



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO SEI Nº 23243.014109/2023-71

DOCUMENTO SEI Nº 2122978

TERMO DE REFERÊNCIA

64/2023

Processo nº 23243.014109/2023-71

Órgão Gerenciador: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia, por meio do *Campus* Colora do Oeste.

Localização: BR 435 km 63 Zona Rural do Município de Colorado do Oeste

Unidade Gestora: 158148. Gestão: 26421 CNPJ 10.817.343/0001-05

Dados Contato: 069 3341 7605 (DPLAD)/ 069 3341 7601 (Gabinete DG) 069 99365-2080 (Tel. Móvel DPLAD)/ dplad.colorado@ifro.edu.br / campuscolorado@ifro.edu.br / Vanderlei.kuipers@ifro.edu.br / franciany.andreata@ifro.edu.br

Pregão: Eletrônico / SRP / Preço Sigiloso.

A OBJETO

1 - A presente licitação será dividida em itens, e tem por objeto o registro de preço para a aquisição futura e parcelada de **produtos agropecuários**, tendo como objetivo de atender ao Instituto Federal de Rondônia- Campus Colorado do Oeste e unidades participantes, durante a validade da ata de registro de preço, conforme especificações e quantitativos indicados neste termo de referência conforme a tabela abaixo:

1.1 DESCRIÇÃO DO PRODUTOS SEREM LICITADOS E DEMANDA POR UNIDADE.

DEMANDA CONSOLIDADA BASE DO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL DE LICITAÇÃO										
Item	Descrição do Produto	Classificação	CATMAT	Colorado	Cacoad	Ariqueumes	Jaru	Demanda Total	Valor unit. estimado	Valor total estimado
1	Horta - Semente de Abóbora Cultivar Goianinha. Formato cilíndrica com pescoço; cor creme com estrias verde escuro; peso 0,3 a 0,8kg; Ciclo de 120 a 140 dias; poupa avermelhada. (Abóbora Goianinha)	Embalagem com 6 gramas	264095		0	36		36	R\$ 20,70	R\$ 745,20
2	Horta - Semente de abóbora híbrida moranga tetsukabuto jarbas lata c/ 100g. Embalagem hermeticamente fechada de fábrica.	Lata c/100g	237671		1	2		3	R\$ 413,05	R\$ 1.239,15
3	Horta - Semente de abóbora menina brasileira precoce lata c/ 100g. Embalagem hermeticamente fechada, que não permite trocas entre o ambiente e a massa de semente.	Lata c/100g	264095		1	2		3	R\$ 110,74	R\$ 332,22
4	Horta - Semente de Agrião da Terra, fornecida em Lata 100 g, validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 100 gramas	235194		0	2		2	R\$ 134,65	R\$ 269,30
5	Horta - Semente de alface Americana CULTIVAR TAINÁ, fornecida em Lata 7.500 sementes peletizada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 7.500 sementes	236442		1	4		5	R\$ 296,66	R\$ 1.483,30
6	Horta - Semente de alface Crespa, Ciclo de 60 a 70 dias da semeadura, cor verde médio, tolerante a temperaturas elevadas e ao apendoamento, Cultivar MÔNICA SF31. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	315379		0	20		20	R\$ 146,75	R\$ 2.935,00
7	Horta - Semente de alface do tipo crespa, sementes peletizada, tolerante a bactéria e resistente ao apendoamento precoce e LMV, CULTIVAR ROBUSTA. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 1000 sementes	369866		0	4		4	R\$ 153,13	R\$ 612,52
8	Horta - Semente de Alface REGINA do tipo Lisa, ciclo de 70 a 80 dias, cor verde clara; resistência ao calor. CULTIVAR REGINA Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	237669		0	10		10	R\$ 148,30	R\$ 1.483,00
9	Horta - Semente de Alface Repolhuda Todo Ano do tipo Lisa; Ciclo de 70 a 80 dias; cor verde clara; forma cabeça (repolhuda). CULTIVAR REPOLHUDA TODO ANO. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	236442		0	10		10	R\$ 200,38	R\$ 2.003,80

10	Horta - Semente de Almeirão Pão de Açúcar, fornecido em embalagem 100g, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 100g	315377		0	4		4	R\$ 131,44	R\$ 525,75
11	Horta - Semente de Cebola de cabeça, CULTIVAR BAIÁ PERIFORME. Embalagem hermeticamente fechada	embalagem com 5g	265142		0	20		20	R\$ 46,61	R\$ 932,13
12	Horta - Semente de Coentro verdão. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 250 gramas	264101		0	6		6	R\$ 126,23	R\$ 757,38
13	Horta - Semente de Couve Flor Piracicaba de Verão. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 5g	246699		0	40		40	R\$ 32,57	R\$ 1.302,93
14	Horta - Semente de Jiló Teresópolis Gigante. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 50 g	260802		0	6		6	R\$ 98,28	R\$ 589,66
15	Horta - Semente de Pepino Verde Comprido Híbrido ALADDIN F1. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 27 gramas	246697		1	10		11	R\$ 91,44	R\$ 1.005,84
16	Horta - Semente de tomate do tipo saladete, crescimento determinado, colheita de 100 a 110 dias, peso 130 a 145gramas, Cultivar tomate Dolby.	Embalagem com 1000 sementes	281357		0	10		10	R\$ 610,52	R\$ 6.105,20
17	Horta - Semente de Quiabo, Cultivar Santa Cruz - 47. Colheita entre 60 e 70 dias, cor: verde médio; tamanho 15x2cm; resistente a Podridão Bacteriana. (Quiabo SANTA CRUZ -47). Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	262517		0	40		40	R\$ 10,14	R\$ 405,50
18	Horta - Semente de Repolho Louco de Verão; ciclo de 110 dias, cor verde; cabeça redonda, tolerante a Xanthomas. (REPOLHO LOUCO DE VERÃO). Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	246696		0	40		40	R\$ 14,57	R\$ 582,67
19	Horta - Semente de rúcula cultivada. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 100 gramas	281354		2	3		5	R\$ 32,41	R\$ 162,05
20	Horta - Semente peletizada de alface americana, cultivar Lucy Brown. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 5 mil sementes	304453		1	2		3	R\$ 172,61	R\$ 517,82
21	Horta - Semente peletizada de alface crespa, CULTIVAR SOLARIS. Embalagem 5000 sementes.	Embalagem 5000 sementes	369866		1	2		3	R\$ 151,81	R\$ 455,43
22	Horta - Semente peletizada de Alface do tipo americana; indicada para plantio o ano todo; ciclo de 50 a 55 dias, indicada para campo aberto e hidroponia; tolerante a Murchadeira. CULTIVAR GLORIOSA	Embalagem com 1000 sementes	304453		0	2		2	R\$ 151,54	R\$ 303,08
23	Horta - Semente peletizada de Alface Elba do tipo crespa; tolerante ao calor; folhas largas e crespa; tolerância ao apendoamento precoce; ciclo de 65 dias. CULTIVAR ELBA. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 2000 sementes	369866		0	2		2	R\$ 141,28	R\$ 282,56
24	Horta - Semente de Tomate do tipo saladete, crescimento determinado, Cultivar Troia. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	281357		0	4		4	R\$ 505,65	R\$ 2.022,59
25	Horta - Semente de tomate do tipo saladete, crescimento determinado, Cultivar Fascínio. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	266643		1	4		5	R\$ 414,90	R\$ 2.074,48
26	Horta - Semente peletizada de alface Americana CULTIVAR MAUREN. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses	Embalagem com 5000 sementes	369866		0	2		2	R\$ 215,18	R\$ 430,36
27	Mudas de coqueiro verde, variedade coco anão. Mudanças contendo entre 3 e 4 folhas vivas, idade entre 5 e 6 meses, estar com tamanho entre 30 a 80 cm, livre de pragas e doenças e proveniente de viveiro registrado junto ao órgão competente. Apresentar certificado das mudas.	Unidade	198730		0	40		40	R\$ 39,33	R\$ 1.573,20
28	Mudas de laranja variedade pera rio, enxertada em limão volkameriano, siciliano, tangerina cleopatra, sunki, swatow, citrumelo swingle ou cidra. Mudanças entre 55 e 80 cm. O viveiro deve ser registrado junto ao órgão competente e a muda livre de pragas e doenças. Apresentar certificado das mudas e com poda de formação com 3 a 5 pernadas desenvolvidas.	Unidade	198730		0	40		40	R\$ 29,61	R\$ 1.184,24
29	Mudas de limão-taiti, enxertada em limão volkameriano, siciliano, tangerina cleopatra, sunki, swatow, citrumelo swingle ou cidra. Mudanças entre 55 e 80 cm. O viveiro deve ser registrado	Unidade	198730		0	40		40	R\$ 33,30	R\$ 1.332,00

	junto ao órgão competente e a muda livre de pragas e doenças. Apresentar certificado das mudas e com poda de formação com 3 a 5 pernadas desenvolvidas.									
30	Semente de capim massai (panicum maximum cv. Massai) forma de crescimento: touceira. Teor de proteína da matéria seca: 9 a 11%. Da safra atual com valores de pureza mínima de 50% e germinação mínimo de 60%	Saca de 10 kg	460562		3	0		3	R\$ 539,00	R\$ 1.617,00
31	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Panicum maximum cv. BRS Tamani. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada , sementes e teste qualidade e germinação comprovada por laudo	Saco com 20kg	390237		2	0		2	R\$ 825,77	R\$ 1.651,54
32	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Brachiaria ruziziensis. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada. Com 20 kg de sementes e teste qualidade e germinação comprovada por laudo	Saco de 20 kg	388596		5	0		5	R\$ 505,92	R\$ 2.529,60
33	Semente de capim Myagui. Forrageira PANICUM MAXIMUM CV. MIYAGUI. Sementes deve conter mínimo de 36% VC. Data de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus.	Saco de 20 kg	411137		1	6		7	R\$ 710,25	R\$ 4.971,75
34	Semente de girassol safra atual, com desenvolvimento em menor tempo do que o normal e com alto rendimento de óleo. Ponto de colheita estimado em 100 dias. Teor de óleo entre 45% e 49%. Pureza acima de 80% e germinação igual ou superior a 80%. (brs 324 ou similar). A semente deve possuir prazo mínimo de validade de 6 meses após a data de entrega. Sugestão : https://www.brseeds.com/loja/produto-248016-1156-sementes_girassol_caixa_com_1_kg	Embalagem com 01 kg	369290		4	4		8	R\$ 30,48	R\$ 243,84
35	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com Tecnologia Optimum Intrasect que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do milho (lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasma) e a larva alfinete (Diabrotica speciosa) e também resistência ao herbicida Glifosato e herbicida Glufusinato de Amonio. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Tipo de grão dentado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: 30F35VYHR, 32R48VYHR	Saco com 60 mil sementes	285557		1	2		3	R\$ 1.235,71	R\$ 3.707,13
36	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com tecnologia que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do milho (TECNOLOGIA BT): lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasma; resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta de investimento de médio à alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Tipo de grão dentado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses, após a entrega no campus. Sugestões: BM 3063 PRO 2, BM 709 PRO 2, 30F53VYHR.	Saco com 60 mil sementes	398163		1	2		3	R\$ 1.167,00	R\$ 3.501,00
37	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com TECNOLOGIA AGRISURE VIPTERA 3 (VIP 3) que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do milho (lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasma) ee também resistência ao herbicida Glifosato. Milho de	Saco com 60 mil sementes	236161		1	2		3	R\$ 1.253,97	R\$ 3.761,90

	resposta a investimento de médio à alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 3073 VIP 3, Maximus Viptera 3									
38	Semente de sorgo híbrida, destinado para produção de silagem, o híbrido deve conter as seguintes características agronômicas: ciclo médio; tipo de grão: castanho avermelhado; panícula Elíptica; porte da planta de 2,8 metros. Deve apresentar as seguintes características após cultivado: boa relação folha/ colmo; resistência as principais doenças do sorgo; alta produção de massa verde. As sementes devem ser certificadas quanto à qualidade; apresentar pureza mínima de 90% e germinação de 85% e apresentar prazo de validade de no mínimo 6 meses a partir da data de entrega. (Sugestão de produto: Sorgo SHS 570 Astral)	Saca de 20kg	388588		1	2		3	R\$ 1.102,11	R\$ 3.306,34
39	Semente de Feijão Carioca cv. BRS Estilo. Cultivar com arquitetura de planta ereta, adaptada à colheita mecânica direta. Moderadamente resistente a antracnose e ferrugem e resistência intermediária ao crestamento bacteriano comum. Produto deve ser de safra atual e deve ser entregue em embalagem lacrada contendo 20 quilos de sementes selecionadas, puras e com germinação mínima de 95%. O prazo de validade deve ser de no mínimo 6 meses a partir da entrega no campus.	Saco com 20kg	247508		1	0		1	R\$ 767,80	R\$ 767,80
40	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com TECNOLOGIA VT PRO 4, com biotecnologia que amplia a proteção da lavoura, da raiz a parte aérea. Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas e também resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo superprecoce. Com StayGreen acentuado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 953 PRO 4, BM 3088 PRO 4	Saco com 60.000 sementes	390243		1	2		3	R\$ 1.444,07	R\$ 4.332,22
41	Semente de milho híbrido, de aptidão para milho verde, do tipo CONVENCIONAL. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo precoce. Tipo de grão dentado amarelo. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 3051, AG 1051	Saco com 60.000 sementes	236161		1	2		3	R\$ 1.011,18	R\$ 3.033,55
42	Sementes De Maracujá Fb300 “Araguari” Híbrido F1 das variedades Passiflora edulis Sims. f. Flavicarpa Deg. Que apresente Potencial produtivo de aproximadamente 50 ton/ha/ano (respeitadas as recomendações técnicas) e alto rendimento de suco (cerca de 42%); Ou similar que apresente as mesmas características agronômicas de desenvolvimento e produtividade. Embalagem lacrada de fábrica e validade mínima de 12 meses.	Embalagem com 1000 Sementes	262515		0	5		5	R\$ 189,93	R\$ 949,66
43	Sementes de Mamão Papaya Hawaii do Gênero Carica e Espécie papaya. Embalagem lacrada de fábrica e validade mínima de 12 meses	Embalagme com 1000 sementes	402204		0	6		6	R\$ 190,92	R\$ 1.145,54
44	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Urochloa brizantha (Brachiaria brizantha) cv. Marandu. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser	Saco com 20kg	402201		12	0		12	R\$ 610,28	R\$ 7.323,36

	entregue em embalagem lacrada. Com 20 kg de sementes e teste de qualidade e germinação comprovada por laudo									
45	HORTA- Semente peletizada de alface crespa cultivar BRS Leila. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica.	Embalagem com 7500 sementes	304456		1	1		2	R\$ 298,31	R\$ 596,62
46	HORTA - Semente peletizada de Alface Crespa Cultivar Brs Mediterrânea. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 7500 sementes	304456		1	1		2	R\$ 307,20	R\$ 614,40
47	HORTA- Semente de alface americana peletizada, cultivar ALASKA. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 5000 semente	369906		1	1		2	R\$ 307,46	R\$ 614,92
48	HORTA- Semente de alface americana peletizada, cultivar ALASKA. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem de 1000 sementes	236442		1	1		2	R\$ 188,50	R\$ 376,99
49	HORTA - Semente de Alface tipo roxa peletizada, cultivar Gabriela.(Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	600422		1	1		2	R\$ 220,14	R\$ 440,28
50	Horta - Semente de Alface tipo americana, peletizada, cultivar Delícia. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	304453		1	1		2	R\$ 252,18	R\$ 504,36
51	Horta - Semente de Alface tipo crespa repicada, peletizada, cultivar Brunela. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	600423		1	1		2	R\$ 187,71	R\$ 375,42
52	Horta - Semente peletizada de Almeirão cultivar Pão de Açúcar, Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	465486		2	3		5	R\$ 237,80	R\$ 1.189,00
53	Horta - Semente de Rúcula peletizada, cultivar Antonela (cultivada). Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	281354		1	2		3	R\$ 39,92	R\$ 119,76
54	Horta - Sementes De Agrião Da Água Folha Larga. Embalagem hermeticamente fechada. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 100 gramas	605807		1	3		4	R\$ 251,85	R\$ 1.007,41
55	Horta - Sementes Salsa Lisa, Embalagem hermeticamente fechada. Com validade mínima de 18 meses.	embalagem de 10 gramas	369904		1	10		11	R\$ 6,81	R\$ 74,91
56	Horta - Semente peletizada de Alface crespa, cor verde, cultivar Filó. Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	embalagem com 10.000 sementes	600423		1	1		2	R\$ 464,95	R\$ 929,90
57	Horta - Semente peletizada de Alface crespa, cor verde, cultivar Loreane. Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	embalagem com 10.000 sementes	600423		1	1		2	R\$ 464,95	R\$ 929,90
58	Horta - Semente de Rúcula, cultivar "Rica". Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem de 100 gramas	281354		1	2		3	R\$ 39,09	R\$ 117,28
59	Semente de Feijao Guandu Anão, nome científico Cajanus cajan cv IAPAR 43 Aratã, de habito de crescimento Arbustivo Ereto, porte de no máximo 1,2 metros. Sementes com pureza minima de 90% e germinação de 90%.	Saco de 20kg	612069		0	1		1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
60	Arame liso para cercas com resistência de 800Kgf e zincagem dupla, em rolos contendo 1.000 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Rolo com 1000 metros	234491		12	20	6	38	R\$ 914,18	R\$ 34.738,84

61	Asfalto diluído de petróleo- óleo para impermeabilização e tratamento de madeiras do curral e cerca. Composição de natureza química mistura de hidrocarboneto (cimento asfáltico e querosene); estado físico líquido; cor marrom escuro; Classificação do produto Norma ABNT NBR 14725-2:2009. ano- resolução 30/2007; viscosidade cinemática cSt, 60°C, viscosidade SFF 50°C, ponto fulgor NBR 5765.Sugestão Óleo CM30	Tambor de 200 litros	385184	2	2	0	4	R\$ 1.451,53	R\$ 5.806,12
62	Bico leque para aplicação de herbicidas, acoplável aos pulverizadores costais manuais da marca jacto - modelo ADI-110 na cor amarelo (numero 3)	Unidade	436278	15	3	0	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00
63	Bico leque para aplicação de herbicidas, acoplável aos pulverizadores costais manuais da marca jacto - modelo ADI-110 na cor azul (numero 2)	Unidade	436279	15	10	0	25	R\$ 31,20	R\$ 780,00
64	Bomba costal manual completa, com capacidade para 20 litros, reservatório em polietileno, e suporte (Cinta) ao fundo em latão reforçado. Diâmetro da boca 140mm. Com pistão duplo, e pressão de trabalho de 6kgf/cm ² . Comprimento da lança: 600mm. Comprimento da mangueira: 1350mm. Acompanha bico JD12P. Peso líquido vazio; 5,1kg. Dotado de Misturador de calda interno. Sugestão (Jacto - PJH).	Unidade	246946	10	4	6	20	R\$ 607,00	R\$ 12.140,00
65	Cabo para enxada ou enxadão. Torneado em madeira, lixado com olho de 38 mm e comprimento de 150 cm.	Unidade	380635	20	25	16	61	R\$ 22,44	R\$ 1.368,84
66	Caneta indelével para marcação de brincos lisos, medalhões e/ou pulseiras (identificação de animais); cor da tinta preta;ponta com traço médio 3,2mm; válvula de retenção; tinta resistente a água e raio UV;	Unidade	221125	5	5	2	12	R\$ 82,27	R\$ 987,24
67	Carrinho de mão com caçamba em polietileno de média densidade; Chassi em aço zincado; Aro de aço com bucha, eixo 3/4", pneu e câmara 3,25 x 8; Capacidade da Caçamba de 60 litros; Dimensões aproximadas exigidas :Largura externa da caçamba: 680mm; Comprimento total: 1420mm; - Altura: 560mm	Unidade	375766	5	10	9	24	R\$ 443,89	R\$ 10.653,36
68	Chave interruptora para cercas elétricas, confeccionada em polipropileno e aço inoxidável.	Unidade	390261	10	10	0	20	R\$ 57,79	R\$ 1.155,80
69	Cortina para aviário na cor azul ou amarelo (a definir momento do fornecimento), com tecido base confeccionado em tramas de polipropileno revestido com uma camada de lâmina de polietileno, com gramatura total de 120g/m ² , em peças de 15 m X 3 m (comprimento x largura), com ilhos fixados a cada 20cm em toda a extremidade.	Unidade	251801	4	4	5	13	R\$ 868,08	R\$ 11.285,04
70	Esticador Catraca para arame liso: Eixo central de 16mm ; acabamento galvanizado ; chave de acionamento de 3/4" ou 19mm ; com 2 rosetas para melhor travamento. Descrição técnica: 0,12 m ³ . Dimensão: 60 x 50 x 40 mm. Peso: 0,170 Kg.	Unidade	269299	250	140	0	390	R\$ 15,10	R\$ 5.888,03
71	Facão canavieiro com orelha de 16". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	215183	10	10	10	30	R\$ 62,38	R\$ 1.871,40
72	Facão para mato. Lâmina em aço carbono 16" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Lâmina: 530mmx50mmx24mm (comprimento x largura x altura). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	215182	10	10	10	30	R\$ 51,47	R\$ 1.544,10
73	Filme plástico em polietileno virgem de baixa densidade - totalmente isento de material reciclado (lona plástica); com dupla face, sendo uma cinza	Rolo com 100m X 8m	442214	1	3	5	9	R\$ 3.422,61	R\$ 30.803,49

	ou branca e a outra preta; com 200 micra de espessura; em rolo com 08 m (oito metros) de largura e 100 m (cem metros) de comprimento.									
74	Filme transparente multicamada, 100% virgem, com proteção Uvs e antioxidantes. Espessura 150 micras (0,15mm), largura 9 metros e comprimento 35 metros	Rolo	331058		2	0	0	2	R\$ 3.440,67	R\$ 6.881,34
75	Filtro/peneira de bico fabricado em aço inoxidável para engate rápido de bico de pulverizador costal jacto, malha 80.	Unidade	602520		10	10	0	20	R\$ 29,69	R\$ 593,87
76	Fita (cinta) Gotejadora, bitola 16mm, auto-compensado, com espaçamento entre emissores de 30 cm.	Rolo com 100 metros	234301		20	10	5	35	R\$ 333,49	R\$ 11.672,06
77	Forcado reto forjado (Garfo para fenação), 4 dentes(espessura de 0,5cm) com cabo curto de madeira de 74 cm e com terminação "Y" metálica. Garfo com 283mm de comprimento.	Unidade	396872		15	5	4	24	R\$ 87,28	R\$ 2.094,72
78	Jogo de reparos para pistola da marca Hoppner de 30 ml, composto por 3 anéis e parte de borracha do êmbolo	Unidade	247740		4	5	0	9	R\$ 43,62	R\$ 392,58
79	Látigo e Contra-látigo em nylon para arreio. Látigo fabricado em fita cadaço de nylon. Comprimento 1,50m x Largura 3cm. Contra-látigo em fita cadaço de nylon com fivela em metal. Comprimento 80cm x Largura 3,5cm	Par	222392		5	2	0	7	R\$ 42,33	R\$ 296,31
80	Lima chata bastarda para afiação de materiais ferrosos. Fabricada em aço; Comprimento: 6" - 150 mm; Largura: 16 mm; Espessura: 4 mm	Unidade	225670		15	30	10	55	R\$ 25,40	R\$ 1.397,00
81	Limatão para afiar corrente de motosserra still ou rusquarna. especificação 7/32 Pol K&F ou similar	Unidade	447275		15	15	5	35	R\$ 20,52	R\$ 718,20
82	Lona dupla face indicada para utilização em silos, sendo uma face branca reflexiva e outra escura. Com tratamento UV, com espessura de no mínimo 200 micras, com dimensão de no mínimo 10 metros de largura por 50 de comprimento.	Rolo 10m X 50m	376050		2	5	2	9	R\$ 2.514,02	R\$ 22.626,18
83	Loros para montaria, fabricados em couro duplado e com costurada parte interna em fita de nylon, acabamento em passador de couro, fivelas fabricados em couroduplado e com costurada parte interna em fita de nylon, acabamento em passador de couro, fivelas metal para regulagem e estribos em metal.	Par	444826		0	2	0	2	R\$ 100,11	R\$ 200,22
84	Lubrificante para seringas e pistolas em frascos de 100 ml	Unidade	243284		1	3	5	9	R\$ 53,25	R\$ 479,25
85	Pá quadrada metálica com cabo de madeira de 130 cm, parte em metal medindo 28cm comprimento e 24cm de largura, com empunhadura plástica. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	249585		5	15	2	22	R\$ 40,79	R\$ 897,34
86	Tela de alambrado confeccionado em arame galvanizado BWG 14 (2,10mm), malha 4 polegada (10,16cm), altura 2 metro, comprimento 25 metros, torção simples.	Rolo de 2m X 25m	337945		5	5	10	20	R\$ 1.440,00	R\$ 28.800,00
87	Lâmpada incandescente Infra Vermelha para Secagem/Aquecimento: Potência de 250W; Tensão:110V; Base E27; Bulbo.	Unidade	351438		10	10	10	30	R\$ 49,85	R\$ 1.495,50
88	BRINCO IDENTIFICADOR OVINOS E CAPRINOS PEQUENO: Brinco numerado, com a visualização dos dois lados (macho e fêmea). Para ovinos e caprinos. Pacote com 100 unidades. Medidas: Comprimento: 32mm Altura: 9mm. Numerados de 1 a 100.	Pacote com 100 unidades	453463		2	2	0	4	R\$ 321,21	R\$ 1.284,84
89	Timer Digital Bivolt Temporizador 9 Programas Liga E Desliga, para acionamento de bomba de irrigação, com relógio (24 horas) Com led indicador de acionamento (temporização) Com botão reset Frequência: 60 Hz Corrente: 10A Temperatura de Trabalho: -10°C ~ 50°C Potência: 2200W Botão com acionamento manual com três funções: Ligado, desligado e automático. A fabricante deve conter critério de sustentabilidade	Unidade	350610		5	5	5	15	R\$ 192,78	R\$ 2.891,70

