

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

RELATÓRIO DE COTAÇÃO

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo tipo ração e animais vivos para atender demandas da UFPI, por um período de 1(um) ano, 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas

PROCESSO: 23111.048697/2022-73

FUNDAMENTAÇÃO: INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020

LEGENDA

- Preços públicos (parâmetros I e II do Art. 5º da Instrução Normativa 73/2020)
- Preços de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (inciso III, art. 5, IN 73/2020)
- pesquisa direta com fornecedores (inciso IV, art. 5, IN 73/2020)
- Item com Menos de 3 preços
- Texto em vermelho: alguma alteração/complementação foi realizada no item

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	QTD	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	MÉDIA ARITMÉTICA	PREÇO ESTIMADO	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	120	R\$ 135,33	R\$ 121,60	R\$ 131,60			R\$ 129,51	R\$ 129,51	R\$ 15.541,20
2	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 Kg	74381	80	R\$ 108,89	R\$ 156,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00		R\$ 141,22	R\$ 141,22	R\$ 11.297,60
3	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	150	R\$ 125,87	R\$ 169,90	R\$ 140,00			R\$ 145,26	R\$ 145,26	R\$ 21.789,00
4	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\$ 114,00	R\$ 153,00	R\$ 141,30	R\$ 140,00		R\$ 137,08	R\$ 137,08	R\$ 27.416,00
5	RAÇÃO ANIMAL PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 Kg	239350	80	R\$ 154,00	R\$ 117,00	R\$ 140,00			R\$ 137,00	R\$ 137,00	R\$ 10.960,00
6	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1 D	UNIDADE	253834	1000	R\$ 4,89	R\$ 4,49	R\$ 5,90			R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 5.090,00
7	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO OVINOS	SACO 25 Kg	315758	25	R\$ 152,85	R\$ 173,25	R\$ 109,90	R\$ 188,00		R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 3.900,00

8	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA	UNIDADE	453004	300	R\$ 8,93	R\$ 6,10				R\$ 7,52	R\$ 7,52	R\$ 2.256,00
9	RAÇÃO ANIMAL, INGREDIENTES MILHO MOÍDO, FARELO: SOJA E TRIGO, FARINHA CARNE E, ESPÉCIE ANIMAL CODORNA, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA 22 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO 2,8 PER, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO 3,5 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO 0,6 PER, TIPO POSTURA, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA 4,5 PER	SACO 40 Kg	352068	60	R\$ 131,86	R\$ 140,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00		R\$ 157,97	R\$ 157,97	R\$ 9.478,20
10	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA 15%	SACO 50 Kg	241543	120	R\$ 96,21	R\$ 113,86	R\$ 119,00			R\$ 109,69	R\$ 109,69	R\$ 13.162,80
11	RAÇÃO PARA CONFINAMENTO OVINOS PRODUTO PELETIZADO ALTO GRÃO	SACO 40 Kg	74381	30	R\$ 135,33	R\$ 145,00	R\$ 200,00			R\$ 160,11	R\$ 160,11	R\$ 4.803,30
12	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	450384	15	R\$ 128,74	R\$ 126,40	R\$ 127,85	R\$ 160,00		R\$ 135,75	R\$ 135,75	R\$ 2.036,25
13	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\$ 108,89	R\$ 110,00	R\$ 140,00			R\$ 119,63	R\$ 119,63	R\$ 17.944,50
14	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM POLIETILENO: COR:PRETO;DIMENSÕES:51X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 kg	UNIDADE	476674	5000	R\$ 1,83	R\$ 2,70	R\$ 2,50	R\$ 2,90		R\$ 2,48	R\$ 2,48	R\$ 12.400,00
15	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	30	R\$ 173,61	R\$ 163,00	R\$ 185,80			R\$ 174,14	R\$ 174,14	R\$ 5.224,20
16	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRA, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	232096	5000	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 3,20	R\$ 4,00		R\$ 3,46	R\$ 3,46	R\$ 17.300,00
17	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES CÁLCIO, COBALTO, COBRE, ENXOFRE FÓSFORO, IODO, MAN	Kg	444851	5000	R\$ 2,80	R\$ 3,56	R\$ 4,00			R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 17.250,00
18	SAL MINERAL, INGREDIENTES: Ca/P/S/Na/Zn/Cu/I/Co/Se/F/FÓSFORICO ÁCIDO NITRICO DOSAGEM COMPONENTES: 200G/90G/20G/3402MG/1200MG/182MG/100MG/40MG/900MG, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO	SACO 25 Kg	364688	80	R\$ 187,00	R\$ 239,00	R\$ 209,49	R\$ 300,00		R\$ 233,87	R\$ 233,87	R\$ 18.709,60
19	'MILHO', TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50 Kg	241543	60	R\$ 96,21	R\$ 113,86	R\$ 119,00			R\$ 109,69	R\$ 109,69	R\$ 6.581,40
20	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 Kg	293606	10	R\$ 68,00	R\$ 67,80	R\$ 60,00			R\$ 65,27	R\$ 65,27	R\$ 652,70
21	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19, 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\$ 627,75	R\$ 644,90	R\$ 519,46	R\$ 720,00		R\$ 628,03	R\$ 628,03	R\$ 628,03
22	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	Kg	416665	60	R\$ 8,90	R\$ 12,60	R\$ 11,50	R\$ 12,50		R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 682,80
23	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE CRESCIMENTO COM 20% PB	SACO 40 Kg	74381	100	R\$ 108,89	R\$ 108,00	R\$ 140,00			R\$ 118,96	R\$ 118,96	R\$ 11.896,00
24	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	25	R\$ 125,87	R\$ 169,90	R\$ 140,00			R\$ 145,26	R\$ 145,26	R\$ 3.631,50
25	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	40	R\$ 118,98	R\$ 146,40	R\$ 128,00	R\$ 197,00		R\$ 147,60	R\$ 147,60	R\$ 5.904,00
26	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\$ 290,00	R\$ 230,80	R\$ 335,20			R\$ 285,33	R\$ 285,33	R\$ 570,66

