RAÇA SANTA INÊS COM IDADE VARIANDO DE 6 A 10 MESES DE IDADE	UNIDADE	297401	15	R\$ 10.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.330,00	-	-	-	36,19%	R\$ 5.330,00	R\$ 79.950,00	
SUBTOTAL															R\$ 295.241,80	

Núcleo de Entomologia do Piauí – NEPI															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO F.O DANTAS	PREÇO F BRASILEIRO	PREÇO AGRO IVAMA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	CV	MÉDIA/MEDIANA	TOTAL ESTIMADO

251	RAÇÃO PARA AVES TIPO POSTURA: PB22%, CÁLCIO 3,5%, FOSFÓRO 5,31%. EXTRATO ETERICO, MATÉRIA FIBROSA 4,5%. INGREDIENTES: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, CARBONATO DE CÁLCIO, FOSFOTO BICÁLCÍTICO, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO NICOTÍMICO, BIOTINA, CARBO-AMINO, FOSFOQUELATO DE COBRE, DE FERRO, DE MANGANÊS, DE SELÊNIO, DE ZINCO, CLORETO DE COLINA, DL METIOTINA, IODATO DE CÁLCIO, VITAMINA A, B1, B2B6, D3, E, K3	SACO 40 KG	320939	80	R\$ 350,00	-	-	R\$ 129,00	R\$ 128,50	R\$ 123,00	R\$ 136,11	-	4,16%	R\$ 129,15	R\$ 10.332,20
SUBTOTAL															R\$ 10.332,20
TOTAL GERAL DA CONTRATAÇÃO															R\$ 3.253.463,38

2. PARÂMETROS/FONTES DA PESQUISA

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, os preços constantes nesse relatório atendem ao inciso (art. 5º):

- I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;
- [...]

3. METODOLOGIA APLICADA À PESQUISA

Considerando o Art. 6º da Instrução normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, “Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

Quanto maior o CV, maior a variabilidade das informações em relação à média, o que indica um grupo de dados mais heterogêneo. De acordo com os seguintes parâmetros:

1) Quando os preços estiverem dispostos de forma homogênea, ou seja, quando o Coeficiente de Variação estiver menor ou igual a 25%, a MÉDIA ARITMÉTICA será utilizada.

2) Quando os preços estiverem dispostos de forma heterogênea, ou seja, quando o Coeficiente de Variação estiver maior a 25%, a MEDIANA será utilizada.

4. CONSIDERAÇÕES DA PESQUISA

Destacamos que para os itens que se encontram com a grafia em vermelho nas colunas unidade de fornecimento e quantidade sofreram algum tipo de alteração. Essa alteração foi realizada para ajustar a unidade de fornecimento a realização da pesquisa de preço, conforme Anexo I deste Mapa de Preços. Cerca de 30 itens tiveram mudanças nestes dois quesitos, os detalhes estão expostos no Relatório da Pesquisa de Preços.

Os preços que estão em destaque na cor vermelha, primeira coluna de preços, referente a preço de fornecedor foram desconsiderados, pois ao serem incluídos no cálculo do preço estimado elevaram o Coeficiente de Variação ultrapassando os 50%, o que nos indica uma amostra muito heterogênea.

Informamos também que vários preços coletados, seja pela ferramenta Banco de Preços seja pelos sites de domínio amplo (internet), foram convertidos para a unidade de fornecimento solicitada no Termo de Referência. Essa alteração consta no Anexo I deste Mapa de Preços.

5. RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA

VALÉRIA COELHO PIRES (MAT. 3382637)
FRANCISCO ALEXANDRO SILVA DOS SANTOS (Mat. 1153433)
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

Teresina-PI, 29 de agosto de 2024

ANEXO I

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

ANEXO I – CONVERSÃO DE UNIDADE DE FORNECIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO DE 40 KG
Itens 2, 130 e 243	RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB.	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 94,90	SACO 25 KG	R\$ 151,84
		KG	PREÇO	R\$ 61,65	SACO 25 KG	R\$ 98,64
		SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 2,64	KG	R\$ 105,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 4 e 42	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	PREÇO	R\$ 2,81	KG	R\$ 112,40
			PREÇO	R\$ 2,96		R\$ 118,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 5, 43 e 192	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	PREÇO	R\$ 3,10	KG	R\$ 124,00
			PREÇO	R\$ 2,90		R\$ 116,00
			PREÇO	R\$ 2,90		R\$ 116,00
			PREÇO	R\$ 3,84		R\$ 153,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 6, 44 e 193	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	PREÇO	R\$ 2,50	KG	R\$ 100,00
			PREÇO	R\$ 3,84		R\$ 153,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
------	-----------	--------------	--------	--	--------------------	---------------------------