90	Eletrificador para Cerca Elétrica Rural Bivolt. Equipado com transformador de alto pulso; Voltagem do choque: 9000 V; Energia de saída: 1,0 J; Energia acumulada: 2,0 J; Potência: 2,5W; Alcance: 130 km de fio dentro do raio de alcance; Raio de alcance - 1000 metros; Bivolt: 127V - 220V; Dimensões aproximadas: 30,0cm x 20,0cm x 9cm (A x L x P).	Unidade	350046		5	2		0	7	R\$ 886,65	R\$ 6.206,53
91	AQUECEDOR CAMPÂNULA. QUEIMADOR AQUECEDOR CAMPÂNULA DE 1200 KCAL/H: Dimensões aproximadas: Queimador Infravermelho 13,5cm x 9,5cm; Aba Refletora em Alumínio: 22,5cm x 18,5cm; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Baixa Pressão (para ser utilizado com regulador de Gás); Combustível: GN (Gás Natural) ou GLP (botijão P-13, P-2 ou P-5); Pressão de Trabalho: 2,8 kPa (0406 PSI); Consumo médio: 110 g/h; Injetor: 0,65 mm; Potência Nominal: 1200 kcal/h (4700 BTU/h). Materiais: Caixa de aço SAE 1020, esmaltada a fogo, com placas de cerâmica refratária e tela de aço inoxidável AISI 304 expandido. Acompanha também uma corrente de fixação para deixar pendurado.	Unidade	250020		3	3		0	6	R\$ 208,20	R\$ 1.249,19
92	Tesoura de poda profissional com lâmina metálica de aço especial temperado e cabo emborrachado, anatômico e ergonômico proporcionando conforto ao operador. - Trava de segurança para fechamento das lâminas quando não estão em uso.	Unidade	468661		15	8		7	30	R\$ 63,59	R\$ 1.907,77
93	Laço do tipo americano, fabricado em poliamida, com fio de nylon embutido no centro da corda, com argola e presilha para fixação na chinha e botão confeccionados com cordas trançadas. Com comprimento de 18 metros.	Unidade	436269		0	2		4	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
94	Alforge para Sela de Cavalo fabricado em couro com dimensões de cada bolsa de 33cm x 26cm	Unidade	222403		0	2		0	2	R\$ 235,13	R\$ 470,25
95	Kit colorimétrico usado para monitoramento contínuo da qualidade de água nas pisciculturas de água doce. Esse kit deve ter capacidade de realizar as seguintes análises de água: oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, transparência, alcalinidade total, dureza e temperatura. Deve acompanhar os seguintes itens: reagentes para 100 testes de cada parâmetro, maleta para transporte, termômetro até 50°C, 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas, 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas, Seringa coletora (Para coleta em diferentes profundidades).100 un. de papel filtro pequeno rápido,cubetas para leitura,frasco para titulação, disco de secchi com fita de fibra com 1,5 metros, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio.	Conjunto	422314		2	2		10	14	R\$ 2.318,12	R\$ 32.453,68
96	Piso plástico vazado linha pesada na cor branca para uso em maternidade/creche medindo 40cm x 40 cm; O produto deve ser fabricado em polipropileno e apresentar resistência mínima a pelo menos 300 kg.	Unidade	474948		0	20		0	20	R\$ 66,12	R\$ 1.322,47
97	Piso plástico vazado linha leve na cor branca para uso em maternidade/creche medindo 40cm x 50 cm; O produto deve ser fabricado em polipropileno e apresentar resistência mínima a pelo menos 250 kg.	Unidade	474948		0	20		0	20	R\$ 66,12	R\$ 1.322,47
98	Conjunto completo para ferrador contendo um rinete de corte direito; um rinete de corte esquerdo; um rinete de corte central; um limpador de casco e ranilha; uma grossa para casqueamento com cabo em madeira, tendo comprimento total (grossa + cabo) entre 45 e 50 cm (sendo entre 30 e 35 cm de lâmina), largura mínima de 40mm, possuindo um lado com dentes para desbaste mais intenso e o outro para corte mais suave de acabamento; uma torquês própria para casqueamento com mola confeccionada em aço 1.045, com 33cm de comprimento e 7cm de largura quando fechada; um martelo próprio para ferregeamento, fabricado em aço, com cabo de madeira de lei, medindo 33cm de comprimento,	Conjunto	453196		1	1		4	6	R\$ 211,75	R\$ 1.270,50

	com peso total não superior a 450 gramas; um alicate “jacaré” próprio para amassar a ponta do cravo após o cravejamento e ajustar ferradura ao casco; uma bolsa porta ferramentas fabricada em tecido do tipo lona que resista ao risco de corte por parte das ferramentas; uma calça para ferrador confeccionada em beejeans com reforço em couro nas pernas e na virilha, e fita em polipropileno e fecho plástico na cintura e nas pernas, possuindo bolsos laterais para ferramentas; todas as ferramentas deverão ter cabo anatômico.										
99	Conjunto para tosa e limpeza de crina contendo tesoura profissional para corte e tosa de crina e cauda de equinos, fabricada em aço inoxidável, com comprimento total entre 20 e 25 cm e comprimento mínimo da lâmina de 10 cm; raspadeira de borracha para massagem e limpeza dos pelos, com comprimento e largura de cerca de 15 cm x 12 cm; rodo raspador dupla face, sendo serrilha de alumínio e rodo de borracha; um pente para crina com 13 pontas fabricado em ferro, com dimensões aproximadas de 18cm x 12 cm (CxL);	Conjunto	468654		2	2		0	4	R\$ 369,97	R\$ 1.479,88
100	Filme transparente multicamada, 100% virgem, com proteção Uvs e antioxidantes. Espessura 200 micras (0,20mm), largura 10 metros e comprimento 30 metros. Indicado para cobertura de casa de vegetação agrícola.	rolo com 30 metros	458876		0	0		10	10	R\$ 2.024,20	R\$ 20.241,97
101	Tesoura De Poda de Jardim Profissional, lâmina em aço carbono e cabo emborrachado, com trava de segurança. 19 cm comprimento total do alicate; 7,4 cm de comprimento de lâmina; Altura de 5,7 cm com a tesoura fechada; Cabo com espessura de 2cm; Peso 186g;	unidade	468661		10	10		12	32	R\$ 68,61	R\$ 2.195,61
102	Timer Digital Bivolt Temporizador 20 Programas (10 Liga E 10 Desliga), para acionamento de bomba de irrigação, com relógio (24 horas) Com led indicador de acionamento (temporização) Com botão reset Frequência: 60 Hz Corrente: 10A Temperatura de Trabalho: -10°C ~ 50°C Potência: 2200W Botão com acionamento manual com três funções: Ligado, desligado e automático. A fabricante deve conter critério de sustentabilidade	unidade	350610		5	5		5	15	R\$ 157,30	R\$ 2.359,43
103	Temporizador Industrial com visor Digital, 16A, Bivolt, Frequência: 50/60Hz, 40 programações (20 liga e 20 desliga). Altura 87 mm, Comprimento 66 mm, Largura 35 mm	unidade	307462		5	5		5	15	R\$ 202,62	R\$ 3.039,30
104	Riscador manual de canteiros, produto indicado para sulcar as linhas no canteiro para posterior semeio ou trasplantio de sementes/mudas. Fabricado em metal, possuindo tubo de entrada de cabo de 3 cm, largura total de 90 cm. Deve possuir no mínimo 5 hastes, medindo 15 cm de altura e mínimo de 3,5 cm de largura, com capacidade de ajuste do distanciamento entre as hastes.	Unidade	463133		0	5		0	5	R\$ 355,08	R\$ 1.775,40
105	Marcador de covas para MEIA bandeja de mudas(144 covas por vez), base de MDF e parte de marcador fabricado em PVC compatível com semeadura em bandejas de 288 celulas de plástico rígido (12x24 células), celulas de 11ml de volume. O marcador é capaz de marcar a bandeja em duas etapas, uma metade por vez. O marcador proporciona um furo de 1 cm de profundidade.	Unidade	303893		0	0		0	0	R\$ 379,50	R\$ 0,00
106	Semeadora de sementes peletizadas e nuas para MEIA bandeja, compatível com uso em bandejas de mudas 288 celulas de plástico rígido (12x24 células) da marca JKS, celulas de 11ml de volume. A semeadeira distribui as sementes na bandeja em duas etapas, uma metade (144 covas) por vez. Base fabricada em madeira e fundo em acrílico. Acompanha 2 quadros internos com fundo aborrachado, sendo 1 quadro para sementes de alface peletizadas (semeia 1 semente por célula), e outro quadro para sementes nuas de alface (semeia 2 a 4 sementes por célula), sementes nuas de rúcula(1 à 3 sementes por célula) ,sementes nuas de almeirão (1 à 2 sementes por célula) e sementes nuas de salsa (1 à 3 sementes por célula).	Unidade	221324		1	1		0	2	R\$ 874,24	R\$ 1.748,48
107	Tela tecida com monofilamentos de PEAD, material virgem, com aditivos para resistir à	Rolo de 60 metros	322025		0	5		0	5	R\$ 589,27	R\$ 2.946,33

	radiação UV e antioxidantes, na cor BRANCA, com bordas reforçadas para fixação, com malha de 30% de interceptação luminosa, largura de 3 metros e comprimento de 60 metros. Durabilidade mínima de 5 anos, comprovada pelo fabricante.									
108	Ráfia para cobertura de solo de estufas, produzido em polietileno e polipropileno, material virgem, com tratamento anti UV, permeável, de coloração cinza. Medidas: 60 metros de comprimento e 4,2 metros de largura. Garantia mínima de 1 ano.	Rolo com 60 metros de comprimento e 4,20 de largura	226674		1	2	5	8	R\$ 1.717,85	R\$ 13.742,80
109	Adesivo Selante para vedação de perfil hidropônico. Com a seguinte composição: Carbonato de cálcio de 45 a 65 %; Silicone especial modificado de 15 a 25 %; Diisononil ftalato de 10 a 25 % e Dióxido de titânio de até 5%. De cor branca acizentada, tempo de formação de película de 15 minutos; Tempo de cura a 23°C e U.R. 50 % de 3mm por 24 horas, Alongamento à ruptura de 400%, Recuperação elástica de 85%. Resistente a água. Cartuchos de 400 g. Sugestão de Produto: TeKbond MS híbrido.	Cartuchos de 400 g	478750		3	5	5	13	R\$ 38,25	R\$ 497,25
110	Espuma fenólica para produção de mudas de hortaliças. Substrato estéril, feito de espuma à base de resina fenólica, livre de fungos e bactérias. Cada placa de espuma fenólica possui 345 células com furos e cada célula possui a dimensão de 2x2x2cm. Tamanho das células: 2,0 x 2,0 x 2,0 cm; Tamanho dos furos: 3 mm; Células por caixa: 10.350; Placas / Caixa: 30 placas; Medidas da Placa (cm): 30,0 x 46,0 x 2,0 cm.	Caixa com 30 placas	255052		2	4	10	16	R\$ 360,77	R\$ 5.772,27
111	Balança digital capacidade até 10 kg. Escala de pensagem de 1 grama. Sistema de Tara para desconto de peso. Alimentação por 2 pilhas tipo AA. Mdidas: 15cm (diâmetro do prato) 25cm x 17cm x 4cm (comprimento x largura x altura)	Unidade	254170		3	3	4	10	R\$ 57,08	R\$ 570,77
112	Peça para hidroponia. Eletrobomba para drenagem de água. Características: Frequência: 60Hz, Potência: 34W, Voltagem: 110V / 127V, Corpo Bomba e Motor: Termoplástico. Bitola Superior: Comprimento: 2,3cm; Bocal (Externo): 3,8cm; Bocal (Interno): 3,2cm; Bitola Inferior: Comprimento: 5,5cm; Bocal (Externo): 2,3cm; Bocal (Interno): 1,5cm	Unidade	603650		4	3	5	12	R\$ 99,71	R\$ 1.196,52
113	Roçadeira cortador de grama profissional à gasolina, com lâminas e fio de nylon, cabo para duas mãos. Cilindrada: 35,2 cm³, peso máximo: 8 kg, potência mínima: 1,7 a 2,3 kW/ CV.Garantia: 12 meses após a entrega do produto.	Unidade	449873		0	0	2	2	R\$ 1.215,38	R\$ 2.430,76
114	Fio para Roçadeira: Fio de nylon de 3mm, perfil redondo	Rolo de 100m	438123		0	0	2	2	R\$ 98,98	R\$ 197,96
115	Aditivo probiótico para bovinos (bezerros), de uso oral, em pasta, contendo as bactérias digestivas do rumen Ruminobacter amylophilum, Ruminobacter succinogenes, Succinovibrio extrinsolvens, Bacillus cereus var. toyoi, Lactobacillus acidophilus, Enterococcus faecium em seringas autodosadoras contendo 34g. (Sugestão DBR Probiótico)	Seringas autodosadoras contendo 34g.	412384		8	30		38	R\$ 66,63	R\$ 2.531,94
116	Agente indicado para o tratamento da podridão dos cascos em ovinos e bovinos (footrot) a base de M.M.D.H (27,5 g) e veículo (100ml). Em tubos aerossol de 188g (Formoped)	Tubos com 188 g	409754		8	5		13	R\$ 80,50	R\$ 1.046,50
117	Anestésico a base de tiopental sódico, apresentado na forma de pó estéril, para uso intravenoso, constituído da substância química tiopental sódico (barbitúrico).	Caixa com 25 Frascos/Ampolas com 1g	278261		5	1		6	R\$ 949,00	R\$ 5.694,00
118	Anestésico dissociativo injetável para ovinos, à base de cloridrato de cetamina 10%. Frasco com 50 ml. (Ketamina Agener 10%)	Frasco com 50 ml	407461		5	2		7	R\$ 65,41	R\$ 457,87
119	Anestésico injetável, composição - cada 100 ml contém: Cloridrato de lidocaina 2,0 g; Epinefrina 2,0 g; Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco de 50 ml. Sugestão: Anestex	Frasco com 50 ml	269851		5	2		7	R\$ 44,84	R\$ 313,88
120	Anestésico, sedativo, analgésico e relaxante muscular a base de acepromazina a 1% (10 mg para cada 1 ml de veículo q.s.q), recomendado para bovinos, equinos e ovinos, podendo ser aplicado por via intravenosa, intramuscular ou	Frasco com 20 ml	407500		5	3		8	R\$ 52,79	R\$ 422,32

	subcutânea. Sugestão de produto (Acepran 1% - Vetnil)									
121	Anti inflamatório injetável a base de Dexametazona a 2mg por ml em frascos contendo 10 ml, em solução injetável (Azium).	Frasco com 10 ml	408849		10	25		35	R\$ 29,84	R\$ 1.044,40
122	Anti inflamatório não-esteroidal, analgésico, antiespasmódico e antitérmico. Recomendável para bovinos e equinos. Injetável. Composição: Flunixin meglumina, com no mínimo 50mg para cada 1ml de veículo. (Sugestão: Banamine - MSD, Flunixin injetável - UCB)	Frasco com 50ml	438095		5	10		15	R\$ 66,43	R\$ 996,45
123	Antibiótico a base de Ampicilina Veterinária. Cada frasco deverá conter 2 g de ampicilina sódica. Em Embalagem contendo 1 frasco ampola com 2 g de ampicilina sódica e 1 ampola com 10 mL de água destilada. (Ampicilina Injetável 2G - Vetnil)	Frasco com 2g e outra ampola com 10ml	410623		5	15		20	R\$ 69,03	R\$ 1.380,60
124	Antibiótico de amplo espectro a base de Benzilpenicilina G Procaína, no mínimo 10.000.000 UI, Benzilpenicilina G Benzatina (mínimo de 10.000.000 UI) ou Dihidroestreptomicina (Sulfato de Dihidroestreptomicina) (mínimo de 8 G em 100 ml), Piroxicam (mínimo 0,6g). Pode conter em sua formulação, algum anestésico local, como Cloridrato de Procaína. Veículo de 100 mL. com Frasco de 50ml. (Sugestões de produto: Pencivet ppu plus ou Agrovit PLUS).	Frasco com 50 ml	410883		5	5		10	R\$ 48,98	R\$ 489,80
125	Antibiótico a base de Cloridrato de oxitetraciclina, recomendado para bovinos e equinos. Solução injetável de longa ação com pelo menos 200mg do princípio ativo por 1 ml do veículo. Frascos contendo 50ml. (Sugestão: Tetravet - Biofarm)	Frasco com 50 ml	409017		5	15		20	R\$ 21,12	R\$ 422,40
126	Antibiótico a base de sulfadoxina, associado com trimetoprima, injetável recomendado para bovinos e equinos. Para cada 100 mL de veículo deve conter no mínimo 4g de Trimetoprima e 20g de Sulfadoxina (Sugestão: Borgal - MSD).	Frasco com 15 ml	409296		5	20		25	R\$ 44,66	R\$ 1.116,50
127	Antibiótico e anti-inflamatório em aerossol a base de Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) com no mínimo 6,8g; e mínimo de 2,0g de Hidrocortisona; Veículo q.s.p. 100,0ml. Tubo contendo 74g (Sugestão: Terra cortril, Terracam).	Tubo com 74g	409021		15	5		20	R\$ 26,76	R\$ 535,20
128	Antibiótico e antiinflamatório não ulcerogênico injetável, pronto para uso, recomendado para bovinos e equinos, a base de Cloridrato de Ceftiofur (6,4 g) e Meloxicam (1g), em veículo de 100 ml. (Sugestão: Acura Max).	Frasco com 25 ml	411430		3	15		18	R\$ 63,91	R\$ 1.150,38
129	Antibiótico em pó a base de Sulfametoxazol e Trimetoprim. Recomendado para uso oral em aves. Deve conter em sua fórmula, estes compostos com no mínimo estas concentrações: Sulfametoxazol.....10 g; Trimetoprim.....2,0 g; Cloridrato de bromexina.....0,25 g. Veículo..q.s.p.....100 g. Sachê com 100 g. (Trisulfín)	Sachê com 100 g	409300		5	15		20	R\$ 23,04	R\$ 460,80
130	Antibiótico em pó para o tratamento das infecções bacterianas de Frangos de Corte, Poedeiras, Perus, Bovinos, Suínos, Coelho, Ovinos, Caprinos e Abelhas. Cada 100 g contém: Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) 5,5 g; Antigerm 77 (cloreto de 5,5 g); Veículo q.s.p 100,0 g. (TERRAMICINA PÓ SOLÚVEL AG 77)	Sachê com 100 g	409020		5	15		20	R\$ 30,83	R\$ 616,60
131	Antibiótico injetável à base de Cefquinoma do grupo das Cefalosporinas, indicado para bovinos e suínos. Contendo: Sulfato de Cefquinoma 2,964 g; Veículo q.s.p. 100mL. Em frascos de 50 ml. (Sugestão: Cobactan 2,5%).	Frascos de 50 ml	409345		5	5		10	R\$ 240,61	R\$ 2.406,10
132	Antibiótico injetável a base de enrofloxacin a 10% com amplo espectro de ação bactericida, recomendado para bovinos e ovinos, para uso em dose única. (Sugestão: Kinetomax - Bayer).	Frasco com 50 ml	409005		2	15		17	R\$ 83,82	R\$ 1.424,94
133	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação por via injetável, indicado no tratamento e combate verminoses gastrointestinais e pulmonares dos animais e promove a reconstituição de estados imunitários deficientes. Indicado para seguintes espécies: bovino, ovino e suíno. Possui princípio ativo	Frasco 1 litro	410039		5	5		10	R\$ 149,64	R\$ 1.496,40