27	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDOS, INGREDIENTES NÍVEL DE INCLUSÃO NA RAÇÃO MÍNIMO DE 0,3%, APLICAÇÃO AVES DE CORTE FASE ENGORDA	SACO 40 Kg	458097	2	R\$ 290,00	R\$ 230,80	R\$ 335,20			R\$ 285,33	R\$ 285,33	R\$ 570,66
28	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	2500	R\$ 4,89	R\$ 4,49	R\$ 5,90			R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 12.725,00
29	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA	UNIDADE	453004	500	R\$ 8,93	R\$ 6,10				R\$ 7,52	R\$ 7,52	R\$ 3.760,00
30	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\$ 9,10	R\$ 11,28			R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 506,50
31	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	170	R\$ 3,79	R\$ 3,66	R\$ 4,32			R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 666,40
32	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	2400	R\$ 4,40	R\$ 6,12	R\$ 4,60			R\$ 5,04	R\$ 5,04	R\$ 12.096,00
33	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	520	R\$ 96,00	R\$ 125,53	R\$ 119,99	R\$ 160,00		R\$ 125,38	R\$ 125,38	R\$ 65.197,60
34	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRA, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	232096	33282	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 3,20	R\$ 4,00		R\$ 3,46	R\$ 3,46	R\$ 115.155,72
35	SAL MINERAL, INGREDIENTES: Ca/P/S/Na/Zn/Cu/I/Co/Se/F/FÓSFORICO ÁCIDO NITRICO DOSAGEM COMPONENTES: 200G/90G/20G/3402MG/1200MG/182MG/100MG/40MG/900MG, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO	SACO 25 Kg	364688	40	R\$ 187,00	R\$ 239,00	R\$ 209,49	R\$ 300,00		R\$ 233,87	R\$ 233,87	R\$ 9.354,80
36	RAÇÃO PARA CAPRINOS COM 16% DE PB	SACO 40 Kg	74381	385	R\$ 134,00	R\$ 114,50	R\$ 133,88	R\$ 200,00		R\$ 145,60	R\$ 145,60	R\$ 56.056,00
37	RAÇÃO OVINO, COMPONENTES: UMIDADE, PROTEÍNA, EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO: 1,50 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO: 2 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO: 0,50 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA: 9 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL: 1 PER, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA: 18 PER, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE: 13 PER, APRESENTAÇÃO: PÉLETE	SACO 40 Kg	228090	165	R\$ 159,60	R\$ 135,33	R\$ 125,72	R\$ 200,00		R\$ 155,16	R\$ 155,16	R\$ 25.601,40
38	SAL MINERAL, APLICAÇÃO: CAPRINOS, DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 g, Kg, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -	SACO 25 Kg	458113	45	R\$ 131,00	R\$ 138,75	R\$ 101,00	R\$ 172,62		R\$ 135,84	R\$ 135,84	R\$ 6.112,80
39	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	450384	15	R\$ 128,74	R\$ 126,40	R\$ 127,85	R\$ 160,00		R\$ 135,75	R\$ 135,75	R\$ 2.036,25
40	MILHO, TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50 Kg	241543	360	R\$ 96,21	R\$ 113,86	R\$ 119,00			R\$ 109,69	R\$ 109,69	R\$ 39.488,40
41	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 Kg	293585	170	R\$ 173,61	R\$ 163,00	R\$ 185,80			R\$ 174,14	R\$ 174,14	R\$ 29.603,80
42	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	Kg	416665	605	R\$ 8,90	R\$ 12,60	R\$ 11,50	R\$ 12,50		R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 6.884,90
43	L-LISINA – HCL (79%)	SACO 25 Kg	370546	1	R\$ 627,75	R\$ 644,90	R\$ 519,46	R\$ 720,00		R\$ 628,03	R\$ 628,03	R\$ 628,03
44	FOSFATO BICÁLCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	297314	500	R\$ 14,57	R\$ 14,80	R\$ 15,00			R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ 7.395,00
45	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL INGREDIENTES: CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO: EM RAÇÃO PARA AVES TIPO: CALCÁRIO CALCÍTICO	Kg	233061	150	R\$ 1,30	R\$ 1,10	R\$ 1,50			R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 195,00

46	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	383342	1	R\$ 695,00	R\$ 835,00	R\$ 786,94	R\$ 672,13		R\$ 747,27	R\$ 747,27	R\$ 747,27
47	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1D ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CAIPIRA, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO MACHO, LINHAGEM: REDBRO PLUMÉ, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	253834	3000	R\$ 4,89	R\$ 4,49	R\$ 5,90			R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 15.270,00
48	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: COTURNIX JAPONICA, IDADE: 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	453004	200	R\$ 8,93	R\$ 6,10				R\$ 7,52	R\$ 7,52	R\$ 1.504,00
49	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM: BRANCA, APLICAÇÃO: AVICULTURA	UNIDADE	327169	350	R\$ 6,03	R\$ 6,60				R\$ 6,32	R\$ 6,32	R\$ 2.212,00
50	ANIMAL VIVO-BOVINO RAÇA FÊMEA GIROLANDO	UNIDADE	318107	5	R\$ 9.500,00	R\$ 12.000,00				R\$ 10.750,00	R\$ 10.750,00	R\$ 53.750,00
51	ANIMAL VIVO ESPÉCIE CAPRINO RAÇA BOER,MACHO, IDADE DE 6 A 12 MESES REGISTRADO LINHAGEM PURO DE ORIGEM PO APLICAÇÃO REPRODUTOR-	UNIDADE	450894	1	R\$ 4.300,00	R\$ 5.800,00				R\$ 5.050,00	R\$ 5.050,00	R\$ 5.050,00
52	ANIMAL VIVO ESPÉCIE CAPRINO RAÇA BOER, FÊMEA, IDADE DE 6 A 12 MESES REGISTRADO LINHAGEM PURO DE ORIGEM PO APLICAÇÃO REPRODUTOR	UNIDADE	458095	4	R\$ 4.300,00	R\$ 5.800,00				R\$ 5.050,00	R\$ 5.050,00	R\$ 20.200,00
53	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: LEPORÍDEOS, RAÇA: COELHO, IDADE: 4 A 5 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHINCHILA, MACHO, PESO: APROX. 3,5 KG, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	453006	50	R\$ 45,00	R\$ 74,78	R\$ 56,00			R\$ 58,59	R\$ 58,59	R\$ 2.929,50
54	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CAIPIRA, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO MACHO, LINHAGEM: REDBRO PLUMÉ, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	453015	400	R\$ 7,18	R\$ 5,60	R\$ 5,00			R\$ 5,93	R\$ 5,93	R\$ 2.372,00
55	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, IDADE: 112 A 120 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, APLICAÇÃO: PESQUISA	UNIDADE	453009	350	R\$ 44,62	R\$ 42,29	R\$ 63,33	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 57,05	R\$ 57,05	R\$ 19.967,50
56	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CARIJÓ, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO SEMI CAIPIRA, APLICAÇÃO: AVICULTURA	UNIDADE	451522	150	R\$ 5,60	R\$ 6,50	R\$ 5,00			R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ 855,00
57	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, LINHAGEM HISEX, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	451523	300	R\$ 6,79	R\$ 6,95	R\$ 8,30	R\$ 7,50		R\$ 7,39	R\$ 7,39	R\$ 2.217,00
58	ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, IDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTINHA DE POSTURA, GRANJA, PELAGEM BRANCA, APLICAÇÃO AVICULTURA	UNIDADE	327169	200	R\$ 6,03	R\$ 6,60				R\$ 6,32	R\$ 6,32	R\$ 1.264,00
59	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\$ 173,61	R\$ 163,00	R\$ 185,80			R\$ 174,14	R\$ 174,14	R\$ 8.707,00
60	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\$ 68,00	R\$ 67,80	R\$ 60,00			R\$ 65,27	R\$ 65,27	R\$ 5.221,60
61	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	1000	R\$ 4,89	R\$ 4,49	R\$ 5,90			R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 5.090,00
62	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\$ 131,86	R\$ 140,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00		R\$ 157,97	R\$ 157,97	R\$ 7.898,50
63	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	232096	4000	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 3,20	R\$ 4,00		R\$ 3,46	R\$ 3,46	R\$ 13.840,00
64	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\$ 96,00	R\$ 125,53	R\$ 119,99	R\$ 150,00		R\$ 122,88	R\$ 122,88	R\$ 76.800,00

65	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\$ 125,87	R\$ 169,90	R\$ 140,00			R\$ 145,26	R\$ 145,26	R\$ 7.263,00
66	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\$ 114,00	R\$ 153,00	R\$ 141,30	R\$ 140,00		R\$ 137,08	R\$ 137,08	R\$ 20.562,00
67	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\$ 118,98	R\$ 146,40	R\$ 128,00	R\$ 197,00		R\$ 147,60	R\$ 147,60	R\$ 22.140,00
68	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\$ 110,00	R\$ 140,00				R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 25.000,00
69	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\$ 110,00	R\$ 118,98	R\$ 140,00			R\$ 122,99	R\$ 122,99	R\$ 24.598,00
70	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\$ 115,88	R\$ 120,00	R\$ 152,46	R\$ 114,40		R\$ 125,69	R\$ 125,69	R\$ 12.569,00
71	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\$ 119,60	R\$ 115,00	R\$ 172,62	R\$ 140,00		R\$ 136,81	R\$ 136,81	R\$ 41.043,00
72	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAU, F, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,	SACO 40 Kg	265572	300	R\$ 200,00	R\$ 140,00				R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 51.000,00
73	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\$ 135,54	R\$ 115,38				R\$ 125,46	R\$ 125,46	R\$ 31.365,00
74	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 PELETE	SACO 40 Kg	228090	100	R\$ 159,60	R\$ 135,33	R\$ 125,72	R\$ 200,00		R\$ 155,16	R\$ 155,16	R\$ 15.516,00
75	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\$ 6,53	R\$ 4,60	R\$ 5,39			R\$ 5,51	R\$ 5,51	R\$ 11.020,00
76	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.32%, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES 4 A 6 MM	SACO 25 Kg	296251	300	R\$ 90,00	R\$ 110,75	R\$ 111,50			R\$ 104,08	R\$ 104,08	R\$ 31.224,00
77	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\$ 110,00	R\$ 153,00	R\$ 115,00			R\$ 126,00	R\$ 126,00	R\$ 50.400,00
78	RAÇÃO PEIXE, APRESENTAÇÃO CISTOS DE ARTEMIA SECO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAXA DE ECLOSÃO MAIOR QUE 75%	Kg	286132	10	R\$ 620,00	R\$ 398,00				R\$ 509,00	R\$ 509,00	R\$ 5.090,00
79	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,	SACO 25 Kg	270624	150	R\$ 147,75	R\$ 147,88	R\$ 146,38			R\$ 147,34	R\$ 147,34	R\$ 22.101,00