ANEXO I

Itens 7 e 45	RAÇÃO CONCENTRADA SUINO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAÇU, F, APLICAÇÃO SUINO EM FASE DE TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 2,48	KG	R\$ 99,20
--------------	--	------------	-------	----------	----	-----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 8, 37 e 127	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES PREMIX MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 3,50	KG	R\$ 140,00
			PREÇO	R\$ 73,33	25 KG	R\$ 117,32
			PREÇO	R\$ 92,40		R\$ 147,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	ADEQUAÇÃO DA QUANTIDADE			
Itens 9 e 128	Item 128: RAÇÃO PARA BOVINOS EM MANUTENÇÃO, MÍNIMO 16% DE PB	32000 KG	Para o item 128: Quantidade adequada para a unidade de fornecimento "SACO 40 KG": 32.000 kg/40 = 800 sacos de 40kg			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 11	SAL MINERAL, APLICAÇÃO OVINOS, DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 80 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%,MAG	KG	PREÇO	R\$ 150,00	SACO 25 KG	R\$ 6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 12 e 137	SAL MINERAL, APLICAÇÃO CAPRINOS,DOSAGEM COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 130 G/KG, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -F	KG	PREÇO	R\$ 160,00	SACO 25 KG	R\$ 6,40
			PREÇO	R\$ 88,80		R\$ 3,55
			PREÇO	R\$ 137,50		R\$ 5,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 13 e 73	RAÇÃO CONCENTRADA AVE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, CÁLCIO, FÓSFORO, FARELO DE TRIGO E, APLICAÇÃO AVE EM FASE PRÉ-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 4,34	KG	R\$ 173,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 15	RAÇÃO CONCENTRADA AVE , INGREDIENTES: FARELO DE SOJA, DE TRIGO E DE ALGODÃO, FARINHA DE APLICAÇÃO: FRANGO DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 40%, CÁLCIO MÁXIMA 5,0%, F	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 3,00	KG	R\$ 120,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
------	-----------	--------------	--------	--	--------------------	---------------------------

ANEXO I

Item 16 e 40	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	PREÇO	R\$ 2,49	KG	R\$ 99,60
			PREÇO	R\$ 2,90		R\$ 116,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 50 KG
Item 18	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR AG 8088, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO	SACO 50 KG	PREÇO	R\$ 900,00	SACO 20 KG	R\$ 36.000,00
			PREÇO	R\$ 818,40		R\$ 32.736,00
			PREÇO	R\$ 772,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 20	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE ANDROPOGON, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR PLANALTINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL(VC) = 20 A 25	10 KG	PREÇO	R\$ 603,90	SACO 20 KG	R\$ 301,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 56	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO 3041, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO, ESPÉCIE 1 MILHO HT	KG	PREÇO	R\$ 317,00	20 KG	R\$ 15,85
			PREÇO	R\$ 470,00		R\$ 23,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 10 KG OU PARA KG
Item 19 e 58	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE 1 MEGATHYRSUS MAXIMUM CV. MASSAI.	SACO 10 KG	PREÇO	R\$ 35,95	KG	R\$ 359,50
		KG	PREÇO	R\$ 670,00	SACO 10 KG	R\$ 67,00
		KG	PREÇO	R\$ 514,80	SACO 10 KG	R\$ 51,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 10 KG
Item 20	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE ANDROPOGON. VALOR CULTURAL (VC)= 20 A 25	SACO 10 KG	PREÇO	R\$ 13,41	KG	R\$ 134,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 50 KG
Item 26	CALCÁRIO - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 90%	SACO 50 KG	PREÇO	R\$ 20,99	25 KG	R\$ 41,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
			PREÇO	R\$ 220,96		R\$ 4,42