	Cloridrato de Levamisol. Frasco de 1 litros. Sugestão de nome comercial: RIPERCOL ou similar de mesmo princípio ativo.									
134	Anti-helmíntico (parasiticida, vermífuga ou vermífugo) de aplicação por via oral, para o tratamento das seguintes verminoses: FASCIOLICIDA: Fasciola hepática e Fasciola gigantica. LUMBRICIDA: Haemonchus, Bunostomum, Oesophagostomum, Chabertia e Gaigeria. ECTOPARASITAS: Oestrus ovis, Dermatobia hominis e miíase por Cochliomyia hominivorax. PREVENTIVO CONTRA SARNA OVINA (Psoroptes ovis). Possui princípio ativo closantel (mínimo de 7,5%). Frasco de 1 litro. Sugestão de nome comercial DIANTEL ou GALGOSANTEL ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco de 1 litro	409321		5	5		10	R\$ 164,96	R\$ 1.649,60
135	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífuga ou vermífugo) de aplicação via oral, diretamente na boca do animal, com o auxílio de pistola dosificadora indicado para tratamento e controle de infestações causadas por nematódeos gastrointestinais em bovinos, ovinos e caprinos, tais como: Haemonchus spp, Ostertagia spp, Trichostrongylus spp. Com fórmula de princípio ativo a base Oxfendazol (mínimo de 2 g para cada 100 ml de veículo). Frasco com conteúdo de 1 litro. Sugestão de nome comercial: OXFADEN ou similar que contenha o mesmo princípio ativo.	Frasco 1 litro	447086		5	5		10	R\$ 116,43	R\$ 1.164,30
136	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífuga ou vermífugo) de aplicação via oral, para o tratamento de endoparasitas dos bovinos e ovinos. Possui princípio ativo de albendazole (mínimo de 10 g para 100 ml de veículo) e sulfato de cobalto. Sugestão de nome comercial Valbazen 10 ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco de 1 litro	457211		3	3		6	R\$ 163,73	R\$ 982,38
137	Anti-inflamatório a base de Dipirona sódica injetável recomendado para o controle da febre e dor em Bovinos, Ovinos e Suínos. Concentração de 500 mg/ml. Frasco de 50 ml. (Sugestão: D500)	Frasco com 50 ml	409123		6	5		11	R\$ 42,75	R\$ 470,25
138	Antiinflamatório e diurético injetável a base de Triclorometiazida a 10mg/ml e Sulfato de Dexametazona a 0,5mg/ml, em frascos contendo 10 ml (Sugestão Naquasone).	Frascos com 10 ml.	300733		10	10		20	R\$ 55,67	R\$ 1.113,40
139	Anti-inflamatório injetável, composição - cada 100 ml contém: Diclofenaco Sódico 5,0g; Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco com 50 ml. (Sugestão: Vetflogin, Diclofenaco JA, Diclofenaco BRAVET).	Frasco com 50 ml	410038		3	15		18	R\$ 38,71	R\$ 696,78
140	Anti-inflamatório não esteroide a base de meloxicam a 2%, que não cause efeito ulcerogênicos ou gastrolesivos, recomendado para uso em bovinos, suínos e ovinos, injetável. A droga também inibe a migração de leucócitos para as glândulas mamárias. Frascos de 50 ml (maxicam 2%).	Frasco com 50 ml	407453		4	15		19	R\$ 137,17	R\$ 2.606,23
141	Antimastítico intra-mamário a base de ciprofloxacina na concentração de 100mg/10g de produto, em seringas de 10g, acondicionadas em caixas com 24 unidades cada (CIPROLAC).	Caixa com 24 unidades	418734		5	15		20	R\$ 443,52	R\$ 8.870,40
142	Antimastítico para vacas secas à base de Sulfato de Gentamicina a 677 mg/10g em caixas contendo 12 seringas com 10g cada.	caixa c/ 12 unidades.	413583		8	7		15	R\$ 157,92	R\$ 2.368,80
143	Antiparasitário externo pour-on para Bovinos, Ovinos, Caprinos e Equinos, recomendado para o controle de ectoparasitas, como carrapatos*, mosca dos chifres, bicheiras e outros, deverá conter os seguintes compostos: Cipermetrina (2,2-dimetil-3-(2,2-Diclorovinil) ciclopropilcarboxilato de alfaciano-3-fenoxibenzilo) 5 g; Clorpirifos (0,0 Dietil-0-(3,5,6-tricloro-2-piridil Fosforotioato) 2,5 g; Butóxido de Piperonila 1 g; Veículo q.s.p. 100 mL. Deverá ser acondicionado em embalagens de 1 litro. (Sugestão: Aciendel Plus Pour-on).	Frasco com 1 litro	417739		10	20		30	R\$ 101,48	R\$ 3.044,40
144	Anti-séptico para tratamento do umbigo de bezerros recém-nascidos, cicatrizante e preventor na formação de bicheiras. Cada 100 ml. contém- Diclorvos técnico DDVP 2,00g; Ácido pícrico trinitrofenol 2,00; Iodofórmio 0,50g; Colofonia	frasco com 250 ml	418973		10	10		20	R\$ 39,72	R\$ 794,40

	breu 0,50g; Fenol 5,00g; Azul de metileno 0,05g; Óleo de pinho 2,50ml; Glicerol 15,00ml; Alcool q.s.p. 100,00ml indicado para tratamento do umbigo dos bezerros recém-nascidos. (Sugestão Umbicura.)									
145	Anti-tóxico, lipotrófico, glicosado, injetável a base de metionina, colina tiamina riboflavina e cálcio, em frascos de 100 ml (Sugestão: mercepton - BRAVET)	Frasco com 100 ml	442049		5	15		20	R\$ 53,40	R\$ 1.068,00
146	Associação de vitaminas, aminoácidos e minerais, com os seguintes níveis de Garantia Monoglutamato de sódio 420 mg Cloridrato de L-Lisina 1.000 mg Glicina- 420 mg DL- Metionina- 210 mg L- Leucina 210 mg Cloridrato de L-Histidina- 210 mg L- Triptofano- 50 mg L-Valina- 200 mg Cloridrato de L-arginina 200 mg Cloreto de Cobalto (CoCl26H2O) 20 mg Sulfato de Cobre (CuSo45H2O)- 2 mg Iodeto de Potássio 15 mg Cloreto de Zinco- 10 mg Cloreto de Sódio 40 mg Hipofosfito de Cálcio 1.500 mg Cloreto de magnésio (MgCl26H2O)- 210 mg Cianocobalamina (Vit B12) 10.000 mg Piridoxina (Vit B6)- 300 mg Tocoferol (Vit E)- 100 UI Calciferol (Vit D2) 2.000.000 UI Veículo q.s.p. 500. (SUGESTÃO: MOD PLUS).	Frasco com 500 ml	410456		4	10		14	R\$ 62,52	R\$ 875,28
147	Babesicida e Anaplasmicida. Fórmula: Cada 100 ml contém: Dipropionato de imidocarb (12 g); Veículo q.s.p. (100 mL). Frasco-ampola de 15 ml (Imizol ou similar).	Ampola 15 ml	409124		10	15		25	R\$ 56,12	R\$ 1.403,00
148	Benzoato de Estradiol, injetável, pronto para uso, para reproduzir o efeito de substâncias estrógenas naturais, recomendado para protocolos reprodutivos de inseminação artificial: na sincronização das ondas foliculares, ovulação do folículo dominante e indução de cio em bovinos. Formula: Benzoato de Estradiol (100,00 mg) e Veículo (100,00 mL). (Sugestão: Sincrodil)	Frasco com 50 ml	410638		3	10		13	R\$ 31,02	R\$ 403,26
149	Brinco para o controle da “mosca dos chifres” contendo Diazinon a 30%(30g) + Clorpirifós a 10% (10g) em 100g de veículo. (Sugestão Expert).	Pacote com 20 brincos	445279		2	10		12	R\$ 167,26	R\$ 2.007,12
150	Brinco para o controle da “mosca dos chifres” contendo DIAZINON a 45%(6,75g em 15g de veículo. (Sugestão TopTag)	Caixa contendo duas embalagens aluminizadas com 10 brincos cada.	441004		2	10		12	R\$ 131,11	R\$ 1.573,32
151	Carrapaticida concentrado para banho de imersão ou pulverização. Indicado para bovinos no tratamento e controle do carrapato (Boophilus microplus) em todos os estágios de desenvolvimento, do berne (larva da mosca Dermatobia hominis), da mosca-dos-chifres (Haematobia irritans), da mosca Stomoxys calcitrans e Musca doméstica e dos piolhos (Linognathus vituli e Damalinia bovis). Atua também na profilaxia do berne impedindo a fixação das larvas de primeiro estágio e eliminando vetores. A base de Fenthion (15 g), Clorpirifós (30 g), Cipermetrina (15g) e veículo q.s.p (100 mL). Não deverá possuir restrição quanto ao uso em vacas lactantes para o consumo humano. (Sugestão: Colosso FC30 - Ouro-Fino).	Frascos c/ 1 Litro	451637		3	5		8	R\$ 231,74	R\$ 1.853,92
152	Carrapaticida e inseticida uso tópico (pour on) a base do seguinte principio ativo FIPRONIL (mínimo 1%). (Sugestão TOPLINE, BovGuard, Fibroline).	Frasco contendo 1 litro	387708		3	15		18	R\$ 150,60	R\$ 2.710,80
153	Cloridrato de Tiamina (Vitamina B1) para uso injetável 2,0 g por frasco de 20 ml. Em frascos de 20 ml (Sugestão: Monovin B1)	Frasco com 20 ml	410040		3	5		8	R\$ 24,75	R\$ 198,00
154	Complexo a base de glucoheptonato de ferro dextrano injetável, Frasco com 50 ml. (Ferrodex)	Frasco com 50 ml	409180		10	10		20	R\$ 19,02	R\$ 380,40
155	Complexo a base de vitamina b12 (10 mg), Gluconato de Cobre (22mg) e Ferro Dextrano (100ml - Equivalente a 10g de ferro elementar) em frascos de 50 ml. (FERRON B12)	Frasco com 50 ml	434073		4	10		14	R\$ 15,02	R\$ 210,28
156	Composto injetável indicado para prevenir ou tratar casos de hipocalcemia e hipomagnesia principalmente no pós parto. Deverá ter em sua composição: Gluconato de cálcio: 16,6g Ácido bórico: 3,4g Hipofosfito de magnésio: 3,0g	Frasco com 200 ml	417763		4	10		14	R\$ 37,23	R\$ 521,22

	Dextrose anidra: 5,0g Clorocresol: 0,1g e veículo 100 ml. Deverá vir em frascos de 200 ml. (Sugestão: Glucafós).										
157	Composto Injetável para tratamento de doenças infecciosas que acometem bovinos e ovinos, a base de Tilosina (sob forma base) a 20,0 g/100ml em frasco-ampolas de 50ml. (Tyladen)	Frasco/ ampola de 50 ml	409354		6	5		11	R\$ 38,55	R\$ 424,05	
158	Desinfetante iodado a base de iodophor (11/25 g - equivalente a 2,25% de iodo utilizável), 15g de ácido fosfórico e veículo (100ml). Composto este que possua eficácia comprovada na prevenção à febre aftosa em frascos de 1 litro. (BIOFOR)	Frasco com 1000 ml	389059		5	15		20	R\$ 57,41	R\$ 1.148,20	
159	Desinfetante para pós-dipping (desinfecção de tetos pós-ordenha) a base de iodo, contendo 1% de iodo disponível e 14 PPM de iodo livre, capaz de formar, entre uma ordenha e outra, barreiraprotetora na forma de película ao redor da pele do teto., em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Barrier)	Galões contendo 05 litros	408649		5	10		15	R\$ 153,33	R\$ 2.299,95	
160	Desinfetante para pré-dipping (desinfecção de tetos em pré-ordenha) a base de alantoína a 0,05% + glicerina a 0,5%, em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Biofam)	Galões contendo 05 litros	382498		5	10		15	R\$ 88,80	R\$ 1.332,00	
161	Desinfetante para uso em instalações agropecuária. Fórmula: Cloreto de alquil dimetil benzil amônio (100%) 30,0 g; Polioxietilenonilfenileter 5,0 g; Veículo q.s.p. 100,0 ml. (CB30-TA)	Litros	310902		5	30		35	R\$ 84,02	R\$ 2.940,70	
162	Desinfetante, anti-séptico e germicida. Fórmula: Hidrocarbonetos derivados do Coal-tar 56 ml; Fenóis 10,5 g; Cresóis 10,5 g; Emulsificante sapoáceo 15,5 m. Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco com 50 ml. (Creolina)	Frasco com 50 ml	382498		5	5		10	R\$ 25,84	R\$ 258,40	
163	Detergente ácido, com baixa formação de espuma, destinado limpeza automatizada de equipamentos de ordenha canalizada (CIP), em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Acid)	Galões contendo 05 litros	238363		4	10		14	R\$ 87,55	R\$ 1.225,70	
164	Detergente alcalino clorado, não espumante, destinado à limpeza automatizada de equipamentos de ordenha canalizada (CIP), com eficácia em águas de dureza leve a média, em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Action)	Galões contendo 05 litros	389457		4	10		14	R\$ 74,39	R\$ 1.041,46	
165	Dispositivo intravaginal de liberação lenta de progesterona, feito de silicone inerte. Com cordão extrator com rotação de 360°. Formula: 1g de progesterona e Excipiente q.s.p. (20 g). (Sugestão: Sincrogest)	Embalagem com 10 unidades, contendo 20 g cada.	413968		3	5		8	R\$ 182,41	R\$ 1.459,28	
166	Diurético indicado para todas as espécies animais a base de furosemida (530mg/10ml). Em frascos de 10 ml (Sugestão: Zalix).	Frasco com 10 ml	411434		2	10		12	R\$ 47,80	R\$ 573,60	
167	Ectocida recomendado para bovinos, no tratamento e controle de carrapatos. Princípio ativo Fluzuron, possuindo pelo menos 2.5mg por 100 ml do produto. Aplicação Pour on. (Sugestões: TackZuron (Zoetis) ou Acatak (Novartis).)	Frasco com 5 litros	409315		2	5		7	R\$ 636,75	R\$ 4.457,25	
168	Ectoparasiticida Pour-on à base de fipronil a 1%, indicado para o controle do carrapato (Boophilus microplus), berne (Dermatobia hominis), moscadados-chifres (Haematobia irritans) e miíase (Cochliomyia hominivorax) dos bovinos de corte.	Frasco com 5 litros	440988		4	5		9	R\$ 617,90	R\$ 5.561,10	
169	ECTOPARASITICIDAS (ANTI-PARASITÁRIOS) pour on a base de Triclorfon, contendo no minino 30 gramas de Triclorfon a cada 100ml do produto. Indicado para tratamento das infestações causadas por larvas de Dermatobia hominis (bernes). Sugestao: Lontal pour on.	frasco com 1000ml	445288		4	5		9	R\$ 155,42	R\$ 1.398,78	
170	Endectocida de amplo espectro de ação para suínos, a base de ivermectina, para o tratamento e controle dos parasitos internos, como vermes gastrintestinais, renais e pulmonares, e externos, como ácaros da sarna e piolhos dos suínos. Produto em pó, recomendado para ser misturado com a ração.	Saco de 25kg	407514		0	2		2	R\$ 668,92	R\$ 1.337,84	
171	Endectocida injetável de amplo expectro e Longa Ação - LA A base de Abamectina a 1%. É indicado para o tratamento e controle das	Frascos com 500 ml	381082		1	5		6	R\$ 172,09	R\$ 1.032,54	

	principais endo e ectoparasitoses de bovinos, causadas por vermes gastrintestinais e pulmonares, carrapatos, bernes, piolhos e ácaros produtores da sarna, assim como no controle preventivo de miíase (bicheiras) em feridas de castração. Em frascos de 500 ml. (Sugestão: Lancer LA).									
172	ENDECTOCIDAS (AÇÃO EM ENDOPARASITAS E ECTOPARASITAS) (ANTI-PARASITÁRIOS) à base de doramectina, contendo no mínimo 1,0g de doramectina a cada 100 ml do produto. Frascos de 500ml. sugestão: Dectomax ou similar.	frasco com 500 ml	409126		1	15		16	R\$ 234,85	R\$ 3.757,60
173	Extrato de lóbulo posterior de hipófise (Placentina). Em frascos de 10 ml.	Frasco com 10 ml	439374		3	20		23	R\$ 18,11	R\$ 416,53
174	Gel anti-inflamatório não-esteroidal para equinos, a base de Meloxicam, recomendado para via oral, indicado para processos inflamatórios dos equídeos. Formula: Meloxicam (4,50 g (min), e Veículo q.s.p.(100,00 g). Deve vir em bisnaga para aplicação oral, com graduação para os dias de tratamento.	Seringa 35 g (Bisnaga)	407459		0	0		0	R\$ 73,24	R\$ 0,00
175	Hidratante, Reconstituente, antitóxico e energético com fórmula contendo Tiamina (Vitamina B1); riboflavina (Vitamina B12) piridoxina (Vitamina B6); nicotinamida; Cloreto de Sódio; Cloreto de Potássio; Cloreto de Cálcio; Cloreto de Magnésio; Em Frascos de 500 ml com Equipo de aplicação e agulha. (Bioxan Composto Vallée)	Frasco 500 ml	410040		5	15		20	R\$ 48,21	R\$ 964,20
176	Hormônio sintético (Acetato de Buserelina) análogo ao GnRH, pronto para uso, recomendado para protocolos reprodutivos na indução da ovulação e luteinização de folículos (através da ação do LH), para uso em bovinos e bubalinos. Formula: Acetato de Buserelina (0,042 mg) e Veículo aquoso q.s.p. (10,00 mL). (Sugestão: Sincroforte)	Frasco com 20 ml	412308		3	15		18	R\$ 88,34	R\$ 1.590,12
177	Indutor de ovulação em bovinos a base de Cipionato de Estradiol. Injetável, prono para uso. Deve ser indicado para induzir e sincronizar a ovulação de fêmeas bovinas em protocolos reprodutivos. Formula: Cipionato de Estradiol (100 mg) e veículo q.s.p. (100 mL) (Sugestão: SincroCP)	Frasco com 50 ml	418223		4	15		19	R\$ 45,07	R\$ 856,33
178	Larvicida em pó a base de "coumafós" a 2% e "propoxur" a 3 %, em frascos contendo 200 gr (Tanidil)	Frasco de 200 grama	409931		5	10		15	R\$ 40,22	R\$ 603,30
179	Luteolítico à base de Cloprostenol Sódico. Indicado para sincronização e indução de cio nas espécies bovina e equina ou em protocolos reprodutivos. Formula: cloprostenol sódico (equivalente a 25 mg de Cloprostenol base) (26,30 mg) e veículo q.s.p. (100,00 mL) (Sugestão: SincroCIO)	Frasco com 20 ml	409117		4	15		19	R\$ 52,30	R\$ 993,70
180	Mata bicheira em frascos de 500 ml contendo supona(Chlororfevinphos 0,34ml, e vapona (Dichlorvos 0,51 ml) com válvula de 360 em embalagem spray de metal. (Matabicheirasfort dodge)	Tubo com 500 ml	439487		15	15		30	R\$ 16,83	R\$ 504,90
181	Matabicheira para tratamento curativo de miíases, a base de fipronil, Sulfadiazina de Prata e Alumínio, em Spray Prata com bico unidirecionado para alcançar o ponto exato a ser tratado, em tubos de 400 ml cada (Topline Spray)	Tubo de 400 ml	439479		15	30		45	R\$ 47,15	R\$ 2.121,75
182	Miorelaxante tranquilizante e sedativo, a base de xilazina a 2%, em frascos de 10 ml. (Xilazin)	Frasco com 10 ml	408845		8	5		13	R\$ 46,69	R\$ 606,97
183	Pomada cicatrizante e antibiótica a base de: Penicilina G. Benzatina.....1.250.000 UI; Penicilina G. Procaína.....1.250.000 UI; diidroestreptomicina (sulfato).....1,25 g; Uréia.....2,50 g; Excipiente q.s.p.....50 g. Bisnaga contendo 50 g (ganadol).	Bisnaga de 50 grama	431318		15	15		30	R\$ 39,31	R\$ 1.179,30
184	Produto antipapilomatose à base de Clorobutanol, utilizado para o tratamento da Papilomatose (figueiras, verrugas) dos bovinos, caprinos, ovinos e cães. Deve possuir a seguinte formulação: Clorobutanol (1.1.1.tricloro-2-metil-2-propanol),50 g. a cada 100ml. deve vir em frascos	Frasco com 30 ml	410920		10	20		30	R\$ 34,19	R\$ 1.025,70

	de 30 ml. sugestao: Verruclin ou outro similar com a mesma formulação e que atenda à legislação vigente.									
185	Progesterona injetável de longa ação, recomendada para protocolos de inseminação artificial em bovinos de corte, pronta para uso. Formula: Progesterona (15g) e Veículo q.s.p. (100,00 mL). (Sugestão: Sincrogest Injetável)	Frasco de 50 mL	440323		3	20		23	R\$ 239,33	R\$ 5.504,59
186	Reagente para o teste de mastite CMT, em frasco de 250 ml	frascos de 250 ml	377448		10	10		20	R\$ 30,24	R\$ 604,80
187	Sanitizante indicado para pós dipping a base de digluconato de clorexidina (1,25g), Cloreto benzalcônico (0,3g), glicerina bidestilada (2 g).É indicado na prevenção de mastite, causada por patógenos bacterianos tais como: Staphylococcuspp, Pseudomonasspp, Streptococcusspp, Klebsiellaspp, Salmonellaspp, e também recomendado para prevenção de fungos. Possui efeito emoliente, desempenhando uma ação calmante sobre a pele do animal e evitando rachaduras nos tetos. O produto age formando um filme protetor no teto da vaca, prevenindo ataque de microorganismos que podem causar a mastite, e ainda promovendo a cicatrização de ferimentos no úbere. O produto quando aplicado deixa uma coloração verde flurescente que facilida a visualização; Acondicionado Em bombonas de 5 litros Sugestão: MAMIVAC (atenção, não será aceito o mesmo produto para pré e pós dipping).	Galão de 5 litros	437192		3	10		13	R\$ 87,50	R\$ 1.137,50
188	Sedativo a base de Azaperone, princípio ativo do grupo dos haloperidóis, que produz uma ação neuroléptica, específica em suínos, com promoção de sedação psicomotora com narcose. Ingrediente ativo: 40 mg de Azaperone por mL. Forma farmacêutica: Solução Injetável. (Sugestão: Destress)	Frasco com 20 ml	410041		5	5		10	R\$ 112,80	R\$ 1.128,00
189	Solução de glicose a 5% para utilização em via intra-venosa acondicionada em bolsas plásticas flexíveis de 500 ml cada.	Frasco com 500 ml	357880		10	15		25	R\$ 9,18	R\$ 229,50
190	Solução injetável de ringer com lactato a base de cloretos de sódio, de potássio, de cálcio e lactato de sódio, acondicionado em bolsas plásticas flexíveis em sistema fechado para administração intra-venosa. Em bolsas de 500 ml (soro Ringer Lactato)	Frasco com 500 ml	303292		10	10		20	R\$ 25,93	R\$ 518,60
191	Sulfato de atropina injetável a 1%, de uso veterinário.	Frasco contendo 10 ml	411435		4	5		9	R\$ 13,70	R\$ 123,30
192	Sulfato de cobre, pacote com 1 kg.	Embalagem com 1 kg	345770		3	10		13	R\$ 61,42	R\$ 798,46
193	Tabletes efervescentes a base de cloridrato de oxitetraciclina (1g de oxitetraciclina por cada tablete de 7g). O produto deverá ser apresentado em cartuchos contendo 48 tabletes e luvas plásticas para a manipulação. (Sugestão: Ginovet).	Cartucho com 48 tabletes	411412		3	5		8	R\$ 272,46	R\$ 2.179,68
194	Unguento, larvicida, cicatrizante e repelente. Fórmula, cada 100 ml contém: Sulfanilamida 1,0 g; Triclorfon 2,0 g; Óxido de zinco 10,0 g; Óleo de pinho,0,4 ml; Vitamina A 30.000 UI; Excipiente q.s.p.100,0 g. Pote contendo 350 g. (Unguento)	Pote com 250 gramas	439484		10	10		20	R\$ 73,56	R\$ 1.471,20
195	Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerrros, recomendada para vacinação de vacas e novilhas prenhes, como um auxiliar na prevenção da diarréia dos bezerrros. Deve conter preparação líquida inativada para rotavírus bovino cepa Lincoln de 1,31 PR (potencia relativa); para rotavírus bovino cepa B223 de 1,00 PR; para coronavírus bovino, cepa Hanson de 1,00 PR; para bacterina de Escherichia coli K99, cepa NL-1005 de 1,00 PR e para toxóide (beta toxina) de Clostridium perfringens tipo C, cepa NL-1003 de 10 UAI (Unidade Antitóxica Internacional). A vacina deve possuir adjuvante para melhorar a resposta imunológica.	Frasco com 20 ml	439531		4	2		6	R\$ 61,63	R\$ 369,78
196	Vacina contra raiva, Vírus fixo Pasteur inativado pelo BEI e produzido em cultivo celular. (bovinos, ovinos e eqüinos), dose 2 ml (RaivacMulti)	Dose de 2 ml	439556		250	120		370	R\$ 2,01	R\$ 743,70
197	Vacina Inativa para Prevenção do carbúnculo sintomático, gangrena gasosa, enterotoxemia,	frasco com 250 ml	439555		2	8		10	R\$ 79,05	R\$ 790,50