80	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO	SACO 25 Kg	315758	120	R\$ 152,85	R\$ 173,25	R\$ 109,90	R\$ 188,00		R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 18.720,00
81	CERA ABELHA, TIPO CERA BRUTA, APLICAÇÃO APICULTURA, COR NATURAL	UNIDADE	215585	30	R\$ 59,00	R\$ 85,00	R\$ 78,52	R\$ 58,80		R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 2.109,90
82	RAÇÃO PARA AVES TIPO POSTURA: PB 22%, CÁLCIO 3,5%, FOSFÓRO 5,31%. EXTRATO ETÉRICO, MATÉRIA FIBROSA 4,5%. INGREDIENTES: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, CARBONATO DE CÁLCIO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCITICO, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO NICOTÍMICO, BIOTINA, CARBO-AMINO FOSFOQUELATO DE COBRE, DE FERRO, DE MANGANÊS, DE SELÊNIO, DE ZINCO, CLORETO DE COLINA, DL METIONINA, IODATO DE CÁLCIO, VITAMINA A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3.	SACO 40 Kg	320939	60	R\$ 108,89	R\$ 140,00				R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 7.467,00
83	RAÇÃO PARA AVES TIPO CRESCIMENTO: PB 22%, CÁLCIO 1,8%. INGREDIENTE: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, CARBONATO DE CÁLCIO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCITICO, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO NICOTÍMICO, ADITIVO ENZIMÁTICO, BACITRACINA DE ZINCO, BIOTINA, CARBO-AMINO FOSFOQUELATO DE COBRE, DE FERRO, DE MANGANÊS, DE SELÊNIO, DE ZINCO, CLORETO DE COLINA, DL METIONINA, IODATO DE CÁLCIO, HIDRÓXIDO DE TOLUENOBUTILATO, SALINOMICINA SÓDICA, PALOTENATO DE CÁLCIO, VITAMINA A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3.	SACO 40 Kg	265558	20	R\$ 108,00	R\$ 200,00				R\$ 154,00	R\$ 154,00	R\$ 3.080,00
84	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	500	R\$ 135,33	R\$ 121,60	R\$ 131,60			R\$ 129,51	R\$ 129,51	R\$ 64.755,00
85	RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB.	SACO 40 Kg	74381	500	R\$ 134,00	R\$ 114,50	R\$ 133,88	R\$ 200,00		R\$ 145,60	R\$ 145,60	R\$ 72.800,00
86	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	450	R\$ 110,00	R\$ 140,00				R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 56.250,00
87	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	1300	R\$ 110,00	R\$ 118,98	R\$ 140,00			R\$ 122,99	R\$ 122,99	R\$ 159.887,00
88	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	875	R\$ 115,88	R\$ 120,00	R\$ 152,46	R\$ 114,40		R\$ 125,69	R\$ 125,69	R\$ 109.978,75
89	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	1500	R\$ 119,60	R\$ 115,00	R\$ 172,62	R\$ 140,00		R\$ 136,81	R\$ 136,81	R\$ 205.215,00
90	RAÇÃO CONCENTRADA SUÍNO, INGREDIENTES FARELO DE SOJA, DE TRIGO, DE ARROZ E DE BABAU, F, APLICAÇÃO SUÍNO EM FASE DE TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 39,0%, CÁLCIO MÁXIMA 4,5%,	SACO 40 Kg	265572	1875	R\$ 200,00	R\$ 140,00				R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 318.750,00
91	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES PREMIS MINERAL E VITAMÍNICO, APLICAÇÃO BOVINO EM FASE DE LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PB: 22%, NDT: 65% A 70%	SACO 40 Kg	374182	1125	R\$ 96,00	R\$ 125,53	R\$ 119,99	R\$ 160,00		R\$ 125,38	R\$ 125,38	R\$ 141.052,50
92	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN. 18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	232096	10000	R\$ 3,00	R\$ 3,63	R\$ 3,20	R\$ 4,00		R\$ 3,46	R\$ 3,46	R\$ 34.600,00
93	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES CÁLCIO, COBALTO, COBRE, ENXOFRE FÓSFORO, IODO, MANUTENÇÃO, COM 9% PB	Kg	444851	37485	R\$ 2,80	R\$ 3,56	R\$ 3,60			R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 124.450,20
94	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 Kg	74381	250	R\$ 108,89	R\$ 156,00	R\$ 150,00			R\$ 138,30	R\$ 138,30	R\$ 34.575,00
95	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	115	R\$ 125,87	R\$ 169,90	R\$ 140,00			R\$ 145,26	R\$ 145,26	R\$ 16.704,90
96	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE CRESCIMENTO COM 20% PB	SACO 40 Kg	74381	1875	R\$ 108,89	R\$ 108,00	R\$ 140,00			R\$ 118,96	R\$ 118,96	R\$ 223.050,00