ANEXO I

Item 199	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRIPLO , APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	KG	PREÇO	R\$ 292,00	SACO 50 KG	R\$ 5,84
			PREÇO	R\$ 242,00		R\$ 4,84
			PREÇO	R\$ 352,00		R\$ 7,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 161 e 204	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 240,00	SACO 50 KG	R\$ 120,00
			PREÇO	R\$ 172,22		R\$ 86,11
			PREÇO	R\$ 232,65		R\$ 116,33
			PREÇO	R\$ 198,00		R\$ 99,00
			PREÇO	R\$ 192,00		R\$ 96,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 169 e 212	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: KCL(CLORETO DE POTASSIO)	KG	PREÇO	R\$ 240,00	SACO 50 KG	R\$ 4,80
			PREÇO	R\$ 232,65		R\$ 4,65
			PREÇO	R\$ 299,00	SACO 25 KG	R\$ 11,96
			PREÇO	R\$ 282,79		R\$ 11,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 171 e 214	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: UREIA, 44% DE NITROGÊNIO APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	KG	PREÇO	R\$ 266,14	SACO 50 KG	R\$ 5,32
			PREÇO	R\$ 222,40		R\$ 4,45
			PREÇO	R\$ 349,00		R\$ 6,98
			PREÇO	R\$ 210,00		R\$ 4,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 126	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 96%	SACO 25 Kg	PREÇO	R\$ 51,00	SACO 50 KG	R\$ 25,50
			PREÇO	R\$ 66,00		R\$ 33,00
			PREÇO	R\$ 58,53		R\$ 29,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
------	-----------	--------------	--------	--	--------------------	---------------------------

ANEXO I

Item 35, 80 e 195	RAÇÃO ANIMAL, INGREDIENTES MILHO MOIDO, 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	PREÇO	R\$ 3,80	KG	R\$ 152,00
			PREÇO	R\$ 24,01	5 KG	R\$ 192,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 30 KG
Item 33 e 184	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 Kg	PREÇO	R\$ 2,09	KG	R\$ 62,70
			PREÇO	R\$ 3,00		R\$ 90,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 36	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA , APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL -BEZERRO,DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	KG	PREÇO	R\$ 155,00	SACO 40 KG	R\$ 3,88
			PREÇO	R\$ 124,77		R\$ 3,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 39 e 75	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	PREÇO	R\$ 4,00	KG	R\$ 160,00
			PREÇO	R\$ 3,00		R\$ 120,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 47	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	PREÇO	R\$ 76,59	SACO 25 KG	R\$ 122,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 131	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	KG	PREÇO	R\$ 117,99	SACO 40 KG	R\$ 2,95
			PREÇO	R\$ 125,70		R\$ 3,14
			PREÇO	R\$ 122,54		R\$ 3,06

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 48	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO ALEVINOS, DOSAGEM COMPONENTES 35 A 36% PROTEÍNA BRUTA, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO	KG	PREÇO	R\$ 183,84	SACO 25 KG	R\$ 7,35
			PREÇO	R\$ 120,00		R\$ 4,80
			PREÇO	R\$ 105,00		R\$ 4,20
			PREÇO	R\$ 126,90		R\$ 5,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 134	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO, TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN.28%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM	KG	PREÇO	R\$ 148,25	SACO 25 KG	R\$ 5,93
			PREÇO	R\$ 110,00		R\$ 4,40
			PREÇO	R\$ 150,00		R\$ 6,00
			PREÇO	R\$ 120,00		R\$ 4,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 25 KG
Item 53	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 4,12	KG	R\$ 103,00
			PREÇO	R\$ 5,20		R\$ 130,00
			PREÇO	R\$ 4,66		R\$ 116,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 10 KG
Item 63	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALOR CULTURAL MINIMO 75%, ESPÉCIE 1: PANICUM MAXIMUM, CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR TAMAN	10 KG	PREÇO	R\$ 839,40	SACO 20 KG	R\$ 419,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 25 KG
Item 168, 211 e 226	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ/GRANULADO COR: MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (05.30.15) APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 134,90	SACO 50 KG	R\$ 67,45
			PREÇO	R\$ 176,29		R\$ 88,15
			PREÇO	R\$ 133,00		R\$ 66,50
			PREÇO	R\$ 5,95	KG	R\$ 148,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
			PREÇO	R\$ 450,00		R\$ 22,50