	morte súbita, edema maligno, tétano e botulismo em bovinos e também hepatite necrótica infecciosa e doença do rim polposo em ovinos. Composição Anaculturas de Clostridium chauvoei, C. novyi, C. sordellii, toxóides concentrados dos C. perfringens B, C e D, C. septicum, C. tetani e C. botulinum C e D, mortas pelo formaldeído e absorvidas pelo gel de hidróxido de alumínio. Frasco com 250ml (Excell 10)									
198	Vacina para BOVINOS contra Brucelose Bovina. Amostras de Brucela abortus, cepa B-19 atenuada. Frasco de 15 mL (7 doses). Atenção: A vacina somente será aceita por este órgão, se esta vier acondicionada de maneira adequada para vacinas e a embalagem deverá possuir temperatura entre: 2°C e 8°C. Tipo Brucelina B19 Laboratório Vallée.	Frasco 20 mL	439540		3	6		9	R\$ 44,46	R\$ 400,14
199	Vacina para suínos recomendada para profilaxia contra o paratifo dos leitões, pasteurelose, colibacilose, erisipela, rinite atrófica e leptospirose suína. O produto é composto de cultivos de Salmonella cholerae suis, Salmonella cholerae suis variedade Kunzendorf, de Pasteurella multocida A e D, de Escherichia coli antígenos K88, K99, 987P, F41, de Leptospira pomona, Leptospira canicola, Leptospira ichterohaemorrhagiae, Leptospira wolffii, Leptospira grippotyphosa, Leptospira tarassovi, Erysipelothrix rhusiopathiae e Bordetella bronchiseptica mortos pelo formol e calor e adsorvidos pelo gé l de hidróxido de alumínio. Sugestão: SUIVEN	frasco de 50 mL	439539		0	3		3	R\$ 47,48	R\$ 142,44
200	Vaselina líquida para fins de lubrificação em procedimentos veterinários em frascos de 1 litro.	Embalagem com 1 litro	298502		2	5		7	R\$ 64,99	R\$ 454,93
201	Vermífugo em pó para suínos . Fórmula cada sachê contém: Citrato de Piperazina tetrahidratado 28,00 g (equivalente a 36% de Piperazina Base). Caixa com 50 sachês sachês de 28g. (Proverm)	Caixa com 50 sachê	407529		0	1		1	R\$ 440,46	R\$ 440,46
202	Vermífugo oral com princípio ativo de Cloridrato de Levamisol indicações específica para Bovinos: Haemonchus spp., Trichostrongylus spp., Ostertagia: spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum phlebotomum, Neoascaris vitulorum, Oesophagostomum radiatum, Chabertia spp., Dictyocaulus viviparus (verme do pulmão).Ovinos: Haemonchus spp., Trichostrongylus spp., Ostertagia spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum spp., Oesophagostomum columbianum, Chabertia ovina, Dictyocautus filaria (verme do pulmão).Suínos: Ascaris suum, Oesophagostomum spp., Hyostrongylus spp., Strongyloides spp. e Metastrongylus spp. (verme do pulmão). Sugestão de produto: RIPERCOL*L	frasco com 1 litro	409334		2	2		4	R\$ 91,85	R\$ 367,40
203	Vermífugo oral para uso em ovinos. Cada 100 ml do produto contém 2,5 g de Monepantel; veículo q.s.p. Frasco de 1 litro. Similar ao Zolvix.	litro	421285		2	2		4	R\$ 207,48	R\$ 829,92
204	Vitamina A em solução injetável na seguinte proporção: Vitamina A 2.000.000 UI; Veículo oleoso q.s.p. 100 mL. Frascos de 20 ml. (Monovim A)	Frasco com 20 ml	329508		4	10		14	R\$ 35,78	R\$ 500,92
205	Vitamina B12, contendo 0,10g de vitamina B12. Indicado no tratamento das anemias por deficiência de vitamina B12. Cada 100 mL deve conter no mínimo 010g de vitamina B12 e 10000 mL de Veículo q.s.p. Princípio ativo vitamina B12 (CIANOCOBALAMINA), deve obrigatoriamente possuir registro no MAPA, com indicação de técnico responsável.	Frasco com 20 ml	411464		4	10		14	R\$ 64,41	R\$ 901,74
206	Vitamina K hidrossolúvel, injetável, em frascos contendo 20 ml (Monovin K ou Vitaká)	Frasco com 20 ml	439473		4	10		14	R\$ 14,54	R\$ 203,56
207	Vacina para suínos Indicada para Imunização passiva da progênie de porcas e marrãs vacinadas para reduzir a mortalidade e os sinais clínicos decorrentes da infecção pelo sorotipo 2 de Streptococcus suis, administrada pela via intramuscular na tábua do pescoço na seguinte Posologia: 1 a 2 ml por dose para leitões, marrãs e porcas. A vacina deverá ser conservada entre 2°C e	Frasco 20ml	439507		0	10		10	R\$ 51,53	R\$ 515,30

	8°C e ao abrigo da luz. Não podendo ser congelada. O produto deverá ser entregue dentro das especificações e com validade para pelo menos 30 dias após a data de entrega.									
208	Antiparasitário Externo para uso em banho de bovinos indicado para controle de Bernes (larvas de Dermatobia hominis), Mosca-dos-chifres (Haematobia irritans) e mosca doméstica (Musca domestica), Carrapatos (Rhipicephalus/Boophilus microplus), Ácaros da sarna (Psoroptes spp.), piolhos sugadores (Linognathus spp.) e piolhos mastigadores (Damalinia spp.). Com a seguinte composição para cada 100ml: Cipermetrina 20 g, Clorpirifós 50g e Veículo q.s.p 100 mL	Frasco 250ml	411421		4	5		9	R\$ 119,98	R\$ 1.079,82
209	Carrapaticida de uso via pulverização (uso tópico), indicado para uso em bovinos, no tratamento e controle das infestações por Rhipicephalus (Boophilus) microplus (carrapato dos bovinos), no tratamento e controle das larvas de Dermatobia hominis (berne) e no tratamento e controle de Haematobia irritans (mosca-do-chifre). Com composição para cada 100 mL contém: Alfacipermetrina 5,0 g Ethion 16,0 g Clorpirifós 8,5 g Veículo q.s.p. 100 mL.	Frasco 1 litro	476641		3	10		13	R\$ 211,40	R\$ 2.748,20
210	Tartarato de Butorfanol 1% 10 mL. Descrição: Potente analgésico opioide com a finalidade de promover analgesia, com menor depressão respiratória e dependência, quando comparado a outros opioides, como por exemplo a Morfina. Indicação: É indicado para aliviar a dor nos casos de traumas e dores agudas em equinos por tratar-se de um analgésico opioide. O produto promove analgesia durante 2 a 4 horas. Composição Butorfanol Tartarato, Concentração 14,58 Mg/ML, Forma Física Solução Injetável, Uso Veterinário. Validade mínima de 1 ano da data de entrega.	Frasco 10ml	408952		0	0		20 20	R\$ 259,91	R\$ 5.198,20
211	Bupivacaina 0,5%. Frasco ampola contendo 50 mL. Solução injetável. Fórmula: Bupivacaina (cloridrato) 0,5%. Veículo q.s.p 100% Validade mínima de 1 ano da data de entrega	Frasco 50ml	269574		0	0		10 10	R\$ 271,60	R\$ 2.716,00
212	Teste de Transferência Passiva de Potros do IgG. Indicação: É indicado como um imunocromatográfico semiquantativo para detecção de níveis séricos de IgG no soro ou plasma de potros. 1 unidade. Validade mínima de 1 ano da data de entrega	unidade	459787		0	0		30 30	R\$ 235,84	R\$ 7.075,20
213	Glicose veterinária 50 % - 50 ML. FÓRMULA: Cada 100 mL contém Glicose Anidra Injetável - 50,0g. Administrado por via intravenosa. Validade mínima de 1 ano da data de entrega.	Frasco 50ml	604858		0	0		50 50	R\$ 20,15	R\$ 1.007,50
214	ATROPINA 0,5% solução oftálmica (COLÍRIO) 5ML. Validade mínima de 1 ano da data de entrega.	Frasco 5ml	271050		0	0		4 4	R\$ 10,79	R\$ 43,16
215	CEFTRIAXONA SÓDICA IM 1G PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL 1 AMPOLA DE 3,5ML Validade mínima de 1 ano da data de entrega.	Frasco 1g	450890		0	0		30 30	R\$ 36,20	R\$ 1.086,00
216	Sulfato de zinco 1KG, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: ZNSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR: 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7446-20-0	Pacote 1kg	400859		0	0		10 10	R\$ 63,77	R\$ 637,70
217	SORO GLICOSADO 5% 500 ml. Soro – glicose a 5% 500ml, Sist. Fechado acondicionado em Recipiente de polipropileno, com espaço Suficiente para adição de medicamentos através de ponto em látex autovedável, via de conexão para equipo com membrana de Proteção dispensando o uso de cortadores, Rotulo e graduação nítidos, estéril, Apirrogenica – frasco PRAZO DE VALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 75% DA VALIDADE FINAL DO PRODUTO.	Frasco 500ml	357880		0	0		100 100	R\$ 10,66	R\$ 1.066,00
218	SULFATO DE ATROPINA 0,25MG/ML caixa com 100 ampolas de 1ML. A atropina é eficaz como pré anestesia por inibir as secreções e ressecar as vias respiratórias e as mucosas	Ampola Mililitro	1 268214		0	0		1000 1000	R\$ 1,54	R\$ 1.540,00

	reduzindo também a secreção gástrica. Via de administração: Intravenosa, intramuscular ou subcutânea. PRAZO DE VALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 75% DA VALIDADE FINAL DO PRODUTO									
219	Anel de Vedação/junta de borracha do tipo Bilabial, indicados para tubos de irrigação agrícola de 2 polegadas. Capacidade de pressão de serviço de 80 m.c.a.	Embalagem com 100 unidades	251583		2	1		3	R\$ 519,00	R\$ 1.557,00
220	Curva 45° para tubo de irrigação agrícola de 2 polegadas.Com engate rápido tipo sela (ES) de aço galvanizado. Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	conjunto com 6 peças	257711		10	3		13	R\$ 34,09	R\$ 443,17
221	Curva 90° para tubo de irrigação agrícola de 2 polegadas.Com engate rápido tipo sela (ES) de aço galvanizado. Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	conjunto com 6 peças	287964		10	3		13	R\$ 49,45	R\$ 642,85
222	Transição engate rosca para engate sela; um lado fêmea e outro macho; medidas de 2 polegadas; fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	Conjunto com 5 unidades	287960		10	5		15	R\$ 40,75	R\$ 611,25
223	Conjunto de calhas para sistema de fertirrigação contendo a seguinte especificação: 24 Calhas para cultivo em substrato, com as seguintes dimensões: largura externa de 205 mm de largura e 150 mm de altura, largura interna de 180 mm de largura por 120 mm de altura, comprimento da calha de 3 metros. Com fundo duplo que permita a drenagem da solução nutritiva. Com tampa inicial sem dreno e final com dreno, 3 presilhas de fixação. Fabricado em material PVC. 12 Emendas para calha de cultivo em substrato, fabricada em PVC, com as seguintes dimensões: largura externa de 205 mm de largura e 150 mm de altura, largura interna de 180 mm de largura por 120 mm de altura. Compatível com calha de cultivo em substrato do Item anterior.	Conjunto	470243		10	5		15	R\$ 4.629,45	R\$ 69.441,75
224	Filme plástico dupla face (externa branca e interna preta) do tipo Slab para produção de olerícolas em substrato, deve possuir tratamento anti-UV, de espessura mínima de 150 micra, tamanho 33 cm de largura e 100 metros de comprimento.	Unidade	354354 / 288517		2	0		2	R\$ 2.253,66	R\$ 4.507,32
225	Injetor do tipo Venturi de 3/4 de polegada, indicado para injeção de calda de fertilizantes líquidos. Deve apresentar injetor de fertilizante do tipo Venturi de 3/4; tubo de água; controlador de fluxo e filtro de entrada.	Unidade	375349		5	10		15	R\$ 153,34	R\$ 2.300,10
226	Válvula solenoide do tipo normal fechada, de alimentação elétrica para ativação de 110 volts. Pressão de operação zero (não precisa de pressão para funcionar); angulo de entrada/saída de 180° (reta), com engates de entrada do tipo rosca de 12". Fabricado em material Polipropileno/Nylon e componentes elétricos de Aço Zincado, com certificado de proteção IP65.	Unidade	485263		10	10		20	R\$ 184,57	R\$ 3.691,40
227	Cano de irrigação agrícola, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, do tipo soldável, PN 60, com ponta em um lado e bolsa no outro, diâmetro externo de 32mm, Coloração azul.	Barra de 6 metros	326158		40	30		70	R\$ 80,87	R\$ 5.660,90
228	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	453306		30	20		50	R\$ 14,32	R\$ 716,00
229	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	257682		25	20		45	R\$ 27,80	R\$ 1.251,00
230	Cap Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	454982		25	30		55	R\$ 5,71	R\$ 314,05
231	Joelho 90° Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	455985		30	30		60	R\$ 7,23	R\$ 433,73

232	Luva Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	242876		20	20		40	R\$ 5,62	R\$ 224,80
233	Luva de Redução Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm para 25 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	455127		20	20		40	R\$ 4,79	R\$ 191,60
234	Luva Soldável e com Rosca (LR) para canos de irrigação agrícola, com diâmetro 32 x 1", fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	453344		20	20		40	R\$ 6,05	R\$ 242,00
235	Filtro indicado para linhas de Irrigação, do tipo disco, com filtro de no mínimo 120 mesh, com rosca de entrada e saída de 1", Vazão: 5 m³/h .	Unidade	485405		15	8		23	R\$ 224,89	R\$ 5.172,38
236	Filtro indicado para linhas de Irrigação, do tipo tela. Com corpo do filtro fabricado em tela inox e capacidade de filtragem: 130 Microns - 125 Mesh, com rosca de entrada e saída de 1", Vazão: de no mínimo 5 m³/h .	Unidade	345077		15	8		23	R\$ 208,05	R\$ 4.785,15
237	Adaptador Interno, cano para mangueira, de diâmetro de 1", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 1". Fabricado em polietileno.	Unidade	453143		10	6		16	R\$ 5,21	R\$ 83,36
238	Adaptador de redução Interno, cano para mangueira, de diâmetro de 1", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 3/4. Fabricado em polietileno.	Unidade	373934		25	6		31	R\$ 6,03	R\$ 186,95
239	Adaptador Interno, cano para mangueira, de diâmetro de 3/4", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 3/4". Fabricado em polietileno.	Unidade	243442		25	6		31	R\$ 7,03	R\$ 217,93
240	Fita gotejadora com espessura interna de 16,1 mm, com espaçamento entre gotejos de 10 cm, com vazão nominal de 1,6 litros por hora, espessura da parede de 0,20 mm. Bobina de 2000 metros. Fabricado em material virgem com aditivção contra raios UV.	Bobina de 2000 metros	453335		2	10		12	R\$ 2.320,00	R\$ 27.840,00
241	Fita gotejadora com espessura interna de 16,1 mm, com espaçamento entre gotejos de 50 cm, com vazão nominal de 1,6 litros por hora, espessura da parede de 0,15 mm. Bobina de 2000 metros. Fabricado em material virgem com aditivção contra raios UV.	Bobina de 2000 metros	445140		3	10		13	R\$ 1.825,00	R\$ 23.725,00
242	União com anel trava azul para fita gotejadora com diâmetro interno de 15 a 16mm e espessura de parede de 0,10 a 0,35mm.	Unidade	466219		20	20		40	R\$ 2,58	R\$ 103,07
243	Conetor inicial com registro e anel de vedação (chula) para mangueira gotejadora 16mm. Fabricado em material virgem, aditivado com proteção de raios UV.	Unidade	323347		30	30		60	R\$ 3,21	R\$ 192,60
244	"T" com rosca interna de 1/2". Dois lados do "T" para mangueira. Saída central com rosca fêmea de 1/2". Fabricado em Polipropileno 100% virgem com adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV. Cor Azul.	Undade	483212		20	20		40	R\$ 13,89	R\$ 555,44
245	Fita (cinta) Gotejadora, auto-compensado, diâmetro interno 16mm, Diâmetro Externo 16.40 mm; Espessura de parede 0.20 mm, vazão de 1.6 L/h; Espaçamento entre emissores de 30 cm.	Rolo com 2 mil metros	445140		2	10		12	R\$ 1.677,46	R\$ 20.129,48
246	Derivação saída fêmea para tubo de irrigação de 50 mm de diâmetro (2") com engate sela (Sela de aço galvanizado). Fabricados em PVC(Policloreto de vinila). Pressão de serviço: PN 80 (80 m.c.a). Com anel de vedação tipo bilabial. Medidas da peça de derivação: Medidas do engate sela: Largura da argola (abraçadeira do cano) 35mm, Diâmetro da argola da sela: 50,5; Comprimento do encaixe da sela: 101mm, Altura da alça do encaixe da sela 60mm. Tubos em conformidade com ABNT NBR 15282: 2005.	unidade	455120		20	10		30	R\$ 110,76	R\$ 3.322,88
247	Tubo de irrigação na cor azul. Diâmetro de 50mm (2"). Com engate tipo sela (Sela de aço galvanizado). Fabricados em PVC(Policloreto de vinila). Pressão de serviço: PN 80 (80 m.c.a). Comprimento dos tubos: 6,0 m. Com anel de vedação tipo bilabial. Medidas do engate sela: Largura da argola (abraçadeira do cano) 35mm, Diâmetro da argola da sela: 50,5; Comprimento do	barra de 6 metros	407375		40	20		60	R\$ 115,00	R\$ 6.900,00

	encaixe da sela: 101mm, Altura da alça do encaixe da sela 60mm. Tubos em conformidade com ABNT NBR 15282: 2005.								
248	Mangueira preta de polietileno para irrigação bitola 1". Com proteção contra raios UV; - Material: Polietileno - Mangueira Cega (sem perfuração); - Bobina: 100 metros;- Diâmetro interno: 32mm; - Parede: 2mm; - Pressão Nominal: PN 20; - Pressão máxima: 30 MCA - 3,0 bar.	Rolo de 100 metros	235665	15	15		30	R\$ 429,04	R\$ 12.871,20
249	Mangueira para irrigação preta, 16mm , específica para microjet com linhas guias direcionando onde devem ser os furos para instalação do microjet, resistente aos raios UV. Deve ser entregue exclusivamente em rolos de 700m	Rolos de 700m	481539	10	0		10	R\$ 1.523,90	R\$ 15.239,00
250	Aspersor Microjet, com ponta de fixação rosqueável, ângulo de vazão 90°, vazão mínima 47L/h	unid	361277	5000	0		5000	R\$ 2,83	R\$ 14.150,00
251	Aspersor autocompensante com esfera interna, jato único, vazão mínima 550L/h, cobertura recomendada mínima de 8m de raio	unid	607484	40	0		40	R\$ 25,42	R\$ 1.016,80
252	Microaspersor Giratório Bailarina Para Irrigação com estaca de 60cm Microtubo 80cm, raio de ação recomendado 4m, vazão mínima 90L/H	Unid	301212	100	0		100	R\$ 11,78	R\$ 1.178,00
253	Cano de irrigação agrícola, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, do tipo soldável, PN 60, com ponta em um lado e bolsa no outro, diâmetro externo de 25 mm, 6 metros. Coloração azul.	Unid de 6m	610535	50	0		50	R\$ 4,47	R\$ 223,34
254	Cano de irrigação agrícola, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, do tipo soldável, PN 60, com ponta em um lado e bolsa no outro, diâmetro externo de 40mm, 6 metros. Coloração azul.	Unid de 6m	606898	50	0		50	R\$ 95,29	R\$ 4.764,34
255	Cano de irrigação agrícola, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, do tipo soldável, PN 60, com ponta em um lado e bolsa no outro, diâmetro externo de 100mm, 6 metros. Coloração azul.	Unid de 6m	606899	100	0		100	R\$ 267,24	R\$ 26.724,00
256	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 25 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	453309	40	0		40	R\$ 8,02	R\$ 320,67
257	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 40 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	453307	40	0		40	R\$ 13,70	R\$ 548,00
258	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 50 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	453307	40	0		40	R\$ 29,07	R\$ 1.162,68
259	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 100 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	453307	40	0		40	R\$ 86,91	R\$ 3.476,20
260	Luva Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 40 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	455128	40	0		40	R\$ 19,05	R\$ 761,96
261	Luva Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 50 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	455128	40	0		40	R\$ 24,74	R\$ 989,60
262	Luva Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 100 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	358722	40	0		40	R\$ 83,38	R\$ 3.335,07
263	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diametro de 25 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	605605	40	0		40	R\$ 42,43	R\$ 1.697,00
264	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diametro de 40 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	605606	40	0		40	R\$ 51,70	R\$ 2.068,00
265	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diametro de 50 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	605607	40	0		40	R\$ 47,27	R\$ 1.890,77
266	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diametro de 100 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	455527	25	0		25	R\$ 416,47	R\$ 10.411,67
267	T soldável azul para irrigação com redução de 40mm para 32mm	Unid	612270	25	0		25	R\$ 13,08	R\$ 327,00
268	T soldável azul para irrigação com redução de 50mm para 40mm	Unid	612270	25	0		25	R\$ 15,53	R\$ 388,25
269	T soldável azul para irrigação com redução de 100mm para 50mm	Unid	612270	25	0		25	R\$ 114,66	R\$ 2.866,50
270	união emenda para mangueira de irrigação 16mm, com garras de fixação	Unid	481760	300	0		300	R\$ 5,82	R\$ 1.745,49