97	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE FINAL COM 18% PB	SACO 40 Kg	239350	1500	R\$ 154,00	R\$ 117,00	R\$ 140,00			R\$ 137,00	R\$ 137,00	R\$ 205.500,00
98	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA – CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,	SACO 25 Kg	270624	240	R\$ 147,75	R\$ 147,88	R\$ 146,38			R\$ 147,34	R\$ 147,34	R\$ 35.361,60
99	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, OVINO	SACO 25 Kg	315758	60	R\$ 152,85	R\$ 173,25	R\$ 109,90	R\$ 188,00		R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 9.360,00
100	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO.	SACO 25 Kg	315758	60	R\$ 152,85	R\$ 173,25	R\$ 109,90	R\$ 188,00		R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 9.360,00
101	PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1	UNIDADE	253834	20000	R\$ 4,89	R\$ 4,49	R\$ 5,90			R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 101.800,00
102	RAÇÃO PARA CAPRINO MANUTENÇÃO COM 16% PB.	SACO 40 Kg	74381	120	R\$ 134,00	R\$ 114,50	R\$ 133,88	R\$ 200,00		R\$ 145,60	R\$ 145,60	R\$ 17.472,00
103	SAL MINERAL, APLICAÇÃO: CAPRINOS, DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 g/kg, ÁCIDO CÍTRICO A 2%,	SACO 25 Kg	458113	20	R\$ 131,00	R\$ 138,75	R\$ 101,00	R\$ 172,62		R\$ 135,84	R\$ 135,84	R\$ 2.716,80
104	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-) 13%, PROTEÍNA(+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	450384	38	R\$ 128,74	R\$ 126,40	R\$ 127,85	R\$ 160,00		R\$ 135,75	R\$ 135,75	R\$ 5.158,50
105	FARELO TRIGO, DOSAGEM PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 14 E FIBRA BRUTA - MÁXIMO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO NO MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE	SACO 30 Kg	293606	20	R\$ 68,00	R\$ 67,80	R\$ 60,00			R\$ 65,27	R\$ 65,27	R\$ 1.305,40
106	'MILHO', TIPO GRÃO, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS	SACO 50 Kg	241543	120	R\$ 96,21	R\$ 113,86	R\$ 119,00			R\$ 109,69	R\$ 109,69	R\$ 13.162,80
107	FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5	SACO 50 Kg	293585	60	R\$ 173,61	R\$ 163,00	R\$ 185,80			R\$ 174,14	R\$ 174,14	R\$ 10.448,40
108	ÓLEO VEGETAL, MATÉRIA PRIMA SOJA, TIPO DEGOMADO	Kg	416665	20	R\$ 8,90	R\$ 12,60	R\$ 11,50	R\$ 12,50		R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 227,60
109	FOSFATO BICALCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	297314	200	R\$ 14,57	R\$ 14,80	R\$ 15,00			R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ 2.958,00
110	CALCÁRIO CALCÍFICO	Kg	233061	500	R\$ 1,30	R\$ 1,10	R\$ 1,50			R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 650,00
111	CLORETO DE SÓDIO (NaCl), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	448219	300	R\$ 1,33	R\$ 0,99	R\$ 1,21			R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 354,00
112	L-LISINA – HCL (79%)	SACO 25 Kg	370546	1	R\$ 627,75	R\$ 644,90	R\$ 519,46	R\$ 720,00		R\$ 628,03	R\$ 628,03	R\$ 628,03
113	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	383342	1	R\$ 695,00	R\$ 835,00	R\$ 786,94	R\$ 672,13		R\$ 747,27	R\$ 747,27	R\$ 747,27
114	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\$ 115,88	R\$ 120,00	R\$ 152,46	R\$ 114,40		R\$ 125,69	R\$ 125,69	R\$ 6.284,50
115	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\$ 119,60	R\$ 115,00	R\$ 172,62	R\$ 140,00		R\$ 136,81	R\$ 136,81	R\$ 41.043,00
116	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA(+)17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	450384	3	R\$ 128,74	R\$ 126,40	R\$ 127,85	R\$ 160,00		R\$ 135,75	R\$ 135,75	R\$ 407,25
117	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	40	R\$ 133,66	R\$ 117,00	R\$ 157,00			R\$ 135,89	R\$ 135,89	R\$ 5.435,60
118	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	40	R\$ 131,86	R\$ 140,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00		R\$ 157,97	R\$ 157,97	R\$ 6.318,80

119	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	444832	20	R\$ 154,00	R\$ 142,85	R\$ 105,72			R\$ 134,19	R\$ 134,19	R\$ 2.683,80
											TOTAL: R\$ 3.330.754,97	

1. PARÂMETROS/FONTES DA PESQUISA

Em conformidade com a Instrução Normativa SEGES Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, os preços constantes no relatório, anexo a este processo, atendem ao Art. 5º da referida IN:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - **Painel de Preços**, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepregos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - **aquisições e contratações similares de outros entes públicos**, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - **dados de pesquisa publicada em mídia especializada, 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 instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - **pesquisa direta com fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

2. ASPECTOS IMPORTANTES DA PESQUISA

- Para os itens 21, 43 e 112, consideramos a unidade de fornecimento “Saco de 25 KG” para todos, adequando-se a quantidade do referido item.
- Para o item 22, alteramos a unidade de fornecimento “litro” para “KG”, conforme entendimento por e-mail com o setor demandante.
- Para os itens 46 e 113, consideramos a unidade de fornecimento “Saco de 25 KG” para todos, adequando-se a quantidade do referido item.
- Para os itens 37 e 74, não foi considerado o preço do fornecedor para o item 74, utilizamos o mesmo preço do item 37, visto que se trata do mesmo item.
- Para o item 111, incluímos na descrição “APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL”, conforme entendimento por e-mail com o setor demandante.
- Os valores que estão formatados em *itálico* são aqueles preços em que foram realizadas conversões, conforme anexo I deste Mapa de Preços.

2.1. ITENS COM MENOS DE 03 (TRÊS PREÇOS)

Os itens **8, 29, 48, 49, 50, 51, 52, 58, 68, 72, 73, 78, 82, 83, 86 e 90** apresentam menos de 3 (três preços) cotados. É importante salientar que não faltaram esforços para a busca dos preços, em que percorremos todos os parâmetros do art. 5 da IN 73/2020 (incisos I ao IV), mesmo assim não obtivemos o número mínimo de 3 preços.

3. METODOLOGIA

Como método para obtenção do preço estimado, foi utilizada a **média aritmética dos preços obtidos** na pesquisa.

Adotamos, sempre que possível, o conceito da “cesta de preços” para a determinação do preço estimado, conforme reiterado entendimento do TCU que, em novo acórdão (Acórdão 1875/2021 Plenário), reafirmou seu entendimento de que as “pesquisas de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral devem ser baseadas em uma “cesta de preços”, devendo-se dar preferência para preços praticados no âmbito da Administração Pública, oriundos de outros certames.

4. CONSIDERAÇÕES SOBRE A PESQUISA REALIZADA COM FORNECEDORES

Com a finalidade de ampliar, diversificar e complementar as fontes de pesquisa, utilizamos orçamentos de fornecedores, conforme inciso IV do art. 5º da IN SEGES 73/2020.

No entanto, tivemos bastante dificuldade para conseguir orçamentos. Apenas 3 (três) empresas enviaram orçamentos para alguns itens.

Quanto aos itens 21, 43 e 112 (mesmo item em grupos diferentes) recebemos duas cotações. No entanto, não consideramos os preços recebidos para este item porque o valor ofertado está bastante discrepante se considerado a “unidade de fornecimento”. Como não se sabe se ocorreu um erro (se foi ou não observado o preço por KG ou por Saco de 25 KG) ou o preço está orçado de forma correta, das duas formas não há como ter certeza e, portanto, preferiu-se não utilizar esses preços no relatório de mapa de preços.

4.1. EMPRESAS QUE SOLICITAMOS ORÇAMENTOS, MAS NÃO RESPONDERAM OU NÃO ENVIARAM COTAÇÃO:

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
02.161.408/0001-70	F BRASILEIRO FILHO & CIA LTDA
12.879.718/0002-60	AGROLESTE RACOES NUTRICAÇÃO DE ANIMAIS EIRELI
06.125.670/0001-10	PAULIANO LAMEC MATIAS DOS SANTOS
34.425.374/0001-70	AGROINDÚSTRIA MOREIRA LTDA
06.921.660/0001-91	F. O. DANTAS
21.322.290/0001-60	INSTITUTO DIVERSIDADE, GÊNERO E EDUCAÇÃO - IDGE
08.961.997/0001-58	FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALES DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
29.483.800/0001-92	SODIC-SOCIEDADE PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO NAS CIDADES LTDA
30.492.772/0001-59	AGROTOP COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS EIRELI
27.587.125/0001-16	R A SACRAMENTO LTDA
28.388.146/0001-75	ANDREA DA COSTA FERREIRA EIRELI
32.280.735/0001-02	D M DOS SANTOS EIRELI
23.883.852/0001-70	ATACADÃO DA RAÇÃO COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS EIRELI
30.456.523/0001-08	MOSAICO MADEIRAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
04.716.651/0002-14	LIDIANE SENA DE MORAIS
01.334.638/0001-21	ATACADÃO APUÍ COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA
46.133.668/0001-08	S. R. G. FILHO LTDA
31.984.136/0001-07	ANNY CAROLYNE SIMAS COELHO