ANEXO I

Item 65	SEMENTE TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE 1: CAPIM MOMBAÇA	KG	PREÇO	R\$ 526,50	SACO 20 KG	R\$ 26,33
			PREÇO	R\$ 540,00		R\$ 27,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
Item 67	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COR: BRANCA COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NPK (10.20.20)	TONELADA	PREÇO	R\$ 143,98	SACO 50 KG	R\$ 2.879,60
			PREÇO	R\$ 119,50		R\$ 2.390,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
Item 68	ADUBO QUÍMICO Aspecto Físico: Pó/Granulado Cor: Branca Composição Básica 1: Npk (09.33.12)	TONELADA	PREÇO	R\$ 173,90	SACO 50 KG	R\$ 3.478,00
			PREÇO	R\$ 149,35		R\$ 2.987,00
			PREÇO	R\$ 2,80	KG	R\$ 2.800,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
Item 69	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: PÓ/GRANULADO COR: MISTA COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NEK (30.00.20)	TONELADA	PREÇO	R\$ 200,00	SACO 50 KG	R\$ 4.000,00
			PREÇO	R\$ 140,00		R\$ 2.800,00
			PREÇO	R\$ 135,00		R\$ 2.801,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
Item 71	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: PÓ CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENSACADO COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: SULFATO DE AMÔNIA A 21% N E 24%	TONELADA	PREÇO	R\$ 233,00	SACO 50 KG	R\$ 4.660,00
			PREÇO	R\$ 159,49		R\$ 3.189,80
			PREÇO	R\$ 124,00		R\$ 2.340,00
			PREÇO	R\$ 309,00		R\$ 2.857,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 40 KG
Item 76	RAÇÃO ANIMAL PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 Kg	PREÇO	R\$ 6,79	KG	R\$ 271,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 25 KG
Item 78	SAL MINERAL , INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO OVINOS	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 4,12	KG	R\$ 103,00
			PREÇO	R\$ 5,20		R\$ 130,00
			PREÇO	R\$ 4,66		R\$ 116,50

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
Item 224	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADA, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1 SULFATO DE AMÔNIA A 21% N E 24%	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 233,00	SACO 50 KG	R\$ 116,50
			PREÇO	R\$ 159,49		R\$ 79,75
			PREÇO	R\$ 124,00		R\$ 62,00
			PREÇO	R\$ 309,00		R\$ 154,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 50 KG
Item 117	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5.30.15) + MICRONUTRIENTES	SACO 50 Kg	PREÇO	R\$ 5,95	KG	R\$ 297,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 82	RAÇÃO PARA CONFINAMENTO OVINOS PRODUTO PELETIZADO ALTO GRÃO	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 69,06	SACO 30 KG	R\$ 92,08
			PREÇO	R\$ 76,59	SACO 25 KG	R\$ 122,54
			PREÇO	R\$ 2,74	KG	R\$ 109,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 40 KG
Item 83	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UNIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 87,00	SACO 20 KG	R\$ 139,66
			PREÇO	R\$ 69,83		R\$ 174,00
			PREÇO	R\$ 69,00		R\$ 138,00
			PREÇO	R\$ 4,04	KG	R\$ 161,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 40 KG
Item 84	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	PREÇO	R\$ 3,20	KG	R\$ 128,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 10 G
Item 88	SEMENTE, TIPO: LEGUMINOSA, ESPÉCIE: ALFACE AMERICANA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	PREÇO	R\$ 3,48	5 G	R\$ 6,96
			PREÇO	R\$ 3,65		R\$ 7,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA ENVELOPE 10 G
------	-----------	--------------	--------	--	--------------------	------------------------------