271	T para mangueira de irrigação 16mm	Unid	605637		40	0		40	R\$ 3,92	R\$ 156,82
272	Joelho para mangueira de irrigação 16mm	Unid	462385		30	0		30	R\$ 2,86	R\$ 85,70
273	Inicial de irrigação 16mm com registro	Unid	364043		100	0		100	R\$ 5,16	R\$ 515,75
274	Inicial de irrigação 16mm	Unid	364043		100	0		100	R\$ 3,62	R\$ 362,33
275	chula para saída de cano para mangueira em tubulação de irrigação, 16mm	Unid	323347		120	0		120	R\$ 1,03	R\$ 123,60
276	Cap azul soldável para irrigação 25mm	Unid	454982		50	0		50	R\$ 4,36	R\$ 218,00
277	Cap Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 40 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	454982		50	0		50	R\$ 8,44	R\$ 422,00
278	Cap Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 50 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	328161		50	0		50	R\$ 15,72	R\$ 785,84
279	Cap Soldável para canos de irrigação agrícola, com diametro de 100 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unid	328159		50	0		50	R\$ 57,11	R\$ 2.855,50
280	Tampão para furo de microjet em mangueira de irrigação 16mm	unid	602583		600	0		600	R\$ 1,69	R\$ 1.013,52
281	Agulha descartável para coleta de sangue em tubo de vácuo tamanho 25x0,8.	Caixa com 100 unidades	411901		4	3		7	R\$ 112,20	R\$ 785,40
282	Agulha hipodérmica descartável tamanho 25x0,7em aço inoxidável siliconizada com tampa protetora em PVC, embaladas individualmente em papel grau cirurgico e com abertura pétala, adaptador tipo luer, canhão em polipropileno Cinza (padrão Universal).	Caixa com 100 unidades	480836		4	3		7	R\$ 52,78	R\$ 369,45
283	Agulha hipodérmica descartável tamanho 40x16 em aço inoxidável siliconizada com tampa protetora em PVC, embaladas individualmente em papel grau cirurgico e com abertura pétala, adaptador tipo luer, canhão em polipropileno BRANCO (padrão Universal). Em caixa com 100 unidades cada.	Caixa com 100 unidades	397494		4	3		7	R\$ 55,47	R\$ 388,27
284	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 0,70 x 25 mm (22G 1), com canhão preto. Apresentação: Caixa contendo 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	397505		4	3		7	R\$ 36,91	R\$ 258,40
285	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 1,20 x 40 mm (18G 1 1/2) com canhão cor-de-rosa. Apresentação: Caixa contendo 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	439799		4	3		7	R\$ 35,92	R\$ 251,42
286	Agulha hipodérmica veterinária corpo quadrado ou redondo L.L 15 X 12 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Look em latão cromado, especial para uso veterinário. Caixa com 12 unidades.	Caixa com 12 unidades	418946		4	3		7	R\$ 35,23	R\$ 246,61
287	Agulha hipodérmica veterinária corpo redondo L.L 15 X 15 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Look em latão cromado, especial para uso veterinário. Caixa com 12 unidades.	Caixa com 12 unidades	415589		4	3		7	R\$ 36,64	R\$ 256,48
288	ALICATE ELASTRADOS – CROMADO Fabricado em aço com acabamento cromado; Seu formato permite esticar os anéis de borracha para poder passar os testículos e soltar o anel sobre o cordão espermático; O método consiste em colocar um anel de borracha na base do saco escrotal, de modo que não haja circulação sanguínea e com o passar dos dias os testículos caem; Também utilizado para corte de cauda de ovinos e descorna em caprinos adultos .	Unidade	444763		2	2		4	R\$ 149,38	R\$ 597,52
289	Alicate marcador/picotador de orelha de animais. Utilizado para identificação de animais. Nos suínos utilizado para realização da marcação australiana.Tamanho 20 cm. Formato da marcação em “ V”	Unidade	239102		0	1		1	R\$ 136,33	R\$ 136,33
290	Alicate para cortar dente de leitão em aço inox, corte curvo, com mola, Tamanho: 13,5cm	Unidade	230192		2	2		4	R\$ 142,87	R\$ 571,48
291	Alicate para cortar dente de leitão em aço inox, corte reto, com mola, Tamanho: 13,5cm	Unidade	230192		2	2		4	R\$ 149,84	R\$ 599,35
292	ANÉIS DE BORRACHA PARA CASTRAR OVINOS, CAPRINOS E BEZERROS: Fabricados em latex; realiza uma pressão muito forte estrangulando o cordão espermático; produto recomendado em ovinos e caprinos com até 6 meses de vida; Dimensões aproximadas- espessura	Embalagem com 100 unidades	452277		2	1		3	R\$ 52,61	R\$ 157,82

	7mm,; diametro interno 7mm, diamentro externo 15mm; cor verde ou laranja								
293	Aplicador universal para inseminação artificial em bovinos- fabricado com aço inox apto para utilização com palhetas médias 0,50 ml, atpe minim palhetas 0,25ml.	Unidade	421994		10	5		15	R\$ 192,66 R\$ 2.889,88
294	Bainha francesa descartável para inseminação artificial. Pacote com 50 unidades cada.	Pacote com 50 unidades.	401980		5	5		10	R\$ 45,91 R\$ 459,12
295	Brinco sem numeração. Utiliza para marcação com uma caneta marcadora específica. Brincos específicos para ovinos e caprinos. Recomendado para animais adultos.Utilizado somente com o alicate aplicador de brincos sem agulha. Tamanho: Altura: 53mm e Largura: 15mm Pacote com 25	pacote com 25 unidades	440300		6	4		10	R\$ 113,81 R\$ 1.138,07
296	Cabo de bisturi n.º 4- fabricado em aço inoxidável, tamnho 13cm, apto para lâminas numero 18 a 25.	Unidade	243242		15	5		20	R\$ 54,78 R\$ 1.095,64
297	Cateter descartável para inseminação artificial transcervical de suínos, com ponta amarela, com tampa.	Pacote com 500 und.	455668		0	1		1	R\$ 1.210,00 R\$ 1.210,00
298	Cateter descartável para inseminação artificial transcervical de suínos, com ponta azul (em espiral), para marrãs, com tampa.	Pacote com 500 und.	446540		0	1		1	R\$ 1.166,77 R\$ 1.166,77
299	Copo para desinfecção de tetos em pós-ordenha (pós-dipping), sem retorno de líquido, sendo o copo confeccionado em polipropileno (PP), flexível, e o dosador confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD)	Unidade	411588		5	5		10	R\$ 84,84 R\$ 848,40
300	Copo para desinfecção de tetos em pré-ordenha (pré-dipping), do tipo formador de espuma, sendo o copo confeccionado em polipropileno (PP), flexível, e o dosador confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD)	Unidade	411588		5	5		10	R\$ 72,95 R\$ 729,47
301	Lâmina de barbear estilo Gillette para ser utilizada em tricotomias. Em caixas com 3 unidades.	Caixa com 3 unidades	241535		0	5		5	R\$ 10,33 R\$ 51,65
302	Lâmina de uso único para bisturi Nº 24 esterilizada por raio gama. Em caixas contendo 100 unidades cada.	Caixa com 100 unidades	299240		5	1		6	R\$ 60,85 R\$ 365,10
303	Luva para toque com cinco dedos em pacotes contendo 25 unidades.	Pacote com 25 unidades	417972		10	10		20	R\$ 48,33 R\$ 966,60
304	Marcador preto para brinco - secagem rápida, resistente à água e a raios uv.	Unidade	221125		4	5		9	R\$ 87,57 R\$ 788,10
305	Seringa descartável 03 mL, bico Luer Lock, sem agulha. Embalda conforme normas de segurança	Unidade	439726		100	200		300	R\$ 2,74 R\$ 821,64
306	Seringa descartável 05 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	439624		100	200		300	R\$ 2,80 R\$ 841,35
307	Seringa descartável 10 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	439620		150	200		350	R\$ 2,75 R\$ 962,50
308	Seringa descartável 20 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	439645		150	200		350	R\$ 2,63 R\$ 918,86
309	Tesoura para casco lisa. Tesoura robusta com duas lâminas lisas utilizada para cortar cascos. Material em metal,resistente ao executar o manejo de cascos em ovinos e caprinos.	Unidade	327309		5	1		6	R\$ 238,22 R\$ 1.429,32
310	Tinta para tatuagem em animais. concentrados de corante aquoso a base de dextrina. tipo bisnaga com 60 gramas. cor preta.	Unidade	246369		0	2		2	R\$ 112,47 R\$ 224,94
311	Vacinador de fluxo contínuo com porta frasco e aplicador com dosador, tendo regulagem de 0,5ml a 2ml. Deve ter cilindro interno graduado e recomendação para aplicações precisas em suínos. Sugestão: Dosador Automático Proxi .	Unidade	445371		0	1		1	R\$ 301,29 R\$ 301,29
312	Kit para exame de brucelose e tuberculose contendo: *2 SERINGAS TIPO PISTOLA, SENDO UMA C/ PARAFUSO AZUL E OUTRA VERMELHO, PARA DIFERENCIAÇÃO DAS TUBERCULINAS. *10 AGULHAS 0,7 X 4,0 PARA TUBERCULINIZAÇÃO REFORÇADAS. *1 CUTÍMETRO ANALÓGICO. *1 PIPETA AUTOMÁTICA 0,03ML com ejetor de ponteiros. *1000 PONTEIRAS. *100 TUBOS DE VÁCUO DE 10 ML. *10 ADAPTADORES DE TUBO DE VÁCUO. *100 AGULHAS PARA TUBO DE VÁCUO 25 X 0,8. 01 placa de vidro para exame de brucelose. 01 caixa para exame de brucelose, fabricada em mdf, com soquete para lâmpada. FERRO MARCAÇÃO DE ANIMAIS, INOX, LETRA 'P', EM CÍRCULO DE 8 CM DE	Kit com 100 exames	346815		0	2		2	R\$ 3.675,70 R\$ 7.351,40

	DIÂMETRO, UTILIZADO EM REAGENTES POSITIVOS. CONFORME OS CRITÉRIOS DO PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE ANIMAL (PNCEBT) DO MAPA. Timer digital 04 canais. Tubo eppendorf 2,0 ml, embalagem com 1.000 unidades									
313	Agulha hipodérmica veterinária corpo redondo L.L 14X 14 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Lock em latão cromado, especial para uso veterinário	Caixa com 12 unidades	415589		0	3		3	R\$ 35,16	R\$ 105,48
314	Rineta esquerda para casqueamento em cavalos. Lâmina grande em inox, cabo em madeira. Tamanho Aproximado de 21 cm. Composição: Aço Inox e Madeira.	Unidade	453196				4	4	R\$ 211,75	R\$ 847,00
315	Limpador de casco de cavalo com escova. Limpador para casco e rasilha de equinos, bovinos, entre outros, produzido em plástico injetado com cabo anatômico, escova com cerdas de nylon para limpeza leve.	Unidade	452372				2	2	R\$ 24,76	R\$ 49,52
316	Cabeçada Odontológica Ovalisada. Cabeçada Odontológica para Equinos. Fabricado em aço inox com revestimento galvanizado, este produto possui medidas que compreendem atendimentos de animais pequenos no caso de pôneis até cavalos de grande porte, possui revestimento de espuma com forração em pelúcia sintética, amenizando o desconforto sendo pelo animal ao ficar em atrito com o equipamento. Possui cintas que se prendem por fivelas a cabeça do equino, o que também garante mais segurança durante o atendimento sem possíveis trancos. Uma vez que o equipamento se prende a cabeça do animal, por mais que sacuda, está cabeçada permanecerá firme e segura. Pode ser presa por suas extremidades na qual é recomendado o uso de cordas de boa qualidade. - Medidas aproximadas: 57x58x08cm.	Unidade	444825				2	2	R\$ 375,37	R\$ 750,74
317	Caneta Odontológica Equina Longa Reta - Broca Cilíndrica 20 polegadas. Garana: 12 (doze) meses.	Unidade	444974				2	2	R\$ 2.483,33	R\$ 4.966,66
318	Tesoura Para Poda 8". Descrição do Produto: Tesoura para poda 8 polegadas. Dados do Produto: Indicada para podas em geral, possui lâmina em aço forjado e cabo plasfocado com trava de segurança e mola. Detalhes: Material do cabo da tesoura para poda: Aço forjado plasfocado; Tamanho da tesoura para poda: 8" - 200 mm.	Unidade	483878				10	10	R\$ 83,42	R\$ 834,20
319	Tesourão de Poda em Aço Carbono 60cm. Informações Gerais: Lâminas produzidas em aço carbono especial, temperadas, para maior durabilidade e um corte macio e preciso. Com batentes plásticos para amortecer o impacto de fechamento das lâminas. Cabo produzido em aço carbono especial de alta resistência com empunhadura emborrachada com formato ergonômico.	Unidade	483878				10	10	R\$ 129,56	R\$ 1.295,60
320	Escova Para Unhas. Escova para limpeza das unhas com cerdas de nylon para higiene adequada das unhas e da pele ao redor das unhas. 1 unidade.	Unidade	447891				50	50	R\$ 5,31	R\$ 265,50
321	Alevinos de tambaqui (Colossoma macropomum) com tamanho variando de 4 a 6 cm. Animal deverá ser proveniente de piscigranja localizada dentro do estado de Rondônia.	Lote com 1000 alevinos	282046		0	0	5	5	R\$ 775,00	R\$ 3.875,00
322	Pintainhas híbridas, de um dia, destinadas à produção de ovos marrons, da marca Embrapa 051, vacinadas contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 40g, provenientes de linhas genéticas livres de Salmonela.	Unidade	327169		100	100	100	300	R\$ 7,99	R\$ 2.396,40
323	Pintainhas híbridas, de um dia, destinadas à produção de ovos marrons, da marca Hissex Brown, vacinadas contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 40g, provenientes de linhas genéticas livres de Salmonela	Unidade	327169		100	100	100	300	R\$ 7,99	R\$ 2.397,00
324	Pintainhos híbridos, de um dia, não sexados, destinadas ao corte, da marca Label Rouge, vacinados contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 45g.	Unidade	451522		300	600	100	1000	R\$ 5,93	R\$ 5.930,00

325	Pintainhos híbridos, de um dia, não sexados, destinadas ao corte, da marca COBB, vacinados contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 45g.	Unidade	346057		300	0	100	400	R\$ 6,60	R\$ 2.640,00
326	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de crescimento/recria (7 à 17 semanas) com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	218097		100	0	0	100	R\$ 14,22	R\$ 1.422,00
327	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de inicial (1 dia até 06 semanas) com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294309		100	0	0	100	R\$ 8,86	R\$ 886,00
328	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de postura/produção, com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294167		100	0	0	100	R\$ 8,62	R\$ 862,25
329	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte na fase de crescimento (22 a 42 dias) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294100		100	0	0	100	R\$ 9,50	R\$ 950,00
330	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte na fase final (42 até o abate) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294165		60	0	0	60	R\$ 10,50	R\$ 630,00
331	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte nas fases pré-inicial e inicial (1 a 21 dias) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294111		60	0	0	60	R\$ 11,63	R\$ 697,80
332	Bovino - Ração peletizada para bezerros de raça leiteira criados em sistemas de aleitamento artificial, acondicionada em sacos de papel, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto umidade até 13%, matéria fibrosa até 4%, matéria mineral até 10%, proteína bruta à partir de 18%, extrato etéreo à partir de 2%, cálcio até 1,5%, fósforo a partir de 0,5%. Ração será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	364627		0	0	0	0	R\$ 6,60	R\$ 0,00
333	Bovinos - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para bezerras até os 06 meses de idade, para inclusão de 10% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais, micro minerais de alta biodisponibilidade e fontes proteicas e lácteas. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	474459		120	0	0	120	R\$ 7,23	R\$ 867,43
334	Bovinos - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para novilhas e vacas de leite em período de pré-parto, para inclusão de 8% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais, micro minerais de alta biodisponibilidade, pré e pró-bióticos e sais aniônicos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	474459		120	0	0	120	R\$ 10,14	R\$ 1.216,80
335	BOVINOS - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para vacas de leite para inclusão de 4% na composição da ração final, composto	Quilogramas	474459		180	0	0	180	R\$ 8,96	R\$ 1.612,55

	por vitaminas, macro minerais e micro minerais de alta biodisponibilidade. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.								
336	Bovinos - Suplemento mineral para bovinos de corte, pronto para uso, destinado a matrizes e reprodutores, cuja ingestão estimada situe-se entre 20 a 30g para cada 100kg de peso vivo/dia, contendo iodato de cálcio, cloreto de sódio, enxofre ventilado (flor de enxofre); fosfato bicálcio, e os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio, zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação; apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 110,00 e 135,00 g; fósforo entre 85 e 95 g; enxofre entre 16 e 20 g; sódio entre 140 e 150 g; cobalto entre 55 e 65 mg; cobre entre 1.400 e 1.600 mg; cromo entre 18 e 20 mg; ferro entre 1.700 e 1900 mg; iodo entre 70 e 80 mg; manganês entre 1.700 e 1.900 mg; selênio entre 16 e 18 mg; zinco entre 4.400 e 4.600 mg; flúor até 900,00 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	277965	120	0	0	120	R\$ 6,32	R\$ 758,10
337	BOVINOS - Suplemento mineral pronto para uso através de fornecimento direto no cocho, destinado a bovinos de leite mantidos em sistema de pastagens, cuja ingestão estimada situe-se entre 30 e 50 g para cada 100 kg de peso vivo.dia-1, contendo iodato de cálcio, carbonato de cálcio, cloreto de sódio (sal comum), enxofre ventilado (flor de enxofre), fosfato bi-cálcico e óxido de magnésio, e os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação, que permitam alta biodisponibilidade, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 130 e 160 g; fósforo entre 70 e 90 g enxofre entre 20 e 30 g; magnésio entre 18 e 22 g; sódio entre 110 e 120 g; cobalto entre 85 e 95 mg; cobre entre 1.200 e 1.250 mg; cromo entre 18 e 22 mg; ferro entre 2.000 e 2100 mg; iodo entre 75 e 85 mg; manganês entre 2.000 e 2.100 mg; selênio entre 25 e 30 mg; zinco entre 4.800 e 4.950 mg; flúor até 750 mg.	Quilogramas	233635	360	0	0	360	R\$ 8,46	R\$ 3.045,60
338	Bovinos – Suplemento proteico-mineral para bovinos de corte adultos, destinado à época das secas, cuja ingestão estimada situe-se 40 a 60 g para cada 100 kg de peso vivo.dia-1; contendo cloreto de sódio, enxofre ventilado (flor de enxofre), fosfato bicálcico, iodato de cálcio e ureia, e os minerais cobalto, cobre, ferro, enxofre, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação; apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto proteína bruta à partir de 600 g; NNP – equivalente proteico até 550 g; cálcio entre 50 e 65 g; fósforo entre 40 e 50 g; enxofre entre 20 e 25 g; sódio entre 90 e 100 g; cobalto entre 25 e 30 mg; cobre entre 390 e 410 mg; ferro entre 450 e 460 mg; iodo entre 30 e 35 mg; manganês entre 1.000 e 1050 mg; selênio entre 8 e 12 mg; zinco entre 2.500 e 2600 mg; flúor até 420 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	444892	360	0	0	360	R\$ 5,49	R\$ 1.976,40
339	Coelhos - Ração Peletizada para coelhos em todas as fases, com Alto teor de fibras, Aminoácidos balanceados, Alta digestibilidade, Matérias primas selecionadas e rica em Vitaminas e minerais. Com os seguintes níveis de garantia por kg de ração: Ácido Fólico (mín) 1,50 mg, Ácido Pantotênico (mín) 20,00 mg, B.H.T. (máx) 100,00 mg, Biotina (mín) 0,20 mg, Cálcio (máx) 20,00 g, Cálcio (mín) 7.500,00 mg, Cobalto (mín) 0,50 mg, Cobre (mín)	Quilogramas	233781	0	0	0	0	R\$ 9,45	R\$ 0,00