10.732.150/0001-43 COMERCIAL CEDRO EIRELI
05.691.943/0001-21 FRANCISCO SERGIO DE ALMEIDA SOUSA
35.639.405/0001-59 LEX SOLUCOES INTEGRADAS LTDA
18.596.838/0001-55 MBG COMERCIAL LTDA
15.242.539/0001-24 COMERCIAL MUZAMINAS EIRELI

Teresina – PI, 27 de fevereiro de 2023

RESPONSÁVEL PELA REVISÃO DA PESQUISA DE PREÇOS:
FRANCISCO ALEXANDRO SILVA DOS SANTOS
Mat.: 1153433

ANEXO I

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

ANEXO I – CONVERSÃO DE UNIDADE DE FORNECIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG (KG X 40)
Itens 1 e 84	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UNIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO	SACO 40 Kg	PREÇO 2	R\$ 3,04	KG	R\$ 121,60
			PREÇO 3	R\$ 3,29	KG	R\$ 131,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG (KG X 40)
Itens 2 e 94	RAÇÃO PARA AVE DE CORTE PRÉ-INICIAL COM 22% PB	SACO 40 Kg	PREÇO 2	R\$ 3,90	KG	R\$ 3,90 X 40 kg = R\$ 156,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Itens 07 e 99	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, OVINO	SACO 25 Kg	PREÇO 1	R\$ 6,93	KG	R\$ 6,93 X 25 kg = R\$ 173,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG (KG X 40)
Itens 9, 62 e 118	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	PREÇO 2	R\$ 3,50	KG	R\$ 3,50 x 40 kg = R\$ 140,00
			PREÇO 3	R\$ 4,00	KG	R\$ 4,00 x 40 kg = R\$ 160,00

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 12, 39, 104 e 116	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES FIBRAS E PROTEÍNAS, DOSAGEM UMIDADE (-)13%, PROTEÍNA (+) 17%, FIBRA BRUTA 12 A 1, APLICAÇÃO COELHO	SACO 40 Kg	PREÇO 1	R\$ 64,37	SACO 20 KG	R\$ 64,37 x 2 = R\$ 128,74
			PREÇO 2	R\$ 79,00	SACO 25 KG	(R\$ 79,00/25 kg) x 25 KG = R\$ 126,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA UNIDADE
14	EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM POLIETILENO: COR:PRETO;DIMENSÕES:51X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 kg	UNIDADE	PREÇO 1	R\$ 183,00	PCT 100 UNID	R\$ 183,00 / 100 = R\$ 1,83
			PREÇO 4	R\$ 144,80	PCT 50 UNID	R\$ 144,80 / 50 = R\$ 2,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
Itens 16, 34, 63 e 92	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES FENO E PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO BOVINO FASE INICIAL - BEZERRO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.18%, APRESENTAÇÃO PELETIZADA	Kg	PREÇO 3	R\$ 145,23	SACO 40 KG	R\$ 145,23 / 40 KG = R\$ 3,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
Itens 17 e 93	RAÇÃO BOVINA, INGREDIENTES CÁLCIO, COBALTO, COBRE, ENXOFRE FÓSFORO, IODO, MAN	Kg	PREÇO 2	R\$ 89,00	SACO 25 KG	R\$ 89,00 / 25 KG = R\$ 3,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
------	-----------	---------	--------	--	---------	---------------------------

ANEXO I

Item 18 e 35	SAL MINERAL, INGREDIENTES: Ca/P/S/Na/Zn/Cu/I/Co/Se/F/FÓSFORICO ÁCIDO NITRICO DOSAGEM COMPONENTES: 200G/90G/20G/3402MG/1200MG/182MG/100MG/40MG/900 MG, APLICAÇÃO: SUPLEMENTO ALIMENTAR GADO LEITEIRO	SACO 25 Kg	PREÇO 4	R\$ 251,39	SACO 30 KG	(R\$ 251,39/30 kg) x 25 KG = R\$ 209,49
---------------------	---	-------------------	----------------	-------------------	-------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG (KG X 40)
				R\$ 3,66	KG	R\$ 3,66 x 40 KG = R\$ 146,40
Itens 25 e 67	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 1	R\$ 3,20	KG	R\$ 3,20 x 40 KG= R\$ 128,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
26	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 1	R\$ 145,00	SACO 20 KG	R\$ 145 x 2 = R\$ 290,00
			PREÇO 2	R\$ 5,77	KG	R\$ 5,77 x 40 kg = R\$ 230,80
			PREÇO 3	R\$ 8,38	KG	R\$ 8,38 x 40 kg = 335,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
27	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDOS, INGREDIENTES NÍVEL DE INCLUSÃO NA RAÇÃO MÍNIMO DE 0,3%, APLICAÇÃO AVES DE CORTE FASE ENGORDA	SACO 40 Kg	PREÇO 1	R\$ 145,00	SACO 20 KG	R\$ 145 x 2 = R\$ 290,00
			PREÇO 2	R\$ 5,77	KG	R\$ 5,77 x 40 kg = R\$ 230,80
			PREÇO 3	R\$ 8,38	KG	R\$ 8,38 x 40 kg = 335,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
	RAÇÃO PEIXE, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO PEIXES JUVENÍS,		PREÇO 1	R\$ 250,00	SACO 25 KG	R\$ 250 / 25 kg = R\$ 10,00

ANEXO I

30	ONIVOROS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 45%, UMIDADE 9 A 10%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRANULOMETRIA DE 3 A 4 MM	Kg	PREÇO 2	R\$ 227,49	SACO 25 KG	R\$ 227 / 25 kg = R\$ 9,10
			PREÇO 3	R\$ 282,02	SACO 25 KG	R\$ 282,02 / 25 kg = R\$ 11,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 33, 64 e 91	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 1	R\$ 2,40	KG	R\$ 2,40 X 40 kg = R\$ 96,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 36, 85 e 102	RAÇÃO PARA CAPRINOS COM 16% DE PB	SACO 40 Kg	PREÇO 1	R\$ 3,35	KG	R\$ 3,35 X 40 kg = R\$ 134,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
38	SAL MINERAL, APLICAÇÃO: CAPRINOS, DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 g, Kg, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -	SACO 25 Kg	PREÇO 2	R\$ 5,55	KG	R\$ 5,55 x 25 KG = R\$ 138,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 37 e 74	RAÇÃO OVINO, COMPONENTES: UMIDADE, PROTEÍNA, EXTRATO ETÉREO, MATÉRIA FIBROSA,, DOSAGEM MÁXIMA CÁLCIO: 1,50 PER, DOSAGEM MÍNIMA EXTRATO ETÉREO: 2 PER, DOSAGEM MÍNIMA FÓSFORO: 0,50 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA FIBROSA: 9 PER, DOSAGEM MÁXIMA MATÉRIA MINERAL: 1 PER, DOSAGEM MÍNIMA PROTEÍNA: 18 PER, DOSAGEM MÁXIMA UMIDADE: 13 PER, APRESENTAÇÃO: PÉLETE	SACO 40 Kg	PREÇO 1	R\$ 3,99	KG	R\$ 3,99 X 40 kg = R\$ 159,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS	UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
------	-----------	---------	--------	---------	-------------------

ANEXO I

Itens 44 e 109	FOSFATO BICÁLCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL	Kg	PREÇO 3	R\$ 300,00	SACO DE 20 KG	R\$ 300,00 / 20 kg = R\$ 15,00
-----------------------	---	-----------	----------------	-------------------	----------------------	---------------------------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
Itens 45 e 110	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL INGREDIENTES: CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO: EM RAÇÃO PARA AVES TIPO: CALCÁRIO CALCÍTICO	Kg	PREÇO 2	R\$ 55,00	SACO DE 50 KG	R\$ 55,00 X 50 kg = R\$ 1,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Itens 46 e 113	DL-METIONINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO; PESO MOLECULAR: 149,21 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ HS(NH ₂)CO ₂ H (DL-METIONINA); NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59-51-8	SACO 25 Kg	PREÇO 1	R\$ 27,80	KG	R\$ 27,80 X 25 kg = R\$ 695,00
			PREÇO 2	R\$ 33,40	KG	R\$33,40 X 25 kg = R\$ 835,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Itens 71, 89 e 115	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 1	R\$ 2,99	KG	R\$ 2,99 X 40 kg = R\$ 119,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
Item 72 e 90	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	PREÇO 1	R\$ 5,00	KG	R\$ 5,00 X 40 kg = R\$ 200,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 40 KG
------	-----------	---------	--------	--	---------	---------------------------