ANEXO I

Item 94	SEMENTE, TIPO: CUCURBITÁCEA, ESPÉCIE: MAXIXE LISO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	PREÇO	R\$ 42,00	ENVELOPE 50 G	R\$ 8,40
			PREÇO	R\$ 57,25		R\$ 11,45
			PREÇO	R\$ 64,15	100 G	R\$ 6,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 15 KG
Item 97	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO	SACO 15 KG	PREÇO	R\$ 20,80	KG	R\$ 312,00
			PREÇO	R\$ 15,00		R\$ 225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 5 G
Item 96	SEMENTE TIPO: SOLANÁCEA , ESPÉCIE: PIMENTÃO HIDRIDO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	5 G	PREÇO	R\$ 5,25	2,5 G	R\$ 10,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 2 KG
Item 98	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO: BRS304	SACO 2 KG	PREÇO	R\$ 20,80	KG	R\$ 41,60
			PREÇO	R\$ 34,08		R\$ 68,16
			PREÇO	R\$ 35,29		R\$ 70,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA ENVELOPE 5 G
Item 100	SEMENTE, TIPO: SOLANÁCEA, ESPÉCIE: TOMATE SANTA CLARA, CLASSIFICAÇÃO: VF-5600, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 5 G	PREÇO	R\$ 6,90	ENVELOPE 2,5 G	R\$ 13,80
			PREÇO	R\$ 6,50		R\$ 13,00
			PREÇO	R\$ 3,00		R\$ 6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 10 G
Item 102 e 237	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MELÃO AMARELO, CLASSIFICAÇÃO: AF-646, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	10 G	PREÇO	R\$ 74,10	100 G	R\$ 7,41
			PREÇO	R\$ 6,59	5 G	R\$ 13,18
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 10 KG
Item 107	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: BRACHIÁRIA RUZIZIENSIS, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	SACO 10 KG	PREÇO	R\$ 420,00	SACO 20 KG	R\$ 210,00
			PREÇO	R\$ 22,40	KG	R\$ 224,00
			PREÇO	R\$ 32,00		R\$ 320,00

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 10 KG
Item 110	SEMENTE, TIPO: GRAMÍNEA, ESPÉCIE: BRACHIARIA BRIZANTHA, CULTIVAR MARANDU, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	10 KG	PREÇO	R\$ 34,92	KG	R\$ 349,20
			PREÇO	R\$ 580,00	20 KG	R\$ 290,00
			PREÇO	R\$ 440,00		R\$ 220,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 5 G
Item 111	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MAMÃO FORMOSA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	5 G	PREÇO	R\$ 5,25	2 G	R\$ 13,13
			PREÇO	R\$ 22,30	10 G	R\$ 11,15
			PREÇO	R\$ 3,60	2,5 G	R\$ 7,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA ENVELOPE 10 G
Item 112 e 239	SEMENTE, TIPO: FRUTÍFERA, ESPÉCIE: MARACUJÁ AMARELO, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	ENVELOPE 10 G	PREÇO	R\$ 267,45	100 G	R\$ 26,75
			PREÇO	R\$ 169,90		R\$ 16,99
			PREÇO	R\$ 214,00		R\$ 21,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 5 G
Item 113	SEMENTE, TIPO: CAPSICUM SINENSE, ESPÉCIE: PIMENTA CHEIROSA, GERM MINIMA: 85%, PUREZA: 99%	5 G	PREÇO	R\$ 3,00	400 MG	R\$ 3,75
			PREÇO	R\$ 2,99	350 MG	R\$ 4,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 119 e 177	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO 60% K2O, APLICAÇÃO FERTIRRIGAÇÃO	SACO 25 Kg	PREÇO	R\$ 525,00	SACO 50 KG	R\$ 262,50
			PREÇO	R\$ 218,79		R\$ 109,40
			PREÇO	R\$ 215,00		R\$ 107,50
			PREÇO	R\$ 203,20		R\$ 101,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 205 e 229	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20% E MATÉRIA FÍSICA.	SACO 25 Kg	PREÇO	R\$ 180,00	SACO 50 KG	R\$ 90,00
			PREÇO	R\$ 169,90		R\$ 84,95
			PREÇO	R\$ 185,74		R\$ 92,87
			PREÇO	R\$ 209,00		R\$ 104,50