	10,00 mg, Colina (mín) 250,00 mg, Extrato Etéreo (mín) 30,00 g, F.D.A. (máx) 170,00 g, Ferro (mín) 45,00 mg, Fósforo (mín) 4.000,00 mg, Iodo (mín) 1,00 mg, Lisina (mín) 1.500,00 mg, Manganês (mín) 20,00 mg, Matéria Fibrosa (máx) 140,00 g, Matéria Mineral (máx) 100,00 g, Metionina (mín) 800,00 mg, Niacina (mín) 30,00 mg, Proteína Bruta (mín) 140,00 g, Selênio (mín) 0,15 mg, Sódio (mín) 500,00 mg, Umidade (máx) 130,00 g, Vitamina A (mín) 8.500,00 UI/Kg, Vitamina B1 (mín) 2,00 mg, Vitamina B12 (mín) 15,00 mcg, Vitamina B2 (mín) 6,00 mg, Vitamina B6 (mín) 2,00 mg, Vitamina D3 (mín) 850,00 UI/Kg, Vitamina E (mín) 40,00 UI/Kg, Vitamina K3 (mín) 2,00 mg, Zinco (mín) 85,00 mg. Disponível em embalagem de 25 kg. Validade mínima de seis meses a partir da data de fabricação. Produto deverá ser recebido no destino final com no máximo 45 dias de fabricação. RAÇÃO será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.									
340	Farelo de soja ensacado, tipo 2, em sacos contendo 50 kg, moído, destinado à alimentação animal, obedecendo à Portaria MAPA nº 795 de 15/12/93, publicada no D. O. U. de 29/12/93: teor de umidade máximo de 12,5%, teor de proteína mínimo de 46,0%, teor de gordura residual máximo de 2,5%, teor de fibra máximo de 6,0%, teor de cinza máximo de 6,0%, insolúveis em ácido clorídrico (sílica e outros) máximo de 0,5%, isento de matérias estranhas atividade ureática com variação de pH na faixa de 0,05 a 0,25.	Saco com 50 KG	232080		200	500	10	710	R\$ 208,88	R\$ 148.304,80
341	Milho para alimentação animal- milho graúdo, grão interior, com umidade máxima de 13%, a granel, isento de matérias estranhas (detritos vegetais, sujidades e corpos estranhos de qualquer natureza não oriundos do produto), teor de proteínas não inferior 10%, atendendo às normas expressas pela Instrução	Saco com 50 KG	241543		400	600	10	1010	R\$ 93,31	R\$ 94.240,27
342	Milho para alimentação animal- milho graúdo, grão interior, com umidade máxima de 13%, a granel, isento de matérias estranhas (detritos vegetais, sujidades e corpos estranhos de qualquer natureza não oriundos do produto), teor de proteínas não inferior 10%, atendendo às normas expressas pela Instrução	tonelada	241543		0	0	0	0	R\$ 1.594,48	R\$ 0,00
343	Ovino – Núcleo mineral com fontes proteicas e energéticas, para elaboração de ração de ovinos. Para ser usado em período seco e chuvoso do ano. Apresentando como níveis de garantias para cada kg do produto valores máximos de cálcio 196 g, cálcio 186 g, fósforo 40 g, enxofre 30 g, magnésio 4.000 mg, cobalto 70 mg, cobre 20 mg, lado 37 mg, manganês 550 mg, selênio 9 mg, zinco 2.065 mg, ferro 700 mg, flúor 400 mg, proteína bruta 50 g, n.d.t 280 g, vitamina A 150.000 U.I./kg, vitamina E 1000 U.I. /kg (sugestão matsuda Top núcleo ovino engorda). Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	410496		200	0	0	200	R\$ 9,40	R\$ 1.880,00
344	Ovino - Suplemento mineral com fontes proteicas e energéticas, prontos para uso, para ovinos criados a pasto. Para ser usado em período seco e chuvoso do ano. Apresentando como níveis de garantias para cada kg do produto valores máximos de cálcio 150 g, fósforo 65 g, sódio 107 g, Enxofre 12 g, magnésio 6.000 mg, cobalto 175 mg, cobre 100 mg, lado 175mg, manganês 1.440 mg, selênio 27 mg, zinco 6. 000 mg, ferro 1.000 mg, flúor 650 mg, proteína bruta 30 g, n.d.t 100 g. (sugestão de produto Matsuda - top line ovino). Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	410488		300	0	0	300	R\$ 7,82	R\$ 2.346,00
345	Ovino - Suplemento mineral específico para ovinos produzido com os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio e	Quilogramas	460131		300	0	0	300	R\$ 13,23	R\$ 3.969,00

	zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelatão associada a processo de fosforilação, que permitam alta biodisponibilidade, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 80 e 85 g, cobalto entre 25 e 35 mg, cobre entre 330 e 360 mg, cromo 11 e 12 mg, enxofre entre 11 e 12 g, ferro entre 680 e 720 mg, flúor até 600 mg, fósforo entre 55 e 65 g, iodo entre 45 e 55 mg, manganês 1.150 e 1.250 mg, molibdênio entre 175 e 185 mg, selênio entre 14 e 16 mg, sódio entre 125 e 135 g, zinco entre 2.550 e 2.650 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.									
346	Peixe - Ração de alevinos extrusada, flutuante com 2 a 2,5 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio de até 30 g, com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 6%, proteína bruta (mín) = 40%, extrato etéreo (mín) = 8%, matéria mineral (máx) = 14%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 1%. Entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	414385		0	0	20	20	R\$ 8,91	R\$ 178,27
347	Peixe - Ração de Crescimento / Ração extrusada flutuante com 6 a 8 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio entre 100g a 200g com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 11%, proteína bruta (mín) = 32%, extrato etéreo (mín) = 7%, cálcio (máx) = 2%, fósforo (mín) = 0,6%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- 3%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	296260		0	0	20	20	R\$ 7,51	R\$ 150,20
348	Peixe - Ração de Crescimento / Ração extrusada flutuante com 3 a 4 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio entre 30g a 100g com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 10%, proteína bruta (mín) = 36%, extrato etéreo (mín) = 6%, cálcio (máx) = 2,5%, fósforo (mín) = 0,7%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 1%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	232102		0	0	20	20	R\$ 7,65	R\$ 153,00
349	Peixe - Ração de engorda/ Ração extrusada flutuante com 8 a 10 mm de diâmetro para alimentação de peixes com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 14%, matéria fibrosa (máx) = 10%, proteína bruta (mín) = 28%, extrato etéreo (mín) = 4%, cálcio (máx) = 3%, fósforo (mín) = 0,6%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 3%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	232103		0	0	20	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00
350	Suíno – Núcleo mineral-vitaminico para preparo de ração para suínos na fase de gestação para inclusão entre 3% e 4% na ração final, produzido com minerais de alta disponibilidade, contendo vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	230559		100	0	0	100	R\$ 8,42	R\$ 841,67
351	Suíno – Núcleo mineral-vitaminico para preparo de ração para suínos na fase de lactação para inclusão de 4% na ração final, produzido com minerais de alta disponibilidade, contendo vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas	Quilogramas	453443		0	0	0	0	R\$ 8,75	R\$ 0,00

	contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.									
352	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitâmico para preparo de ração para suínos na fase de crescimento (71 até 120 dias) para inclusão entre 2% e 5% na ração final; produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	233739		100	0	0	100	R\$ 7,90	R\$ 789,67
353	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitâmico para preparo de ração para suínos na fase de terminação (120 dias até o abate) para inclusão entre 3% na ração final, produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	317292		0	0	0	0	R\$ 10,55	R\$ 0,00
354	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitâmico para preparo de ração para suínos na fase inicial - I ou fase de transição entre as dietas de maternidade e a fase inicial (36 até 50 dias) para inclusão entre 20 e 30% na ração final; produzido com derivados lácteos; contendo proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, acidificantes, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	323421		0	0	0	0	R\$ 13,70	R\$ 0,00
355	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitâmico para preparo de ração para suínos na fase inicial – II (51 até 70 dias) para inclusão entre 5 e 10% na ração final; produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	233946		0	0	0	0	R\$ 11,39	R\$ 0,00
356	Suínos - Núcleo proteico-mineral-vitâmico para preparo de ração para suínos na fase pré-inicial (7 até 35 dias) para inclusão entre 20 e 40% na ração final, produzido com ingredientes pré-cozidos e derivados lácteos; contendo proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, acidificantes, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar e antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	317296		0	0		0	R\$ 15,45	R\$ 0,00
357	Adubo químico MAP. Fertilizante fosfatado possui na sua constituição entre 10% a 12% de N-amoniacoal e 46% a 54% de P2O5 (fósforo), apresenta-se na forma granulada,	Sacos de 50 kg	438237		30	30		60	R\$ 397,91	R\$ 23.874,60
358	Adubo químico Sulfato de Amônio (NH4)2SO4 com a seguinte composição química: Nitrogênio Total: 20,5-21,0 (Min. N. 20%); Água: 0,3% Máx. Em estado físico sólido na forma de grânulos e cristais na cor branca e inodora. PH entre 3,5 a 5,0. (Heringer, Fertipar, yara)	Sacos de 50 kg	243870		35	30		65	R\$ 221,40	R\$ 14.391,00
359	Cal virgem livre de resíduo, de cor Ação branca. Composição básica: Óxido de Cálcio e Óxido de Magnésio	Saco de 20 kg	216960		20	40		60	R\$ 40,30	R\$ 2.418,00
360	Calcário Dolomítico a granel com PRNT igual ou superior a 80%	Tonelada	391060		10	0		10	R\$ 762,60	R\$ 7.626,00
361	Calcário dolomítico filler com PRNT igual ou maior que 95%	Sacos com 40 kg	237659		10	15		25	R\$ 51,16	R\$ 1.279,00
362	Calda Bordalesa - fertilizante foliar composto de 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio.	Embalagem com 1 kg	424087		0	30		30	R\$ 102,71	R\$ 3.081,30

	Nutre e protege a planta contra a ação de fungos e bactérias. (Sugestão: Bordasul ou similar)								
363	Espalhante adesivo do grupo químico Alquil Fenóis Etoxilado, na seguinte composição: Nonil fenoxi poli (etilenoxi) etanol 20,0% _{m/v} (200 g/L); Ingredientes inertes 82,4% _{m/v} (824 g/L). Disponível na formulação: Concentrado soluvel. (Agral ou similar, desde que com a mesma classificação toxicológica).	Embalagem com 1 litro	315456	0	45		45	R\$ 57,05	R\$ 2.567,25
364	Fertilizante Acido bórico, solúvel em água, na concentração de 17% de Boro.	Sacos de 25 kg	298967	0	5		5	R\$ 378,38	R\$ 1.891,90
365	Fertilizante Cloreto de potássio Potássio (K2O); 60%. Granulado. Coloração avermelhada.	Sacos de 50 kg	319141	25	50		75	R\$ 302,70	R\$ 22.702,50
366	FERTILIZANTE FOLIAR MINERAL MISTO. Promotor de crescimento e desenvolvimento radicular e vegetativo mais rápido e vigoroso. - Garantias mínimas: NITROGÊNIO SOLÚVEL EM ÁGUA (N) 9%; FÓSFORO SOLÚVEL EM ÁGUA (P2O5) 45% e ÓXIDO DE POTÁSSIO SOLÚVEL EM ÁGUA (K2O) 11%. (Raizal ou similar com mesmas garantias).	Embalagem de 1 kg	361818	0	30		30	R\$ 98,90	R\$ 2.967,00
367	Fertilizante formulação N-P-K 4-30-16	saco de 50 Kg	328104	10	40		50	R\$ 304,34	R\$ 15.217,00
368	Fertilizante granulado, formulado 21-0-21 (N-P-K), com todos os nutrientes no mesmo grão. Embalado em embalagem plástica contra contaminação por umidade.	Saco com 50 kg	266902	15	40		55	R\$ 312,68	R\$ 17.197,40
369	Fertilizante granulado com formulação: 21-07-14. Fertilizante Complexo contendo nitrogenio na forma amoniacal e nitrica. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada com proteção contra umidade.	Sacos de 50 kg	304569	10	30		40	R\$ 243,50	R\$ 9.740,00
370	Fertilizante Uréia - (NH2)2CO. Sólido cristalino em forma de perolas. Inodoro ou um leve odor de amônia. Levemente alcalino. Ponto de fusão: 132,7 °C. Peso molecular: 60,06. Com a seguinte composição: Teor de Nitrogênio 46 - 46,4 (Mín. 46%); Água 0,17- 0,4 (Máx. 0,5%); Biureto 0,87 – 1,2 (Máx. 1,5). (Heringer, Yara ou similar)	Saco com 50 KG	321945	40	70		110	R\$ 297,40	R\$ 32.714,00
371	Fungicida de ação protetora e sistêmica, dos grupos químicos estrobilurina (Piraclostrobina) e carboxamida (Fluxapiroxade). Com a seguinte composição mínima: 167 g/L de 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide (FLUXAPIROXADE); 333 g/L de methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate (PIRACLOSTROBINA) e 660 g/L de outros ingredientes. Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a apartir do momento da entrega. sugestao: Orkestra SC ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Litro	428242	5	15		20	R\$ 474,94	R\$ 9.498,80
372	FUNGICIDA orgânico de síntese ditiocarbamato indicado para o tratamento, entre outros, do míldio e escoriose da videira, míldios da batateira e tomateiro, pedrados da pereira e macieira e septoriose e ferrugem castanha do trigo, a base de Mancozeb 80% na formulação pó molhável. (Dithane M 45 ou similar que seja do mesmo nível toxicológico e que atenda as especificações)	Embalagem com 1 kg	379791	5	15		20	R\$ 93,64	R\$ 1.872,80
373	Fungicida Piraclostrobina (50 g/l) +Epoconazole (133g/l) = Fungicida de ação sistêmica dos grupos químicos estrobilurina (PIRACLOSTROBINA) e triazol (EPOXICONAZOL); Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável. Ex: Ópera ou similar que seja do mesmo nível toxicológico e que atenda as especificações).	Embalagem com 1 litro	387384	5	15		20	R\$ 153,91	R\$ 3.078,20
374	Fungicida/Inseticida de ação protetora (Piraclostrobina), sistêmico (Metil Tiofanato) e de contato e ingestão (Fipronil), do grupo das estrobilurinas, benzimidazol (percursor de) e pirazol. Com a seguinte composição minima: 25 g/L de Methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl] phenyl}(N-methoxy) Carbamate (PIRACLOSTROBINA); . 225 g/L de Dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate) (TIOFANATO METÍLICO); 250 g/L de (RS)-5-	Litro	440988	5	15		20	R\$ 166,81	R\$ 3.336,14

	amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) e .713 g/L de outros ingredientes inertes. Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. sugestao: Standak Top ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.									
375	Herbicida a base de Glifosinato de Amonio - Copntendo as seguintes concentrações: 200 g/L de Ammonium 4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalaninate ou ammonium DL-homoalanin-4-yl(methyl)phosphinate (GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO) e 910 g/L de outros ingredientees	Embalagem de 1 L	387991		20	20		40	R\$ 134,45	R\$ 5.378,00
376	Óleo de mamona, produto para lubrificação e proteção de equipamentos agrícolas. Óleo 100% vegetal, com Densidade a 25°C: 0,945 a 0,967 Índice de acidez: Máx. 4,0 mgKOH/g Índice de iodo: 81 a 91 mg KOH/g. Coloração clara, livre de impurezas e detritos.	Embalagem com 1 litro	406567		0	15		15	R\$ 113,66	R\$ 1.704,90
377	Herbicida do grupo químico das Benzotiadiazinona e Imidazolinona com a seguinte composição: 600 g/L de 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one2,2-dioxide (Bentazona). 28 g/L de (RS)-2(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid (Imazamoxi). 602 g/L de outros ingredientes. Herbicida seletivo para as culturas do feijão, amendoim e arroz Clearfield®.	embalagem de 1 litro	390761		10	15		25	R\$ 148,93	R\$ 3.723,23
378	Adjuvante para preparo de caldas de agroquímicos, com efeito nutricional e desalojante. Composto por Ácido fosforoso, sulfato de manganês, ureia, aditivos surfactantes aniônicos, aditivos tensoativos aniônicos, emulsificantes, conservantes, ácidos carboxílicos, aminoácidos e água. Contendo 2,5 % de agente quelante EDTA. Com densidade de no mínimo : 1,48 g/cm3.. Sugestão de produto Fulltec S Max	Galão de 5 Litros	323586		5	10		15	R\$ 890,00	R\$ 13.350,00
379	Herbicida não seletivo, de ação sistêmica de pós emergência do Grupo Químico – Glicina substituída com a seguinte composição: mínimo de 750 g/Kg de Sal de Amônio de GLIFOSATO; mínimo de 710,0 g/Kg de Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO); até 210,5 g/Kg de outros ingredientes. Disponível no tipo de formulação de Granulado Dispersível. (Produto sugerido GLIFOSATO Roundup WG ou similar que atendas as concentrações da composição citada)	Embalagem de 5 kg	381388		10	10		20	R\$ 379,20	R\$ 7.584,00
380	Herbicida pós emergente, sistêmico, de ação total, não seletivo de controle de plantas infestantes em áreas cultivadas em aplicações dirigidas nas culturas de café, citros,m maçã e CNA de açúcar; antes da semeadura nas culturas de soja, milho, algodão, trigo e arroz, na eliminação de soqueiras de cana de açúcar e de uso maturador em aplicação total a cultura de cana de açúcar. Composição N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO) 480g/L (48,00% m/v) ; equivalente ácido 355.67 g/L (35,56% m/v). Concentrado solúvel. Classificação Toxicológicaq III- mediamente tóxico. Calssificação do Potencial de periculosidade ambiental III- Produto preigoso ao meio ambiente. Deve ter o controlar no mínimo as seguintes infestações 1- Folha Estreitas Anuais - Capim-marmelada; capim-colchão; capim-carrapicho; capim pé-de-galinha; capim-favorito; aveia-preta; trigo; capim-rabo-de-raposa; arroz-vermelho; falso-massambará. 2- Folhas estreitas Perenes capim-braquiária; capimamargoso;capim-colonião; grama-seda; cana-deaçúcar;; grama-comprida; capim-massambará; capim-custódio; capim-ra-rabo-de-burro. 3- Folha Largas Anuais Carrapicho-de-carneiro; picão-preto; mastruz; caruru-de-mancha; Cararu-roxo;serralha; nabo-bravo;beldroega; Angiquinho; Rubim; corda-de-viola; Carrapicho rasteiro;Mentrasto. 4- Folhas Largas Perenes Granxuma; Malva-branca;	Galões com 5 litros	379963		5	10		15	R\$ 395,62	R\$ 5.934,26

	Graxuma-branca. 5 – CYPERÁCEAS Tiririca. Sugestão Trop ADAMA.									
381	Herbicida seletivo, de ação sistêmica do grupo ácido piridiniloxiacético a base de Triclopir - butolítico 667 g/L. Classe toxicológica I, modo de ação seletivo e sistêmico, recomendado para o controle de plantas infestantes em pastagens e na cultura do arroz. Em embalagens de polietileno Sugestão para pesquisa do produto (Garlon ou similar).	Embalagem com 1 litro	446107		25	30		55	R\$ 174,00	R\$ 9.570,00
382	Herbicida seletivo, de ação sistêmica do grupo do Ácido Ariloxialcanoico, disponível na formulação: Concentrado Solúvel. Com a seguinte composição: Dimethylammonium (2,4-dichlorophenoxy) acetate (2,4-D, SAL DIMETILAMINA) 806 g/L (80,6% m/v); Equivalente ácido do 2,4-D 670 g/L (67,0% m/v); Outros Ingredientes 419 g/L (41,9% m/v). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. Sugestão: DMA® 806 BR ou produto similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem com 01 Litros	381392		50	30		80	R\$ 106,31	R\$ 8.504,80
383	Herbicida seletivo, de ação sistêmica, dos grupos químicos ácido pridinocarboxílico e ácido ariloxialcanoico, disponível na formulação de concentrado solúvel, com a seguinte composição: Sal triisopropanolamina do (4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid), (PICLORAM, sal triisopropanolamina), 14 g/L (11,4% m/v), Equivalente ácido (PICLORAM) 64 g/L (6,4% m/v), Sal triisopropanolamina do (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D, sal triisopropanolamina), 447 g/L (44,7% m/v), Equivalente ácido (2,4-D, .240 g/L (24,0 % m/v), Nonil fenol etoxilado, 50 g/L (5,0% m/v), Ingredientes Inertes, 539 g/L (53,9% m/v). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. sugestao: ARENA ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem de 20 litros	388706		5	3		8	R\$ 923,80	R\$ 7.390,40
384	Herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo Químico Glicina substituída. Composição: Sal de Isopropilamina de GLIFOSATO 400,80 g/L (40,08% m/v) Sal de potássio de GLIFOSATO 297,75 g/L (29,78% m/v) Equivalente de Ácido de Glifosato 540,00 g/L (54,00% m/v) Outros Ingredientes 601,45 g/L (60,15% m/v). Sugestão: Glifosato Crucial.	Embalagem de 5 litros	402620		20	5		25	R\$ 465,00	R\$ 11.625,00
385	Inseticida de contato e ingestão do grupo piretróide, COMPOSIÇÃO: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (DELTAMETRINA) 25 g/L (2,5% m/v), Ingrediente Inertes 886 g/L (88,6% m/v). Classificação toxicologica: Mediamente tóxico (Decis ou similar)	Embalagem com 1 litro	405585		2	8		10	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00
386	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Pirazol, recomendado em tratamento de sementes para o controle de pragas nas culturas de feijão, pastagem e soja. Com a seguinte composição: (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfenylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 250 g/L e 879 g/L de Outros Ingredientes. Sugestão: ADAMA SHELTER ou produto similar que atenda com a composição descrita e atendam a legislação vigente.	Embalagem de 1 L	414521		2	5		7	R\$ 626,30	R\$ 4.384,10
387	Inseticida e acaricida de contato, adjuvante, do grupo químico hidrocarbonetos alifáticos, formulação do tipo Concentrado Emulsionável. COMPOSIÇÃO: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo (ÓLEO MINERAL) 756 g/L (75,6% m/v) Outros ingredientes 97 g/L (9,7% m/v). (Sugestão: ASSIST.)	Embalagem com 1 litro	378132		2	20		22	R\$ 76,84	R\$ 1.690,48

388	Inseticida sistêmico de contato e ingestão do grupo químico: neonicotinóide e piretróide, com a seguinte composição: Ingrediente Ativo: 3-(2-chloro -1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro) amine (TIAMETOXAM) 141 g/L (14,1% m/v); Produto de reação compreendendo quantidades iguais de (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate e (R)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA) 106 g/L (10,6% m/v); Outros Ingredientes 870 g/L (87% m/v). Disponível na formulação suspensão concentrada (ENGEO PLENO ou similar).	Embalagem com 1 litro	387369		2	25		27	R\$ 300,63	R\$ 8.117,01
389	Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide com a seguinte composição: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IMIDACLOPRIDO): 700 g/kg (70% m/m); Ingredientes Inertes: 300 g/kg (30% m/m). Disponível na formulação Grânulos Dispersíveis. (EVIDENCE 700 WG ou similar)	Embalagem com 1 kg	380259		2	5		7	R\$ 291,04	R\$ 2.037,28
390	Inseticida sistêmico e de contato, do grupo químico metilcarbamato de oxima. Com a seguinte composição: S-methyl N-methylcarbamoyloxythioacetimidate (METOMIL) 215 g/L (21,5% m/v); Ingredientes Inertes 785 g/L (78,5% m/v). Formulação: Concentrado Solúvel (SL). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega). Sugestão: LANNATE BR ou produto similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem com 01 Litro	388018		2	5		7	R\$ 107,18	R\$ 750,26
391	Inseticida-acaricida de contato e ingestão do grupo químico organofosforado com a seguinte composição: 480 g/L de O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridylphosphorothioate (CLORPIRIFÓS); Mistura de hidrocarboneto aromático (Solvente de Nafta (petróleo), Aromático pesado, Mistura hidrocarbonetos aromáticos pesados) de 536,35 g/L e 114,9 g/L de outros ingredientes. Sugestão: Lorsban® 480 BR ou similar que com as mesmas concentrações e atendam a legislação vigente.	Embalagem de 1 L	451637		2	15		17	R\$ 108,23	R\$ 1.839,91
392	Isca formicida granulada em forma de péletes à base de sulfluramida 3g/Kg (0,3% m/m), para controle de formigas cortadeiras dos gêneros Atta (saúvas) e Acromyrmex (quenquês). Fipronil 0,01% e Sulfluramida 0,01%. Sugestão: Formicida Isca Grão verde	Embalagem de 500 g	427992		45	50		95	R\$ 14,01	R\$ 1.331,31
393	Isca granulada com atrativo indicado no controle de lesmas e caracóis, a base de Metaldeído 5%	Embalagem de 250 gramas	380190		25	40		65	R\$ 30,10	R\$ 1.956,50
394	Raticida em pó -a base de Warfarina 1%. Produto de ação aderente aos pelos e patas; ação anticoagulante e pela sua ingestão ocorre a inibição da coagulação; composição warfarina 3-(alfa-acetonil-benzil) 4-hidroxicumarina 1,0% p/p; ingredientes inertes q.s.p; benzoato de denatonim 0,0002%; produto registrado no ministério da saúde.	Frasco com 110g	416716		10	5		15	R\$ 33,42	R\$ 501,25
395	Substrato para hortaliças com EC de 0,7 e Composição de 90% Turfa Sphagnum + 10% Vermiculita. Sacos de 8 kg (Sugestão Carolina Padrão)	sacos de 8 kg	329820		10	15		25	R\$ 72,50	R\$ 1.812,50
396	Sulfato de Cobre solúvel em água, indicado para utilização em hidroponia. Concentração: 24% de Cobre e 11% Enxofre.	Embalagem com 1 kg	298972		5	15		20	R\$ 90,30	R\$ 1.806,00
397	Sulfato de Zinco solúvel em água, para utilização em hidroponia. Concentração Zinco 20% Enxofre 10%	Embalagem com 1 kg	298970		5	8		13	R\$ 21,90	R\$ 284,70
398	Superfosfato Triplo Granulado Ca(H2PO4)2.2H2O, Sólido granulado esférico de cor cinza, inodoro, pH: 2,5 – 3,0 em solução aquosa a 25°C.	Sacos de 50 kg	304568		35	40		75	R\$ 336,75	R\$ 25.256,12
399	Inoculante indicado para auxiliar a ensilagem de milho planta inteira, sorgo, capins e leguminosas.	Embalagem 100g	424078		2	5		7	R\$ 245,33	R\$ 1.717,31