ANEXO I

73	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	PREÇO 1	R\$ 84,71	SACO 25 KG	(R\$ 84,71/25kg) x 40 = R\$ 135,54
-----------	---	-------------------	----------------	------------------	-------------------	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
76	RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.32%, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES 4 A 6 MM	SACO 25 Kg	PREÇO 2	R\$ 4,43	KG	R\$ 4,43 X 25 kg = R\$ 110,75
			PREÇO 3	R\$ 4,46	KG	R\$ 4,46 X 25 kg = R\$ 111,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
77	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	PREÇO 1	R\$ 4,40	KG	R\$ 4,40 X 25 kg = R\$ 110,00
			PREÇO 2	R\$ 6,12	KG	R\$ 6,12 X 25 kg = R\$ 153,00
			PREÇO 3	R\$ 4,60	KG	R\$ 4,60 X 25 kg = R\$ 115,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Itens 79 e 98	SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,	SACO 25 Kg	PREÇO 1	R\$ 5,91	KG	R\$ 5,91 X 25 kg = R\$ 147,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
Itens 80 e 100	SAL MINERAL, INGREDIENTES MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO, APLICAÇÃO ANIMAL, CAPRINO	SACO 25 Kg	PREÇO 1	R\$ 6,93	KG	R\$ 6,93 X 25 kg = R\$ 173,25

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA KG
111	CLORETO DE SÓDIO (NaCl)	Kg	PREÇO 1	R\$ 30,13	SACO 25 KG	R\$ 30,13 / 25 = R\$ 1,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS		UNIDADE	CONVERSÃO PARA SACO 25 KG
119	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 1	R\$ 3,85	KG	R\$ 3,85 X 40 kg = R\$ 154,00

Teresina – PI, 27 de fevereiro de 2023

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS:
FRANCISCO ALEXANDRO SILVA DOS SANTOS
Mat.: 1153433

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

ANEXO II – ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

OBJETO:	Aquisição de materiais de consumo tipo ração e animais vivos para atender demandas da UFPI, por um período de 1(um) ano, 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas
PROCESSO:	23111.048697/2022-73
PARÂMETROS:	Busca-se o atendimento das seguintes condições: homogeneidade dos valores coletados e ponderação em relação à última contratação, se houver. Entende-se como amostra homogênea se o coeficiente de variação (CV) do conjunto de dados for igual ou inferior a 25%. Usando o Coeficiente de Variação (CV) como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, pode-se desconsiderar os extremos inferiores e superiores, de tal forma a obter CV menor que 25%. Para delimitar esses extremos, calcula-se a média mais (+) o desvio padrão (limite superior) e a média menos (-) o desvio padrão (limite inferior). O que estiver fora dessa faixa é desconsiderado. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o CV, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.
METODOLOGIA:	$CV = (DP / M) \times 100$ Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP) Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP) O desvio padrão (DP) é calculado diretamente na planilha do LibreOffice Calc com a fórmula =desvpad() Após as eliminações dos valores que estão acima do limite superior ou abaixo do limite superior, aplicou-se a média dos valores restantes (Média Saneada), respeitando-se o número mínimo de 03 (três) preços e a ponderação do valor da última contratação.

ITENS 06: PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1 D

UNIDADE: Unid

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 4,89	R\$ 5,82	1,569777054	26,97%	R\$ 7,39	R\$ 4,25	R\$ 4,89	R\$ 5,09	0,73	14,27%	R\$ 5,82	R\$ 4,37
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 4,49						R\$ 4,49					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 5,90						R\$ 5,90					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 8,00						Desconsiderado					
Bella Agronegócios	PREÇO 5	R\$ 14,99						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 14,27%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

ANEXO II

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 06: R\$ 5,09

ITENS 08, 29 E 48: ANIMAL VIVO, ESPÉCIE AVE, RAÇA COTURNIX JAPONICA, IDADE 35 DIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CODORNA FÊMEA, APLICAÇÃO PESQUISA

UNIDADE: Unid

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 8,93	R\$ 20,01	14,61454384	73,05%	R\$ 34,62	R\$ 5,39	R\$ 8,93	R\$ 15,01	13,06	87,00%	R\$ 28,07	R\$ 1,95
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 6,10						R\$ 6,10					
Gallus Indústria	PREÇO 3	R\$ 30,00						R\$ 30,00					
Bella Agronegócios	PREÇO 4	R\$ 35,00						Desconsiderado					

A Instrução Normativa nº 73, de 2020, recomenda que o cálculo da média ou mediana "incida sobre um conjunto de três ou mais preços", assim, como a amostra está muito reduzida, não temos como fazer os expurgos (desconsiderar valores da cotação) considerando os limites superiores e inferiores. No entanto, é evidente que o valor de R\$ 30,00 é muito discrepante em relação aos demais valores, o que faz com que o Coeficiente de Variação seja de 87%. Portanto, decidiu-se por desconsiderá-lo, em consonância com o § 3º do art. 6º da IN 73/2020.

SEGUNDA RODADA

SEGUNDA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 8,93	R\$ 20,01	14,61454384	73,05%	R\$ 34,62	R\$ 5,39	R\$ 8,93	R\$ 7,52	2,00	26,63%	R\$ 9,52	R\$ 5,51
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 6,10						R\$ 6,10					
Gallus Indústria	PREÇO 3	R\$ 30,00						Desconsiderado					
Bella Agronegócios	PREÇO 4	R\$ 35.00						Desconsiderado					

Após desconsideração dos valores conforme explicado acima, o preço estimado será com base em menos de 3 preços caso o setor demandante entenda que a média **R\$ 7,52** representa o preço de mercado, mediante justificativa do gestor responsável e aprovado pela autoridade competente. (Art. 6º, §4º, IN 73/2020)

ITEM 14: EMBALAGEM PLÁSTICA: SACO DE SILAGEM POLIETILENO: COR:PRETO;DIMENSÕES:51X110CM; ESPESSURA: 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 50 kg

UNIDADE: Unid

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Precos	PREÇO 1	R\$ 5.43	R\$ 4.14	2.899328658	69.98%	R\$ 7.04	R\$ 1.24	R\$ 5.43	R\$ 3.07	1.38	44.86%	R\$ 4.45	R\$ 1.69

ANEXO II

Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 1,83						R\$ 1,83					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 2,70						R\$ 2,70					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 2,50						R\$ 2,50					
Domínio amplo	PREÇO 5	R\$ 2,90						R\$ 2,90					
Bella Agronegócios	PREÇO 6	R\$ 9,50						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 44,86%, evidenciando em uma amostra heterogênea, nova rodada será feita para o item.