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 170 e 213	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE AMÔNIO, NITROGÊNIO - 20% E MATÉRIA FÍSICA.	KG	PREÇO	R\$ 180,00	SACO 50 KG	R\$ 3,60
			PREÇO	R\$ 169,90		R\$ 3,40
			PREÇO	R\$ 185,74		R\$ 3,71
			PREÇO	R\$ 209,00		R\$ 4,18
			PREÇO	R\$ 149,90		R\$ 3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 216	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: 50% P2O5 + 11% CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAP - FOSFATO MONOAMÔNICO	KG	PREÇO	R\$ 260,00	SACO 25 KG	R\$ 10,40
			PREÇO	R\$ 229,00		R\$ 9,16
			PREÇO	R\$ 404,38		R\$ 16,18
			PREÇO	R\$ 229,00		R\$ 9,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 25 KG
Item 228	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRIPLO, MÍNIMO 40% DE P2O5, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 270,99	SACO 50 KG	R\$ 135,50
			PREÇO	R\$ 292,00		R\$ 146,00
			PREÇO	R\$ 262,80		R\$ 131,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 125, 164 e 207	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12 APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 394,00	SACO 50 KG	R\$ 197,00
			PREÇO	R\$ 400,00		R\$ 200,00
			PREÇO	R\$ 406,60		R\$ 203,30
			PREÇO	R\$ 323,90		R\$ 161,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 217	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12 APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	KG	PREÇO	R\$ 394,00	SACO 50 KG	R\$ 7,88
			PREÇO	R\$ 400,00		R\$ 8,00
			PREÇO	R\$ 406,60		R\$ 8,13
			PREÇO	R\$ 323,90		R\$ 6,48

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 129	SAL MINERAL, INGREDIENTES: CA,P,S,NA,ZN,CU,I,CO,SE,F,FÓSFoCo ÁCIDO NITRICO, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO,DOSAGEM COMPONENTES: 200G,90G,20G,3402MG,1200MG,182MG,100MG,40MG,900MG	KG	PREÇO	R\$ 199,90	SACO 25 KG	R\$ 8,00
			PREÇO	R\$ 130,00		R\$ 5,20
			PREÇO	R\$ 148,00		R\$ 5,92
			PREÇO	R\$ 108,00		R\$ 4,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 132	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	PREÇO	R\$ 159,90	25 KG	R\$ 6,40
			PREÇO	R\$ 152,95		R\$ 6,12
			PREÇO	R\$ 113,99		R\$ 4,56
			PREÇO	R\$ 132,73		R\$ 5,31
			PREÇO	R\$ 117,41		R\$ 4,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 133	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	PREÇO	R\$ 93,50	25 KG	R\$ 3,74
			PREÇO	R\$ 120,00		R\$ 4,80
			PREÇO	R\$ 140,00		R\$ 5,60
			PREÇO	R\$ 84,00		R\$ 3,36
			PREÇO	R\$ 92,00		R\$ 3,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 135	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA(+)17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	KG	PREÇO	R\$ 87,00	20 KG	R\$ 4,35
			PREÇO	R\$ 69,83		R\$ 3,49
			PREÇO	R\$ 69,00		R\$ 3,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 142 e 191	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 25 KG	PREÇO	R\$ 24,49	KG	R\$ 612,25
			PREÇO	R\$ 32,55		R\$ 813,75

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 144	CALCÁRIO CALCÍTICO	KG	PREÇO	R\$ 38,00	25 KG	R\$ 1,52
			PREÇO	R\$ 85,00	40 KG	R\$ 2,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 155 e 198	TIPO: LEGUMINOSA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA ESPÉCIE 1: FEIJÃO GUANDU CLASSIFICAÇÃO 1: CULTIVAR BRS MANDARIM	KG	PREÇO	R\$ 850,00	20 KG	R\$ 42,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 158	TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO ESPÉCIE: SORGO HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO: VOLUMAX / AG 2005E	KG	PREÇO	R\$ 500,00	10 KG	R\$ 50,00
			PREÇO	R\$ 943,22	20 KG	R\$ 47,16
			PREÇO	R\$ 950,00		R\$ 47,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA 10 KG
Item 201 e 232	TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO TIPO: GRANÍFERO/FORRAGEIRO ESPÉCIE: SORGO HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO: VOLUMAX / AG 2005E	10 KG	PREÇO	R\$ 943,22	20 KG	R\$ 471,61
			PREÇO	R\$ 950,00		R\$ 475,00
			PREÇO	R\$ 33,00	KG	R\$ 330,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 159 e 202	TIPO: GRAMÍNEA ESPÉCIE: MILHO HÍBRIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSGÊNICO, CERTIFICADA APLICAÇÃO: PLANTAÇÃO AGRÍCOLA APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 60.000 SEMENTES CLASSIFICAÇÃO 1: BM3088 PRO4	KG	PREÇO	R\$ 1.336,43	20 KG	R\$ 66,82
			PREÇO	R\$ 1.290,00		R\$ 64,50
			PREÇO	R\$ 1.167,00		R\$ 58,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA 25 KG
Item 162	SAL MINERAL, INGREDIENTES: CA,P,S,NA,ZN,CU,I,CO,SE,F,FÓSFORO ÁCIDO NITRICO, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO,DOSAGEM COMPONENTES: 200G,90G,20G,3402MG,1200MG,182MG,100MG,40MG,900MG	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 180,00	SACO 50 KG	R\$ 90,00
			PREÇO	R\$ 169,90		R\$ 84,95
			PREÇO	R\$ 185,74		R\$ 92,87
			PREÇO	R\$ 209,00		R\$ 104,50
			PREÇO	R\$ 149,90		R\$ 74,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
------	-----------	--------------	--------	--	--------------------	-------------------------