	Composto por pela associação das bactérias Lactobacillus plantarum e Pediococcus acidilactici e enzimas. Produto com recomendação de no máximo 2 gramas por tonelada de silagem. Sugestão de produto Bactosilo Master.									
400	Inoculante indicado para aumentar a estabilidade aeróbia de silagens de milho. Composto por Lactobacillus buchneri. Com recomendação de 1 grama por tonelada de silagem. Sugestão de produto LALSIL AS	Embalagem 50g	411172		2	6		8	R\$ 242,50	R\$ 1.940,00
401	Inoculante líquido, promotor de crescimento radicular e fixação biológica de nitrogênio em milho e pastagens. Composto por Azospirillum brasilense, com garantia de no mínimo 2×10 ¹¹ UFC/L.	Embalagem 1 litro	314781		0	20		20	R\$ 99,45	R\$ 1.988,93
402	Inseticida não sistêmico de origem biológica do grupo químico das espinosinas. na formulação do tipo Suspensão Concentrada (SC). Com a seguinte composição: mixture of (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -Lmannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione and (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -Lmannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclo dodeca[b]asindacene-7,15-dione in the proportion 50-95% to 50-5% (ESPINOSADE) 480 g/L (48,0% m/v) e de Outros Ingredientes 601 g/L (60,1% m/v). Produto sugerido TRACER	Embalagem 1 litro	381384		2	8		10	R\$ 1.378,08	R\$ 13.780,80
403	HERBICIDA NÃO SELETIVO E DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA do GRUPO QUÍMICO: BIPIRIDÍLIO na FORMULAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL (SL) com coposição de 9, 10-dihydro-8a, 10a-diazoniaphenanthrene (DIQUATE) 200 g/L (20% m/v) e Outros Ingredientes: 970 g/L (97,0 m/v). Em embalagem de 5 litros. Sugestão de produto Reclone	Embalagem 5 litros	412073		2	2		4	R\$ 395,61	R\$ 1.582,44
404	Acaricida / fungicida de contato do GRUPO QUÍMICO: Enxofre: inorgânico. Com a seguinte formulação: Sulfur (ENXOFRE) 800 g/kg (80% m/m) e Outros ingredientes 200 g/kg (20% m/m). Em embalagem de 1 kg. Produto sugerido: Kumulus DF	Embalagem 1kg	388740		3	15		18	R\$ 48,70	R\$ 876,60
405	Inseticida fisiológico, inibidor da síntese de quitina, pertencente ao grupo químico benzoilureia, na formulação de Suspensão Concentrada (SC). Com a seguinte composição: 1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl)urea (TRIFLUMUROM) 480 g/L (48,0 % m/v) e Outros Ingredientes 740 g/L (74,0 % m/v).Produto sugerido CERTERO.	Embalagem 5 litros	381399		2	1		3	R\$ 184,39	R\$ 553,17
406	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico diamida do ácido ftálico, na formulação de Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 3-iodo-N'-(2-mesy-1,1-dimethylethyl)-N-{4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-o-tolyl}phthalamide (FLUBENDIAMIDA) 480 g/L (48,0 % m/v) e de Outros Ingredientes 740 g/L (74,0 % m/v). Produto sugerido BELT	Embalagem com 5 litros	397241		0	1		1	R\$ 3.571,07	R\$ 3.571,07
407	Adjuvante na formulação de Concentrado Emulsionável (EC), com a seguinte composição: Éster metílico de óleo de soja 720 g/L (72,0 % m/v) e de outros Ingredientes 188,0 g/L (18,8 % m/v). Produto sugerido AUREO	Embalagem com 5 litros	315457		2	2		4	R\$ 164,23	R\$ 656,92
408	Herbicida não seletivo, de ação sistêmica de pós emergência do Grupo Químico – Glicina substituída com a seguinte composição: mínimo de 750 g/Kg de Sal de Amônio de GLIFOSATO; mínimo de 710,0 g/Kg de Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO); até	Embalagem de 5 kilos	412305		5	10		15	R\$ 672,92	R\$ 10.093,75

	210,5 g/Kg de outros ingredientes. Disponível no tipo de formulação de Granulado Dispersível. (Produto sugerido GLIFOSATO Roundup WG ou similar que atendas as concentrações da composição citada)									
409	Fertilizante fluido organomineral Classe A, formulado com extrato de alga marinha da espécie <i>Ascophyllum nodosum</i> e aditivado com glicina. Garantias: Potássio (K ₂ O): 5,00% (56,50 g/L); Carbono orgânico total (COT): 6,00% (67,80 g/L); Nutrientes solúveis em água; Densidade: 1,13 g/mL; Índice salino: 14%; Condutividade Elétrica (EC na maior relação soluto/solvente): 1,45 mS/cm. Sugestão (Bioenergy)	Embalagem de 5 litros	466097		0	5		5	R\$ 573,91	R\$ 2.869,55
410	Herbicida seletivo de ação sistêmica, do grupo químico triazina, na formulação de: Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 500 g/L de 6-chloro-N ₂ -ethyl-N ₄ -isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (ATRAZINA) e máximo de 600g/L de outros ingredientes inertes.. Sugestão de Produto: Atrazina Nortox, Ultimato)	Embalagem de 20 litros	447883		5	2		7	R\$ 1.000,00	R\$ 7.000,00
411	Herbicida seletivo sistêmico do grupo químico Benzoilciclohexanodiona, na formulação de Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 420 g/L de 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]-benzoyl]-1,3-cyclohexanedione (TEMBOTRIONA) e máximo de 783 g/L de Outros ingredientes. Sugestão de produto: Soberan.	Embalagem 5 litros	323586		8	5		13	R\$ 890,00	R\$ 11.570,00
412	Herbicida sistêmico de pré e pós-emergência, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Na formulação de Concentrado Emulsionável (EC), com a seguinte composição: 240,0 g/L de (RS)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(ethylthio) propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone (CLETODIM); 646,52 g/L de Alquilbenzeno e 56,48 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto Select 240EC.	Embalagem 1 litro	323586		3	5		8	R\$ 270,85	R\$ 2.166,80
413	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA do grupo químico : ÉTER DIFENÍLICO (FOMESAFEM) na formulação de CONCENTRADO SOLÚVEL (SL) com a seguinte composição: 250 g/L de 5-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-N-methyl sulfonyl-2-nitrobenzamide (FOMESAFEM) e 870 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: FLEX	Embalagem 1 litro	452541		1	1		2	R\$ 142,00	R\$ 284,00
414	Inseticida microbiológico. Formulação: Suspensão Concentrada. Composição: Beauveria bassiana, isolado IBCB 66 (contendo 1,3 x 10 ⁵ UFC/ml) 50,0 g/L (5,00% m/v); Metarhizium anisopliae, isolado IBCB 425 (contendo 1,1 x 10 ⁵ UFC/ml) 50,0 g/L (5,00% m/v)	Embalagem de 1 litro	600932		1	2		3	R\$ 190,73	R\$ 572,19
415	Horta - Cola adesiva anti-inseto. Película adesiva de cor amarela para atração de insetos. Composição: Elastômeros sintéticos: 35%, Resinas sintéticas: 20%, Água: 45%. Sugestão (AMARILLO)	EMBALAGEM DE 1 LITRO	445785		1	4		5	R\$ 354,08	R\$ 1.770,40
416	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Concentrado Emulsionável (EC) , com a seguinte formulação: Bacillus thuringiensis, isolados 1641 e 1644 (mínimo 1,3 x 10 ⁹ esporos viáveis/mL pc) 64 g/L (6,4 % m/m) e Outros ingredientes 936 g/L (93,6% m/m). Produto sugerido: ACERA	Embalagem de 1 litro	470029		1	6		7	R\$ 222,13	R\$ 1.554,91
417	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Pó Molhável, com a seguinte composição: Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (1x10 ⁹ UFC/g de produto) 300 g/kg (30% m/m) e Outros Ingredientes 700 g/kg (70% m/m) Produto sugerido: BALLVÉRIA	Embalagem de 1 kg	600932		1	5		6	R\$ 190,73	R\$ 1.144,38
418	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Pó Molhável, com a seguinte composição: Beauveria bassiana, Isolado IBCB 66 (Mínimo 4,3 x 10 ⁸ UFC/g de PC) 150 g/kg (15% m/m); Metarhizium anisopliae, Isolado IBCB 425 (Mínimo 3,2 x 10 ⁸ UFC/g de PC) 150 g/kg (15%	Embalagem de 1 kg	600932		1	3		4	R\$ 190,73	R\$ 762,92

	m/m) e Outros Ingredientes 700 g/kg (70% m/m). Produto sugerido: BOMETIL								
419	Herbicida do grupo químico das Imidazolinonas. Com a seguinte composição: (RS)-5-ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid (IMAZETAPIR) de 106,00 g/L (10,60% m/v); Equivalente ácido de 100,00 g/L (10,00% m/v); e Outros ingredientes de 888,00 g/L (88,80% m/v). Sugestão (Pistol 106 SL)	Embalagem de 20 Litros	387731	0	2		2	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
420	Horta - fertilizante organico a base de algas marinhas (Ascophyllum nodosum). SOLUBILIDADE A 20 °C: 290 g.L NATUREZA FÍSICA: Sólido- Pó; PH: 5,8; COR: Preto; MAIOR RELAÇÃO SOLUTO/ SOLVENTE: 1g. L; UMIDADE: 6,1%; CTC: 870 mmolc/kg; CTC/C: 43,5. Sugestão Power Crop WP	Embalagem de 1 kg	445785	0	15		15	R\$ 372,44	R\$ 5.586,60
421	Horta - Sais para solução nutritiva hidropônica. Solúvel em água. Livre de Cloro, Sódio e metais pesados. Garantias: N 7%; P2O5 14%; K2O 36%; Mg 1%; S 4,5%; B 0,04%; Fe 0,18; Zn 0,1%; Cu 0,06%; Mo 0,005%. Indicação de 600 gramas para mil litros de água em cultivo hidropônico. Sugestão Dripsol Verduras.	Saco 25 kg	465557	0	5		5	R\$ 203,98	R\$ 1.019,90
422	Horta - Sais para solução nutritiva hidropônica. Solúvel em água. Composição: por 1,2% (Mg) Magnésio, 0,85 % (B) Boro, 3,4% (Fe) Ferro, 4,2% (Zn) Zinco, 3,2 % (Mn) Manganês, 0,5% (Cu), 0,06% (Mo) Molibdênio. Indicação de 70 gramas para 1000 litros de agua em cultivo hidropônico. Sugestão: Dripsol Micro Alto vigor.	Pacote de 1 kg	465557	0	5		5	R\$ 203,90	R\$ 1.019,50
423	Horta - Nitrato de calcio 100% solúvel em água. Garantias: Nitrogênio (N) 15 %; Cálcio (Ca) 19%; Solubilidade em água a (20 °C) 350 g/L; pH (solução a 1%) 5.	Saco 25 Kg	465557	0	5		5	R\$ 241,94	R\$ 1.209,70
424	Horta - Quelato de Ferro EDDHA. Características: Fertilizante Mineral Simples; Natureza física: Sólido – farelado; Índice Salino: 44,8% Solubilidade em água (a 20°C): 3,5 g/l. Garantias: 6% de Ferro (Fe) Solúvel em água; 40,8% de Agente quelante EDDHA.	Pacote de 1 kg	283928	0	5		5	R\$ 159,90	R\$ 799,50
425	Horta - Adjuvante potencializador de Soluções Inseticidas com ação imobilizadora de controle de pragas. Atua mecanicamente através da criação de grades poliméricas, que encobrem pragas, imobilizando seus movimentos. Possui efeito tensoativo com alto poder espalhante. Produto sem carência. Sugestão: Siltac.	Embalagem de 1 litro	452541	0	5		5	R\$ 142,00	R\$ 710,00
426	Acaricida e inseticida, de ação de contato e de ingestão do Grupo Químico das Avermectinas. Formulação Concentrado Emulsionável - EC. Composição: Abamectina 72,0 g/L (7,20 % m/v) Sugestão: Vertimec 18EC	Embalagem de 1 litro	424589	2	5		7	R\$ 300,00	R\$ 2.100,00
427	Inseticida Sistêmico do grupo químico Neonicotinóide. Tipo de Formulação: Granulado Dispersível (WG). Composição: TIAMETOXAM 250 g/kg (25 % m/m) Sugestão: Actara 250 WG.	Embalagem de 100 gramas	474164	2	8		10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
428	Inseticida de ação de contato e ingestão dos grupos químicos: Alfa-cipermetrina: Piretróide e Teflubenzurom: Benzoiluréia. Composição: Alfa-cipermetrina 75 g/L (7,5% m/v); Teflubenzurom 75 g/L (7,5% m/v). Tipo de formulação: Suspensão Concentrada (SC). Sugestão Imunit	Embalagem de 1 litro	458011	2	10		12	R\$ 120,50	R\$ 1.446,00
429	Inseticida sistêmico dos grupos químicos dos neonicotinóides (imidacloprido) e piretroides (beta-ciflutrina). Composição: IMIDACLOPRIDO 100 g/L (10,0 % m/v) e BETA-CIFLUTRINA 12,5 g/L (1,25 % m/v). TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada (SC). Sugestão: Conect	Embalagem de 1 litro	484482	2	2		4	R\$ 145,00	R\$ 580,00
430	Fungicida Sistêmico do grupo químico ESTROBILURINA (AZOXISTROBINA) E TRIAZOL (DIFENOCONAZOL). Tipo de formulação; Suspensão Concentrada (SC). Composição: AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v) e DIFENOCONAZOL 125 g/L (12,5% m/v).	Embalagem de 250ml	440988	2	15		17	R\$ 197,41	R\$ 3.355,97

431	Inseticida-acaricida de ação de contato e ingestão. Grupo químico: Metilcarbamato de fenila (Carbamatos). Tipo de formulação: Pó solúvel em água – SP. Composição: CLORIDRATO DE FORMETANATO 582 g/kg (58,2% m/m). Sugestão: DICARZOL 500 SP	Embalagem de 500 gramas	462059		2	10		12	R\$ 456,00	R\$ 5.472,00
432	Herbicida auxínico de ação sistêmica, pós-emergente, do grupo químico do ácido benzoico, na formulação de Concentrado Solúvel (SL), com composição de: 480,0 g/L de Equivalente ácido de 3,6-dicloro-o-anisico (DICAMBA), 708,0 g/L de Sal de DGA (Sal de 2-(2-aminoetoxi)etanol do ácido 3,6-dicloro-o-anisico (DICAMBA) e 760,0 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: XTENDICAM	Embalagem 1 Litro	452541		2	5		7	R\$ 142,00	R\$ 994,00
433	Herbicida seletivo pós-emergente do grupo químico dos Ácidos Ariloxifenoxipropiônicos, na formulação de : Emulsão de Óleo em Água (EW), com composição: 110 g/L de Ethyl (R)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy) phenoxy]propanoate (FENOXAPROPE-P-ETÍLICO), 420 g/L de Hidrocarboneto Aromático C11 e 520 g/L de Outros Ingredientes. Sugestão de produto: Podium EW	Embalagem 1 Litro	412304		4	5		9	R\$ 115,00	R\$ 1.035,00
434	Fertilizante de liberação gradual, Ureia SCU (Sulfur-coated urea) , contendo mínimo de 37% de nitrogênio (N) e 15% de enxofre (S). Com revestida de duas camadas: uma de enxofre e outra de polímero (material selante).	Saco 50 kg	458007		4	8		12	R\$ 432,44	R\$ 5.189,28
435	Fungicida e nematicida biológico na formulação de Suspensão concentrada (SC), com a composição de 48 g/L de Trichoderma harzianum Rifai, cepa ESALQ-1306 (Mínimo de 2,0 x 109 conídios viáveis/mL) e .952 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: Trichodermil SC KOPPERT	Embalagem 1 Litro	419130		1	1		2	R\$ 210,66	R\$ 421,32
436	Horta - Semente de Abóbora Cultivar Goianinha. Formato cilíndrica com pescoço; cor creme com estrias verde escuro; peso 0,3 a 0,8kg; Ciclo de 120 a 140 dias; poupa avermelhada. (Abóbora Goianinha)	Embalagem com 6 gramas	264095	15	0	0	0	15	R\$ 20,70	R\$ 310,50
437	Horta - Semente de abóbora híbrida moranga tetsukabuto jarbas lata c/ 100g. Embalagem hermeticamente fechada de fábrica.	Lata c/100g	237671	2	0	0	0	2	R\$ 413,05	R\$ 826,10
438	Horta - Semente de abóbora menina brasileira precoce lata c/ 100g. Embalagem hermeticamente fechada, que não permite trocas entre o ambiente e a massa de semente.	Lata c/100g	264095	1	0	0	0	1	R\$ 110,74	R\$ 110,74
439	Horta - Semente de Agrião da Terra, fornecida em Lata 100 g, validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 100 gramas	235194	1	0	0	0	1	R\$ 134,65	R\$ 134,65
440	Horta - Semente de alface Americana CULTIVAR TAINÁ, fornecida em Lata 7.500 sementes peletizada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 7.500 sementes	236442	1	0	0	0	1	R\$ 296,66	R\$ 296,66
441	Horta - Semente de alface do tipo crespa, sementes peletizada, tolerante a bactéria e resistente ao apendoamento precoce e LMV, CULTIVAR ROBUSTA. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 1000 sementes	369866	3	0	0	0	3	R\$ 153,13	R\$ 459,39
442	Horta - Semente de Cebola de cabeça, CULTIVAR BAIA PERIFORME. Embalagem hermeticamente fechada	embalagem com 5g	265142	10	0	0	0	10	R\$ 46,61	R\$ 466,07
443	Horta - Semente de Coentro verdão. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 250 gramas	264101	1	0	0	0	1	R\$ 126,23	R\$ 126,23
444	Horta - Semente de Couve Flor Piracicaba de Verão. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 5g	246699	10	0	0	0	10	R\$ 32,57	R\$ 325,73
445	Horta - Semente de Jiló Teresópolis Gigante. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 50 g	260802	2	0	0	0	2	R\$ 98,28	R\$ 196,55
446	Horta - Semente de Pepino Verde Comprido Híbrido ALADDIN F1. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 27 gramas	246697	5	0	0	0	5	R\$ 91,44	R\$ 457,20
447	Horta - Semente de Quiabo, Cultivar Santa Cruz - 47. Colheita entre 60 e 70 dias, cor: verde médio; tamanho 15x2cm; resistente a Podridão	Embalagem com 10g	262517	5	0	0	0	5	R\$ 10,14	R\$ 50,69