SEGUNDA RODADA

SEGUNDA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 5,43	R\$ 3,07	1,378212611	44,86%	R\$ 4,45	R\$ 1,69	Desconsiderado	R\$ 2,48	0,46	18,72%	R\$ 2,95	R\$ 2,02
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 1,83						R\$ 1,83					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 2,70						R\$ 2,70					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 2,50						R\$ 2,50					
Domínio amplo	PREÇO 5	R\$ 2,90						R\$ 2,90					
Bella Agronegócios	PREÇO 6							Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 18,72%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 14: R\$ 2,48

ITENS 25 e 67: 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%

UNIDADE: SACO DE 40 KG

PRIMEIRA RODADA, ITEM 25 e 67

PRIMEIRA RODADA, ITEM 25 e 67									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 118,98	R\$ 166,08	51,17619447	30,81%	R\$ 217,25	R\$ 114,90	R\$ 118,98	R\$ 147,60	34,86	23,62%	R\$ 182,45	R\$ 112,74
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 146,40						R\$ 146,40					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 128,00						R\$ 128,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 197,00						R\$ 197,00					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 240,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 23,62%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO : R\$ 147,60

ANEXO II

ITEM 26: SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDOS, INGREDIENTES NÍVEL DE INCLUSÃO NA RAÇÃO MÍNIMO DE 0,3%, APLICAÇÃO AVES DE CORTE FASE INICIAL

UNIDADE: SACO DE 40 KG

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 290,00	R\$ 229,00	120,5040525	52,62%	R\$ 349,50	R\$ 108,50	R\$ 290,00	R\$ 285,33	52,36	18,35%	R\$ 337,69	R\$ 232,98
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 230,80						R\$ 230,80					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 335,20						R\$ 335,20					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 60,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 18,35%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 26: R\$ 285,33

ITEM 27: SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDOS, INGREDIENTES NÍVEL DE INCLUSÃO NA RAÇÃO MÍNIMO DE 0,3%, APLICAÇÃO AVES DE CORTE FASE ENGORDA

UNIDADE: SACO DE 40 KG

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 290,00	R\$ 229,00	120,5040525	52,62%	R\$ 349,50	R\$ 108,50	R\$ 290,00	R\$ 285,33	52,36	18,35%	R\$ 337,69	R\$ 232,98
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 230,80						R\$ 230,80					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 335,20						R\$ 335,20					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 60,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 18,35%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 27: R\$ 285,33

ITEM 28: PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1 D

UNIDADE: Unid

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 4,89	R\$ 5,82	1,569777054	26,97%	R\$ 7,39	R\$ 4,25	R\$ 4,89	R\$ 5,09	0,73	14,27%	R\$ 5,82	R\$ 4,37
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 4,49						R\$ 4,49					

ANEXO II

Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 5,90						R\$ 5,90					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 8,00						Desconsiderado					
Bella Agronegócios	PREÇO 5	R\$ 14,99						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 14,27%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

**MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 28:** R\$ 5,09

**ITEM 30: 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
UNIDADE: KG**

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 10,00	R\$ 12,60	5,017047605	39,83%	R\$ 17,61	R\$ 7,58	R\$ 11,28	R\$ 10,13	1,10	10,82%	R\$ 11,22	R\$ 9,03
Domínio amplo	PREÇO 2	R\$ 9,10						R\$ 9,10					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 11,28						R\$ 10,00					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 20,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 10,82%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

**MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 30:** R\$ 10,13

**ITEM 32: RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO, TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN.28%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM
UNIDADE: KG**

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 4,40	R\$ 6,03	2,123738841	35,22%	R\$ 8,15	R\$ 3,91	R\$ 4,40	R\$ 5,04	0,94	18,66%	R\$ 5,98	R\$ 4,10
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 6,12						R\$ 6,12					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 4,60						R\$ 4,60					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 9,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 18,66%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

**MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 32:** R\$ 5,04

ANEXO II

ITENS 36, 85 e 102: RAÇÃO PARA CAPRINOS COM 16% DE PB**UNIDADE:** SACO 40 KG**PRIMEIRA RODADA**

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 134,00	R\$ 176,48	76,27452314	43,22%	R\$ 252,75	R\$ 100,20	R\$ 134,00	R\$ 145,60	37,41	25,69%	R\$ 183,00	R\$ 108,19
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 114,50						R\$ 114,50					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 133,88						R\$ 133,88					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 200,00						R\$ 200,00					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 300,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 25,69%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 32: R\$ 145,60**ITEM 38: SAL MINERAL, APLICAÇÃO: CAPRINOS, DOSAGEM COMPONENTES: FÓSFORO MÍNIMO DE 130 g, Kg, ÁCIDO CÍTRICO A 2%, -****UNIDADE:** SACO 25 KG**PRIMEIRA RODADA**

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 131,00	R\$ 168,67	77,71202532	46,07%	R\$ 246,39	R\$ 90,96	R\$ 131,00	R\$ 135,84	29,43	21,67%	R\$ 165,27	R\$ 106,41
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 138,75						R\$ 138,75					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 101,00						R\$ 101,00					
Banco de Preços	PREÇO 4	R\$ 172,62						R\$ 172,62					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 300,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 21,67%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 38: R\$ 135,84**ITENS 44 e 109: FOSFATO BICÁLCICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PCA (23.18), APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL****UNIDADE:** KG**PRIMEIRA RODADA**

								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--

ANEXO II

FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 14,57	R\$ 17,34	5,108022285	29,45%	R\$ 22,45	R\$ 12,23	R\$ 14,57	R\$ 14,79	0,22	1,45%	R\$ 15,01	R\$ 14,57
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 14,80						R\$ 14,80					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 15,00						R\$ 15,00					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 25,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 1,45%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO: R\$ 14,79

ITEM 45: SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL INGREDIENTES: CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO: EM RAÇÃO PARA AVES TIPO: CALCÁRIO CALCÍTICO

UNIDADE: KG

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 1,30	R\$ 2,23	1,857193223	83,47%	R\$ 4,08	R\$ 0,37	R\$ 1,30	R\$ 1,30	0,20	15,38%	R\$ 1,50	R\$ 1,10
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 1,10						R\$ 1,10					
Gallus Indústria	PREÇO 3	R\$ 1,50						R\$ 1,50					
Bella Agronegócios	PREÇO 4	R\$ 5,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 15,38%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 45: R\$ 1,30

ITEM 46: 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

UNIDADE: SACO 25 KG

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 695,00	R\$ 2.323,18	3285,44785	141,42%	R\$ 5.608,63	-R\$ 962,27	R\$ 695,00	R\$ 997,81	564,16	56,54%	R\$ 1.561,98	R\$ 433,65
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 835,00						R\$ 835,00					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 786,94						R\$ 786,94					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 672,13						R\$ 672,13					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 2.000,00						R\$ 2.000,00					

ANEXO II

Bella Agronegócios	PREÇO 6	R\$ 8.950,00						Desconsiderado					
--------------------	---------	--------------	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--

Como o coeficiente de variação resultou em 56,54%, evidenciando em uma amostra heterogênea, nova rodada será feita para o item.

SEGUNDA RODADA

SEGUNDA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 695,00	R\$ 997,81	564,1629657	56,54%	R\$ 1.561,98	R\$ 433,65	R\$ 695,00	R\$ 747,27	76,70	10,26%	R\$ 823,97	R\$ 670,57
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 835,00						R\$ 835,00					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 786,94						R\$ 786,94					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 672,13						R\$ 672,13					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 2.000,00						Desconsiderado					
Bella Agronegócios	PREÇO 6	X						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 10,26%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 46: R\$ 747,27

ITEM 47: PINTO CORTE, RAÇA COOB, IDADE 1D ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CAPIRA, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO MACHO, LINHAGEM: REDBRO PLUMÉ, APLICAÇÃO: PESQUISA

UNIDADE: Unid

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 4,89	R\$ 5,82	1,569777054	26,97%	R\$ 7,39	R\$ 4,25	R\$ 4,89	R\$ 5,09	0,73	14,27%	R\$ 5,82	R\$ 4,37
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 4,49						R\$ 4,49					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 5,90						R\$ 5,90					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 8,00						Desconsiderado					
Bella Agronegócios	PREÇO 5	R\$ 14,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 14,27%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 47: R\$ 5,09

ITEM 54: ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CAPIRA, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO MACHO, LINHAGEM: REDBRO PLUMÉ, APLICAÇÃO: PESQUISA