ANEXO I

Item 165 e 208	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA CALCÁRIO DOLOMÍTICO COM PRNT SUPERIOR A 90%	TONELADA	PREÇO	R\$ 51,00	50 KG	R\$ 1.020,00
			PREÇO	R\$ 66,00		R\$ 1.320,00
			PREÇO	R\$ 58,53		R\$ 1.170,60
			PREÇO	R\$ 20,99	25 KG	R\$ 839,60
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 173	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: 50% P2O5 + 11% N CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAP - FOSFATO MONOAMÔNICO	KG	PREÇO	R\$ 296,90	50 KG	R\$ 5,94
			PREÇO	R\$ 229,00	25 KG	R\$ 9,16
			PREÇO	R\$ 260,00		R\$ 10,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA TONELADA
Item 175	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (8.28.16) + 0,5% ZINCO + 0,3% BORO	TONELADA	PREÇO	R\$ 212,46	50 KG	R\$ 4.249,20
			PREÇO	R\$ 289,98		R\$ 5.799,60
			PREÇO	R\$ 266,45		R\$ 5.329,00
			PREÇO	R\$ 3,80	KG	R\$ 3.800,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 50 KG
Item 180	SULFATO DE AMÔNIO - ASPECTO FÍSICO: FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, COMPOSIÇÃO: (NH4)2SO4, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-20-2, PESO MOLECULAR: 132,14	SACO 50 Kg	PREÇO	R\$ 22,99	KG	R\$ 1.149,50
			PREÇO	R\$ 29,90	2KG	R\$ 747,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 50 KG
Item 181	FERTILIZANTE UREIA - APRESENTAÇÃO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO: 45, COR: VERDE	SACO 50 Kg	PREÇO	R\$ 160,00	25 KG	R\$ 320,00
			PREÇO	R\$ 38,80	5 KG	R\$ 388,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 188	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	PREÇO	R\$ 6,95	KG	R\$ 278,00
			PREÇO	R\$ 3,98		R\$ 159,20
			PREÇO	R\$ 7,00		R\$ 280,00

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 50 KG
Item 181	FERTILIZANTE UREIA - APRESENTAÇÃO: GRANULADO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO: 45, COR: VERDE	SACO 50 Kg	PREÇO	R\$ 120,00	25 KG	R\$ 240,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 196	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	PREÇO	R\$ 3,55	KG	R\$ 142,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 203	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 284,13	SACO 50 KG	R\$ 142,07
			PREÇO	R\$ 138,00		R\$ 69,00
			PREÇO	R\$ 212,50		R\$ 106,25
			PREÇO	R\$ 147,00		R\$ 73,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 210	FERTILIZANTE SINTETICO, MATERIAL SUPERFOSFATO TRIPLO APLICAÇÃO ADUBAÇÃO	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 220,96	SACO 50 KG	R\$ 110,48
			PREÇO	R\$ 292,00		R\$ 146,00
			PREÇO	R\$ 242,00		R\$ 121,00
			PREÇO	R\$ 257,99		R\$ 129,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO KG
Item 217	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12 APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	KG	PREÇO	R\$ 394,00	SACO 50 KG	R\$ 7,88
			PREÇO	R\$ 400,00		R\$ 8,00
			PREÇO	R\$ 406,60		R\$ 8,13
			PREÇO	R\$ 323,90		R\$ 6,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO KG
Item 218	ADUBO QUÍMICO ASPECTO FÍSICO: GRANULADO COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (8.28.16) + 0,5% ZINCO + 0,3% BORO	KG	PREÇO	R\$ 212,46	SACO 50 KG	R\$ 4,25
			PREÇO	R\$ 289,98		R\$ 5,80
			PREÇO	R\$ 266,45		R\$ 5,33