UNIDADE: Unid

ANEXO II

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 7,18	R\$ 8,57	5,366028948	62,61%	R\$ 13,94	R\$ 3,20	R\$ 7,18	R\$ 5,93	1,13	19,00%	R\$ 7,05	R\$ 4,80
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 5,60						R\$ 5,60					
Gallus Indústria	PREÇO 3	R\$ 5,00						R\$ 5,00					
Bella Agronegócios	PREÇO 4	R\$ 16,50						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 19%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 54: R\$ 5,93

ITEM 56: ANIMAL VIVO, ESPÉCIE: AVE, RAÇA: CARIJÓ, IDADE: 1 D, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTO SEMI CAPIRA, APLICAÇÃO: AVICULTURA

UNIDADE: Unid

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 5,60	R\$ 8,28	5,186761996	62,68%	R\$ 13,46	R\$ 3,09	R\$ 5,60	R\$ 5,70	0,75	13,25%	R\$ 6,45	R\$ 4,95
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 6,50						R\$ 6,50					
Gallus Indústria	PREÇO 3	R\$ 5,00						R\$ 5,00					
Bella Agronegócios	PREÇO 4	R\$ 16,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 13,25%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 56: R\$ 5,70

ITEM 76: RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA-MIN.32%, APRESENTAÇÃO EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PELETES 4 A 6 MM

UNIDADE: Saco 25 KG

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 90,00	R\$ 171,81	135,8242392	79,05%	R\$ 307,64	R\$ 35,99	R\$ 90,00	R\$ 104,08	12,20	11,72%	R\$ 116,29	R\$ 91,88
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 110,75						R\$ 110,75					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 111,50						R\$ 111,50					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 375,00						Desconsiderado					

ANEXO II

Como o coeficiente de variação resultou em 11,72%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

**MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 76:** R\$ 104,08

ITEM 77: RAÇÃO PEIXE, INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO, TERMINAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN.28%, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM

UNIDADE: KG

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 4,40	R\$ 6,03	2,123738841	35,22%	R\$ 8,15	R\$ 3,91	R\$ 4,40	R\$ 5,04	0,94	18,66%	R\$ 5,98	R\$ 4,10
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 6,12						R\$ 6,12					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 4,60						R\$ 4,60					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 9,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 18,66%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

**MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 77:** R\$ 5,04

ITEM 79: SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,

UNIDADE: SACO 25 KG

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 147,75	R\$ 198,00	101,3339385	51,18%	R\$ 299,34	R\$ 96,67	R\$ 147,75	R\$ 147,34	0,83	0,56%	R\$ 148,17	R\$ 146,51
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 147,88						R\$ 147,88					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 146,38						R\$ 146,38					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 350,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 0,56%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

**MÉDIA APÓS O SANEAMENTO –
ITEM 79:** R\$ 147,34

ITEM 81: CERA ABELHA, TIPO CERA BRUTA, APLICAÇÃO APICULTURA, COR NATURAL

UNIDADE: UNID

ANEXO II

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 59,00	R\$ 106,26	81,1921208	76,41%	R\$ 187,46	R\$ 25,07	R\$ 59,00	R\$ 70,33	13,46	19,14%	R\$ 83,79	R\$ 56,87
Domínio amplo	PREÇO 2	R\$ 85,00						R\$ 85,00					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 78,52						R\$ 78,52					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 58,80						R\$ 58,80					
Bella Agronegócios	PREÇO 5	R\$ 250,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 19,14%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 81: R\$ 70,33

ITEM 84: RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA, INGREDIENTES CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA, DOSAGEM UMIDADE MÁXIMA 12%, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, EX, APLICAÇÃO OVINO

UNIDADE: SACO 40 KG

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 135,33	R\$ 172,13	85,44186849	49,64%	R\$ 257,57	R\$ 86,69	R\$ 135,33	R\$ 129,51	7,10	5,48%	R\$ 136,61	R\$ 122,41
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 121,60						R\$ 121,60					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 131,60						R\$ 131,60					
Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 300,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 5,48%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 84: R\$ 129,51

ITEM 98: SAL MINERAL, APLICAÇÃO VACA EM LACTAÇÃO, DOSAGEM COMPONENTES PROTEÍNA BRUTA - CÁLCIO 115g/kg, FÓSFORO 80g/kg,

UNIDADE: SACO 25 KG

PRIMEIRA RODADA								RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO					
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 147,75	R\$ 185,50	76,33468254	41,15%	R\$ 261,84	R\$ 109,17	R\$ 147,75	R\$ 147,34	0,83	0,56%	R\$ 148,17	R\$ 146,51
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 147,88						R\$ 147,88					
Banco de Preços	PREÇO 3	R\$ 146,38						R\$ 146,38					

ANEXO II

Gallus Indústria	PREÇO 4	R\$ 300,00						Desconsiderado					
------------------	---------	------------	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--

Como o coeficiente de variação resultou em 0,56%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 98: R\$ 147,34

ITEM 113: 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

UNIDADE: SACO 25 KG

PRIMEIRA RODADA

PRIMEIRA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 695,00	R\$ 2.323,18	3285,44785	141,42%	R\$ 5.608,63	-R\$ 962,27	R\$ 695,00	R\$ 997,81	564,16	56,54%	R\$ 1.561,98	R\$ 433,65
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 835,00						R\$ 835,00					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 786,94						R\$ 786,94					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 672,13						R\$ 672,13					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 2.000,00						R\$ 2.000,00					
Bella Agronegócios	PREÇO 6	R\$ 8.950,00						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 56,54%, evidenciando em uma amostra heterogênea, nova rodada será feita para o item.

SEGUNDA RODADA

SEGUNDA RODADA									RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO				
FONTE	PREÇOS		MÉDIA SIMPLES	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE SUPERIOR (LS)	LIMITE INFERIOR (LI)	ANÁLISE PRÉVIA	MÉDIA APÓS EXCLUSÃO	DP	CV	LS	LI
Banco de Preços	PREÇO 1	R\$ 695,00	R\$ 997,81	564,1629657	56,54%	R\$ 1.561,98	R\$ 433,65	R\$ 695,00	R\$ 747,27	76,70	10,26%	R\$ 823,97	R\$ 670,57
Banco de Preços	PREÇO 2	R\$ 835,00						R\$ 835,00					
Domínio amplo	PREÇO 3	R\$ 786,94						R\$ 786,94					
Domínio amplo	PREÇO 4	R\$ 672,13						R\$ 672,13					
Gallus Indústria	PREÇO 5	R\$ 2.000,00						Desconsiderado					
Bella Agronegócios	PREÇO 6	X						Desconsiderado					

Como o coeficiente de variação resultou em 10,26%, evidenciando em uma amostra homogênea, aplicamos a média saneada.

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO – ITEM 113: R\$ 747,27

LEGENDA

ANEXO II

MÉDIA SIMPLES: É a média aritmética dos preços obtidos

MÉDIA APÓS O SANEAMENTO: É a média aritmética após a desconsideração dos valores que estão acima do Limite Superior ou abaixo do Limite Inferior, deixando a amostra mais homogênea.

DP: Desvio Padrão

CV: Coeficiente de Variação = $(DP / M) \times 100$.

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

ANÁLISE PRÉVIA: nesta coluna, os itens que estão em vermelho (acima de LS ou abaixo de LI) serão desconsiderados.

RESULTADO APÓS A EXCLUSÃO: é o resultado após a desconsideração dos valores extremos. Nova média, DP, CV, LS e LI são calculados. Caso o CV ainda esteja acima de 25%, nova rodada de saneamento é realizada.

REFERÊNCIAS:

Preço de Referência em Compras Públicas: ênfase em medicamentos. Santos, Franklin Brasil. Data: 08/12/15

Tratamento estatístico aplicado à pesquisa de preços, artigo Sollicita, acesso em 25/01/2021.

Teresina – PI, 27 de fevereiro de 2023

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS:

FRANCISCO ALEXANDRO SILVA DOS SANTOS

Mat.: 1153433