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 50 KG
Item 225	ADUBO QUIMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR VERMELHA, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 57%.	SACO 50 KG	PREÇO	R\$ 118,00	SACO 25 KG	R\$ 236,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA PACOTE 10 G
Item 238	SEMENTE, TIPO FRUTÍFERA, ESPÉCIE MELANCIA, APLICAÇÃO PLANTACÃO AGRÍCOLA	PACOTE 10 G	PREÇO	R\$ 1,39	1,5 G	R\$ 9,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 15 KG
Item 240	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR NOVAERA, ESPÉCIE 1 FEIJÃO CAUPI	SACO 15 KG	PREÇO	R\$ 14,60	KG	R\$ 219,00
			PREÇO	R\$ 20,00		R\$ 300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 242	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; CÁLCIO 8,95 G/KG; FÓSFORO 5,08G/KG	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 3,88	KG	R\$ 155,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Item 244	SUPLEMENTO MINERAL VITAMÍNICO PARA CAPRINOS. NÍVEIS BROMATOLÓGICOS: NÍVEIS DE GARANTIA (POR KG DO PRODUTO): CÁLCIO (MÍN.) 218,00 G/KG; CÁLCIO (MÁX.) 281,00 G/KG; FÓSFORO (MÍN.) 71,00 G/KG; ENXOFRE (MÍN.) 20,00 G/KG; MAGNÉSIO (MÍN.) 20,00 G/KG; POTÁSSIO (MÍN.) 28,20 G/KG; COBALTO (MÍN.) 30,00 MG/KG; COBRE (MÍN.) 400,00 MG/KG; CROMO (MÍN.) 10,00 MG/KG; FERRO (MÍN.) 2.500,00 MG/KG; IODO (MÍN.) 40,00 MG/KG; MANGANÊS (MÍN.) 1.350,00 MG/KG; MOLIBDÊNIO (MÍN.) 198,00 MG/KG; SELÊNIO (MÍN.) 15,00 MG/KG; ZINCO (MÍN.) 1.700,00 MG/KG; VITAMINA A (MÍN.) 135.000,00 U.I./KG; VITAMINA D3 (MÍN.) 68.000,00 U.I./KG; VITAMINA E (MÍN.) 450,00 U.I./KG; FLÚOR (MÁX.) 710,00 MG/KG	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 7,00	KG	R\$ 175,00
			PREÇO	R\$ 4,12		R\$ 103,00
			PREÇO	R\$ 9,12		R\$ 228,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
------	-----------	--------------	--------	--	--------------------	---------------------------

ANEXO I

Item 245	SUPLEMENTO MINERAL VITAMINICO PARA OVINOS. NIVEIS 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; FLUÓR (MÁX.) 870,00 MG/KG.	SACO 25 KG	PREÇO	R\$ 9,12	KG	R\$ 228,00
			PREÇO	R\$ 4,12		R\$ 103,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA KG
Item 246	RAÇÃO COELHO, COMPONENTES:CALCÁRIO CALCÍTICO, CASCA DE SOJA MOÍDA, FARELO DE DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO:1,50 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO:2,0 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO:0,45 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA:17 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL:16 PER, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA BRUTA:17 PER, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE:13 PER	KG	PREÇO	R\$ 69,83	20 KG	R\$ 3,49
			PREÇO	R\$ 21,90	5 KG	R\$ 4,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE (TR)	PREÇOS		UNIDADE (PESQUISA)	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 251	RAÇÃO PARA AVES TIPO POSTURA: PB22%, CÁLCIO 3,5%, FOSFÓRO 5,31%. EXTRATO ETERICO, MATÉRIA FIBROSA 4,5%. INGREDIENTES: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, CARBONATO DE CÁLCIO, FOSFOTO BICÁLCITICO, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO NICOTÍMICO, BIOTINA, CARBO-AMINO. FOSFOQUELATO DE COBRE, DE FERRO, DE MANGANÊS, DE SELÊNIO, DE ZINCO, CLORETO DE COLINA , DL METIOTINA, IODATO DE CÁLCIO, VITAMINA A, B1, B2B6, D3, E, K3	SACO 40 KG	PREÇO	R\$ 3,20	KG	R\$ 128,00