	Bacteriana. (Quiabo SANTA CRUZ -47). Embalagem hermeticamente fechada									
448	Horta - Semente de Repolho Louco de Verão; ciclo de 110 dias, cor verde; cabeça redonda, tolerante a Xanthomas. (REPOLHO LOUCO DE VERÃO). Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	246696	4	0	0	0	4	R\$ 14,57	R\$ 58,27
449	Horta - Semente de rúcula cultivada. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 100 gramas	281354	2	0	0	0	2	R\$ 32,41	R\$ 64,82
450	Horta - Semente de Tomate do tipo saladete, crescimento determinado, Cultivar tomate Troia. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	281357	1	0	0	0	1	R\$ 505,65	R\$ 505,65
451	Horta - Semente de tomate do tipo saladete, crescimento determinado, Cultivar Fascinio. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	266643	3	0	0	0	3	R\$ 414,90	R\$ 1.244,69
452	Horta - Semente peletizada de alface Americana CULTIVAR MAUREN. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses	Embalagem com 5000 sementes	369866	1	0	0	0	1	R\$ 215,18	R\$ 215,18
453	Mudas de coqueiro verde, variedade coco anão. Mudanças contendo entre 3 e 4 folhas vivas, idade entre 5 e 6 meses, estar com tamanho entre 30 a 80 cm, livre de pragas e doenças e proveniente de viveiro registrado junto ao órgão competente. Apresentar certificado das mudas.	Unidade	198730	30	0	0	0	30	R\$ 39,33	R\$ 1.179,90
454	Mudas de laranja variedade pera rio, enxertada em limão volkameriano, siciliano, tangerina cleopatra, sunki, swatow, citrumelo swingle ou cidra. Mudanças entre 55 e 80 cm. O viveiro deve ser registrado junto ao órgão competente e a muda livre de pragas e doenças. Apresentar certificado das mudas e com poda de formação com 3 a 5 pernadas desenvolvidas.	Unidade	198730	30	0	0	0	30	R\$ 29,61	R\$ 888,18
455	Mudas de limão-taiti, enxertada em limão volkameriano, siciliano, tangerina cleopatra, sunki, swatow, citrumelo swingle ou cidra. Mudanças entre 55 e 80 cm. O viveiro deve ser registrado junto ao órgão competente e a muda livre de pragas e doenças. Apresentar certificado das mudas e com poda de formação com 3 a 5 pernadas desenvolvidas.	Unidade	198730	30	0	0	0	30	R\$ 33,30	R\$ 999,00
456	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Brachiaria ruziziensis. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada. Com 20 kg de sementes e teste qualidade e germinação comprovada por laudo	Saco de 20 kg	388596	10	0	0	0	10	R\$ 505,92	R\$ 5.059,19
457	Semente de girassol safra atual, com desenvolvimento em menor tempo do que o normal e com alto rendimento de óleo. Ponto de colheita estimado em 100 dias. Teor de óleo entre 45% e 49%. Pureza acima de 80% e germinação igual ou superior a 80%. (brs 324 ou similar). A semente deve possuir prazo mínimo de validade de 6 meses após a data de entrega. Sugestão : https://www.brseeds.com/loja/produto-248016-1156-sementes_girassol_caixa_com_1_kg	Embalagem com 01 kg	369290	5	0	0	0	5	R\$ 30,48	R\$ 152,40
458	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com tecnologia que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do milho (TECNOLOGIA BT): lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasmio; resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta de investimento de médio à alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Tipo de grão dentado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses, após a entrega no campus. Sugestões: BM 3063 PRO 2, BM 709 PRO 2, 30F53VYHR.	Saco com 60 mil sementes	398163	1	0	0	0	1	R\$ 1.167,00	R\$ 1.167,00
459	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com TECNOLOGIA AGRISURE VIPTERA 3 (VIP 3) que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do	Saco com 60 mil sementes	236161	10	0	0	0	10	R\$ 1.253,97	R\$ 12.539,67

	milho (lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasmó) e também resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 3073 VIP 3, Maximus Viptera 3									
460	Semente de sorgo híbrida, destinado para produção de silagem, o híbrido deve conter as seguintes características agronômicas: ciclo médio; tipo de grão: castanho avermelhado; panícula Elíptica; porte da planta de 2,8 metros. Deve apresentar as seguintes características após cultivado: boa relação folha/ colmo; resistência a principais doenças do sorgo; alta produção de massa verde. As sementes devem ser certificadas quanto à qualidade; apresentar pureza mínima de 90% e germinação de 85% e apresentar prazo de validade de no mínimo 6 meses a partir da data de entrega. (Sugestão de produto: Sorgo SHS 570 Astral)	Saca de 20kg	388588	1	0	0	0	1	R\$ 1.102,11	R\$ 1.102,11
461	Semente de Feijão Carioca cv. BRS Estilo. Cultivar com arquitetura de planta ereta, adaptada à colheita mecânica direta. Moderadamente resistente a antracnose e ferrugem e resistência intermediária ao crestamento bacteriano comum. Produto deve ser de safra atual e deve ser entregue em embalagem lacrada contendo 20 quilos de sementes selecionadas, puras e com germinação mínima de 95%. O prazo de validade deve ser de no mínimo 6 meses a partir da entrega no campus.	Saco com 20kg	247508	2	0	0	0	2	R\$ 767,80	R\$ 1.535,59
462	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com TECNOLOGIA VT PRO 4, com biotecnologia que amplia a proteção da lavoura, da raiz a parte aérea. Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas e também resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo superprecoce. Com StayGreen acentuado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 953 PRO 4, BM 3088 PRO 4	Saco com 60.000 sementes	390243	5	0	0	0	5	R\$ 1.444,07	R\$ 7.220,37
463	Semente de milho híbrido, de aptidão para milho verde, do tipo CONVENCIONAL. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo precoce. Tipo de grão dentado amarelo. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 3051, AG 1051	Saco com 60.000 sementes	236161	1	0	0	0	1	R\$ 1.011,18	R\$ 1.011,18
464	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Urochloa brizantha (Brachiaria brizantha) cv. Marandu. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada. Com 20 kg de sementes e teste de qualidade e germinação comprovada por laudo	Saco com 20kg	402201	32	0	0	0	32	R\$ 610,28	R\$ 19.528,96
465	HORTA- Semente peletizada de alface crespa cultivar BRS Leila. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica.	Embalagem com 7500 sementes	304456	2	0	0	0	2	R\$ 298,31	R\$ 596,62
466	HORTA - Semente peletizada de Alface Crespa Cultivar BRS Mediterrânea. (Cultivar será utilizada	Embalagem com 7500 sementes	369906	2	0	0	0	2	R\$ 307,20	R\$ 614,40

	para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.									
467	HORTA- Semente de alface americana peletizada, cultivar ALASKA. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 5000 semente	369906	1	0	0	0	1	R\$ 307,46	R\$ 307,46
468	HORTA- Semente de alface americana peletizada, cultivar ALASKA. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem de 1000 sementes	236442	3	0	0	0	3	R\$ 188,50	R\$ 565,50
469	HORTA - Semente de Alface tipo roxa peletizada, cultivar Gabriela.(Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	600422	3	0	0	0	3	R\$ 220,14	R\$ 660,42
470	Horta - Semente de Alface tipo americana, peletizada, cultivar Delícia. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	304453	3	0	0	0	3	R\$ 252,18	R\$ 756,54
471	Horta - Semente de Alface tipo crespa repicada, peletizada, cultivar Brunela. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	600423	3	0	0	0	3	R\$ 187,71	R\$ 563,13
472	Horta - Semente peletizada de Almeirão cultivar Pão de Açúcar, Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	465486 315377	4	0	0	0	4	R\$ 237,80	R\$ 951,20
473	Horta - Semente de Rúcula peletizada, cultivar Antonela (cultivada). Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	281354	5	0	0	0	5	R\$ 39,92	R\$ 199,60
474	Horta - Sementes De Agrião Da Água Folha Larga. Embalagem hermeticamente fechada. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 100 gramas	605807	1	0	0	0	1	R\$ 251,85	R\$ 251,85
475	Horta - Sementes Salsa Lisa, Embalagem hermeticamente fechada. Com validade mínima de 18 meses.	embalagem de 10 gramas	369904	10	0	0	0	10	R\$ 6,81	R\$ 68,10
476	Horta - Semente peletizada de Alface crespa, cor verde, cultivar Filó. Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	embalagem com 10.000 sementes	600423	1	0	0	0	1	R\$ 464,95	R\$ 464,95
477	Horta - Semente peletizada de Alface crespa, cor verde, cultivar Loreane. Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	embalagem com 10.000 sementes	600423	1	0	0	0	1	R\$ 464,95	R\$ 464,95
478	Horta - Semente de Rúcula, cultivar "Rica". Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem de 100 gramas	281354	2	0	0	0	2	R\$ 39,09	R\$ 78,19
479	Semente de Feijao Guandu Anão, nome científico Cajanus cajan cv IAPAR 43 Aratã, de habito de crescimento Arbustivo Ereto, porte de no máximo 1,2 metros. Sementes com pureza minima de 90% e germinação de 90%.	Saco de 20kg	612069	5	0	0	0	5	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00
480	Arame liso para cercas com resistência de 800Kgf e zincagem dupla, em rolos contendo 1.000 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Rolo com 1000 metros	234491	8	0	0	0	8	R\$ 914,18	R\$ 7.313,44
481	Bico leque para aplicação de herbicidas, acoplável aos pulverizadores costais manuais da marca jacto - modelo ADI-110 na cor amarelo (numero 3)	Unidade	436278	20	0	0	0	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00
482	Bico leque para aplicação de herbicidas, acoplável aos pulverizadores costais manuais da marca jacto - modelo ADI-110 na cor azul (numero 2)	Unidade	436279	10	0	0	0	10	R\$ 31,20	R\$ 312,00
483	Bomba costal manual completa, com capacidade para 20 litros, reservatório em polietileno, e suporte (Cinta) ao fundo em latão reforçado. Diâmetro da boca 140mm. Com pistão duplo, e	Unidade	246946	6	0	0	0	6	R\$ 607,00	R\$ 3.642,00

	pressão de trabalho de 6kgf/cm ² . Comprimento da lança: 600mm. Comprimento da mangueira: 1350mm. Acompanha bico JD12P. Peso líquido vazio; 5,1kg. Dotado de Misturador de calda interno. Sugestão (Jacto - PJH).									
484	Cabo para enxada ou enxadão. Torneado em madeira, lixado com olho de 38 mm e comprimento de 150 cm.	Unidade	380635	30	0	0	0	30	R\$ 22,44	R\$ 673,20
485	Caneta indelével para marcação de brinco lisos, medalhões e/ou pulseiras (identificação de animais); cor da tinta preta;ponta com traço médio 3,2mm; válvula de retenção; tinta resistente a água e raio UV;	Unidade	221125	5	0	0	0	5	R\$ 82,27	R\$ 411,35
486	Carrinho de mão com caçamba em polietileno de média densidade; Chassi em aço zincado; Aro de aço com bucha, eixo 3/4", pneu e câmara 3,25 x 8; Capacidade da Caçamba de 60 litros; Dimensões aproximadas exigidas :Largura externa da caçamba: 680mm; Comprimento total: 1420mm; - Altura: 560mm	Unidade	375766	15	0	0	0	15	R\$ 443,89	R\$ 6.658,35
487	Cortina para aviário na cor azul ou amarelo (a definir momento do fornecimento), com tecido base confeccionado em tramas de polipropileno revestido com uma camada de lâmina de polietileno, com gramatura total de 120g/m2, em peças de 15 m X 3 m (comprimento x largura), com ilhos fixados a cada 20cm em toda a extremidade.	Unidade	251801	2	0	0	0	2	R\$ 868,08	R\$ 1.736,16
488	Esticador Catraca para arame liso: Eixo central de 16mm ; acabamento galvanizado ; chave de acionamento de 3/4" ou 19mm ; com 2 rosetas para melhor travamento. Descrição técnica: 0,12 m³. Dimensão: 60 x 50 x 40 mm. Peso: 0,170 Kg.	Unidade	269299	150	0	0	0	150	R\$ 15,10	R\$ 2.264,63
489	Facão canavieiro com orelha de 16". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	215183	10	0	0	0	10	R\$ 62,38	R\$ 623,80
490	Facão para mato. Lâmina em aço carbono 16" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Lâmina: 530mmx50mmx24mm (comprimento x largura x altura). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	215182	9	0	0	0	9	R\$ 51,47	R\$ 463,23
491	Filme plástico em polietileno virgem de baixa densidade - totalmente isento de material reciclado (lona plástica); com dupla face, sendo uma cinza ou branca e a outra preta; com 200 micra de espessura; em rolo com 08 m (oito metros) de largura e 100 m (cem metros) de comprimento.	Rolo com 100m X 8m	442214	3	0	0	0	3	R\$ 3.422,61	R\$ 10.267,83
492	Filtro/peneira de bico fabricado em aço inoxidável para engate rápido de bico de pulverizador costal jacto, malha 80.	Unidade	602520	15	0	0	0	15	R\$ 29,69	R\$ 445,40
493	Forcado reto forjado (Garfo para fenação), 4 dentes(espessura de 0,5cm) com cabo curto de madeira de 74 cm e com terminação "Y" metálica. Garfo com 283mm de comprimento.	Unidade	396872	3	0	0	0	3	R\$ 87,28	R\$ 261,84
494	Jogo de reparos para pistola da marca Hoppner de 30 ml, composto por 3 anéis e parte de borracha do êmbolo	Unidade	247740	10	0	0	0	10	R\$ 43,62	R\$ 436,20
495	Lima chata bastarda para afiação de materiais ferrosos. Fabricada em aço; Comprimento: 6" - 150 mm; Largura: 16 mm; Espessura: 4 mm	Unidade	225670	20	0	0	0	20	R\$ 25,40	R\$ 508,00
496	Limatão para afiar corrente de motosserra still ou rusquarna. especificação 7/32 Pol K&F ou similar	Unidade	447275	10	0	0	0	10	R\$ 20,52	R\$ 205,20
497	Lona dupla face indicada para utilização em silos, sendo uma face branca reflexiva e outra escura. Com tratamento UV, com espessura de no mínimo	Rolo 10m X 50m	376050	5	0	0	0	5	R\$ 2.514,02	R\$ 12.570,10

	200 micras, com dimensão de no mínimo 10 metros de largura por 50 de comprimento.									
498	Lubrificante para seringas e pistolas em frascos de 100 ml	Unidade	243284	8	0	0	0	8	R\$ 53,25	R\$ 426,00
499	Pá quadrada metálica com cabo de madeira de 130 cm, parte em metal medindo 28cm comprimento e 24cm de largura, com empunhadura plástica. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	249585	15	0	0	0	15	R\$ 40,79	R\$ 611,82
500	Tela de alambrado confeccionado em arame galvanizado BWG 14 (2,10mm), malha 4 polegada (10,16cm), altura 2 metro, comprimento 25 metros, torção simples.	Rolo de 2m X 25m	337945	10	0	0	0	10	R\$ 1.440,00	R\$ 14.400,00
501	Lâmpada incandescente Infra Vermelha para Secagem/Aquecimento: Potência de 250W; Tensão:110V; Base E27; Bulbo.	Unidade	351438	30	0	0	0	30	R\$ 49,85	R\$ 1.495,50
502	BRINCO IDENTIFICADOR OVINOS E CAPRINOS PEQUENO: Brinco numerado, com a visualização dos dois lados (macho e fêmea). Para ovinos e caprinos. Pacote com 100 unidades. Medidas: Comprimento: 32mm Altura: 9mm. Numerados de 1 a 100.	Pacote com 100 unidades	453463	2	0	0	0	2	R\$ 321,21	R\$ 642,42
503	Eletrificador para Cerca Elétrica Rural Bivolt. Equipado com transformador de alto pulso; Voltagem do choque: 9000 V; Energia de saída: 1,0 J; Energia acumulada: 2,0 J; Potência: 2,5W; Alcance: 130 km de fio dentro do raio de alcance; Raio de alcance - 1000 metros; Bivolt: 127V - 220V; Dimensões aproximadas: 30,0cm x 20,0cm x 9cm (A x L x P).	Unidade	350046	2	0	0	0	2	R\$ 886,65	R\$ 1.773,29
504	AQUECEDOR CAMPÂNULA. QUEIMADOR AQUECEDOR CAMPÂNULA DE 1200 KCAL/H: Dimensões aproximadas: Queimador Infravermelho 13,5cm x 9,5cm; Aba Refletora em Alumínio: 22,5cm x 18,5cm; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Baixa Pressão (para ser utilizado com regulador de Gás); Combustível: GN (Gás Natural) ou GLP (botijão P-13, P-2 ou P-5); Pressão de Trabalho: 2,8 kPa (0406 PSI); Consumo médio: 110 g/h; Injetor: 0,65 mm; Potência Nominal: 1200 kcal/h (4700 BTU/h). Materiais: Caixa de aço SAE 1020, esmaltada a fogo, com placas de cerâmica refratária e tela de aço inoxidável AISI 304 expandido. Acompanha também uma corrente de fixação para deixar pendurado.	Unidade	250020	3	0	0	0	3	R\$ 208,20	R\$ 624,59
505	Laço do tipo americano, fabricado em poliamida, com fio de nylon embutido no centro da corda, com argola e presilha para fixação na chinha e botão confeccionados com cordas trançadas. Com comprimento de 18 metros.	Unidade	436269	2	0	0	0	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
506	Alforge para Sela de Cavalo fabricado em couro com dimensões de cada bolsa de 33cm x 26cm	Unidade	222403	2	0	0	0	2	R\$ 235,13	R\$ 470,25
507	Kit colorimétrico usado para monitoramento contínuo da qualidade de água nas pisciculturas de água doce. Esse kit deve ter capacidade de realizar as seguintes análises de água: oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, transparência, alcalinidade total, dureza e temperatura. Deve acompanhar os seguintes itens: reagentes para 100 testes de cada parâmetro, maleta para transporte, termômetro até 50°C, 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas, 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas, Seringa coletora (Para coleta em diferentes profundidades).100 un. de papel filtro pequeno rápido,cubetas para leitura,frasco para titulação, disco de secchi com fita de fibra com 1,5 metros, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio.	Conjunto	422314	2	0	0	0	2	R\$ 2.318,12	R\$ 4.636,24
508	Piso plástico vazado linha pesada na cor branca para uso em maternidade/creche medindo 40cm x	Unidade	474948	30	0	0	0	30	R\$ 66,12	R\$ 1.983,70

	40 cm; O produto deve ser fabricado em polipropileno e apresentar resistência mínima a pelo menos 300 kg.									
509	Piso plástico vazado linha leve na cor branca para uso em maternidade/creche medindo 40cm x 50 cm; O produto deve ser fabricado em polipropileno e apresentar resistência mínima a pelo menos 250 kg.	Unidade	474948	15	0	0	0	15	R\$ 66,12	R\$ 991,85
510	Filme transparente multicamada, 100% virgem, com proteção Uvs e antioxidantes. Espessura 200 micras (0,20mm), largura 10 metros e comprimento 30 metros. Indicado para cobertura de casa de vegetação agrícola.	rolo com 30 metros	458876	5	0	0	0	5	R\$ 2.024,20	R\$ 10.120,98
511	Tesoura De Poda de Jardim Profissional, lâmina em aço carbono e cabo emborrachado, com trava de segurança. 19 cm comprimento total do alicate; 7,4 cm de comprimento de lâmina; Altura de 5,7 cm com a tesoura fechada; Cabo com espessura de 2cm; Peso 186g;	unidade	468661	10	0	0	0	10	R\$ 68,61	R\$ 686,13
512	Timer Digital Bivolt Temporizador 20 Programas (10 Liga E 10 Desliga), para acionamento de bomba de irrigação, com relógio (24 horas) Com led indicador de acionamento (temporização) Com botão reset Frequência: 60 Hz Corrente: 10A Temperatura de Trabalho: -10°C ~ 50°C Potência: 2200W Botão com acionamento manual com três funções: Ligado, desligado e automático. A fabricante deve conter critério de sustentabilidade	unidade	350610	6	0	0	0	6	R\$ 157,30	R\$ 943,77
513	Temporizador Industrial com visor Digital, 16A, Bivolt, Frequência: 50/60Hz, 40 programações (20 liga e 20 desliga). Altura 87 mm, Comprimento 66 mm, Largura 35 mm	unidade	307462	2	0	0	0	2	R\$ 202,62	R\$ 405,24
514	Riscador manual de canteiros, produto indicado para sulcar as linhas no canteiro para posterior semeio ou trasplanto de sementes/mudas. Fabricado em metal, possuindo tubo de entrada de cabo de 3 cm, largura total de 90 cm. Deve possuir no mínimo 5 hastes, medindo 15 cm de altura e mínimo de 3,5 cm de largura, com capacidade de ajuste do distanciamento entre as hastes.	Unidade	463133	2	0	0	0	2	R\$ 355,08	R\$ 710,16
515	Marcador de covas para MEIA bandeja de mudas(144 covas por vez), base de MDF e parte de marcador fabricado em PVC compatível com semeadura em bandejas de 288 células de plástico rígido (12x24 células), células de 11ml de volume. O marcador é capaz de marcar a bandeja em duas etapas, uma metade por vez. O marcador proporciona um furo de 1 cm de profundidade.	Unidade	303893	1	0	0	0	1	R\$ 379,50	R\$ 379,50
516	Semeadora de sementes peletizadas e nuas para MEIA bandeja, compatível com uso em bandejas de mudas 288 células de plástico rígido (12x24 células) da marca JKS, células de 11ml de volume. A semeadeira distribui as sementes na bandeja em duas etapas, uma metade (144 covas) por vez. Base fabricada em madeira e fundo em acrílico. Acompanha 2 quadros internos com fundo aborrachado, sendo 1 quadro para sementes de alfaca peletizadas (semeia 1 semente por célula), e outro quadro para sementes nuas de alfaca (semeia 2 a 4 sementes por célula), sementes nuas de rúcula(1 à 3 sementes por célula) ,sementes nuas de almeirão (1 à 2 sementes por célula) e sementes nuas de salsa (1 à 3 sementes por célula).	Unidade	221324	1	0	0	0	1	R\$ 874,24	R\$ 874,24
517	Tela tecida com monofilamentos de PEAD, material virgem, com aditivos para resistir à radiação UV e antioxidantes, na cor BRANCA, com bordas reforçadas para fixação, com malha de 30% de interceptação luminosa, largura de 3 metros e comprimento de 60 metros. Durabilidade mínima de 5 anos, comprovada pelo fabricante.	Rolo de 60 metros	322025	1	0	0	0	1	R\$ 589,27	R\$ 589,27
518	Ráfia para cobertura de solo de estufas, produzido em polietileno e polipropileno, material virgem, com tratamento anti UV, permeável, de coloração cinza. Medidas: 60 metros de comprimento e 4,2 metros de largura. Garantia mínima de 1 ano.	Rolo com 60 metros de comprimento e 4,20 de largura	226674	2	0	0	0	2	R\$ 1.717,85	R\$ 3.435,70
519	Adesivo Selante para vedação de perfil hidropônico. Com a seguinte composição: Carbonato de cálcio de 45 a 65 %; Silicone especial modificado de 15 a 25 %; Diisononil	Cartuchos de 400 g	478750	4	0	0	0	4	R\$ 38,25	R\$ 153,00

	ftalato de 10 a 25 % e Dióxido de titânio de até 5%. De cor branca acizentada, tempo de formação de película de 15 minutos; Tempo de cura a 23°C e U.R. 50 % de 3mm por 24 horas, Alongamento à ruptura de 400%, Recuperação elástica de 85%. Resistente a água. Cartuchos de 400 g. Sugestão de Produto: TeKbond MS híbrido.									
520	Espuma fenólica para produção de mudas de hortaliças. Substrato estéril, feito de espuma à base de resina fenólica, livre de fungos e bactérias. Cada placa de espuma fenólica possui 345 células com furos e cada célula possui a dimensão de 2x2x2cm. Tamanho das células: 2,0 x 2,0 x 2,0 cm; Tamanho dos furos: 3 mm; Células por caixa: 10.350; Placas / Caixa: 30 placas; Medidas da Placa (cm): 30,0 x 46,0 x 2,0 cm.	Caixa com 30 placas	255052	12	0	0	0	12	R\$ 360,77	R\$ 4.329,20
521	Balança digital capacidade até 10 kg. Escala de pensagem de 1 grama. Sistema de Tara para desconto de peso. Alimentação por 2 pilhas tipo AA. Mdidas: 15cm (diâmetro do prato) 25cm x 17cm x 4cm (comprimento x largura x altura)	Unidade	254170	10	0	0	0	10	R\$ 57,08	R\$ 570,77
522	Peça para hidroponia. Eletrobomba para drenagem de água. Características: Frequência: 60Hz, Potência: 34W, Voltagem: 110V / 127V, Corpo Bomba e Motor: Termoplástico. Bitola Superior: Comprimento: 2,3cm; Bocal (Externo): 3,8cm; Bocal (Interno): 3,2cm; Bitola Inferior: Comprimento: 5,5cm; Bocal (Externo): 2,3cm; Bocal (Interno): 1,5cm	Unidade	603650	8	0	0	0	8	R\$ 99,71	R\$ 797,68
523	Aditivo probiótico para bovinos (bezerros), de uso oral, em pasta, contendo as bactérias digestivas do rumen Ruminobacter amylophilum, Ruminobacter succinogenes, Succinovibrio extrinosolvens, Bacillus cereus var. toyoi, Lactobacillus acidophilus, Enterococcus faecium em seringas autodosadoras contendo 34g. (Sugestão DBR Probiótico)	Seringas autodosadoras contendo 34g.	412384	10	0	0	0	10	R\$ 66,63	R\$ 666,30
524	Agente indicado para o tratamento da podridão dos cascos em ovinos e bovinos (footrot) a base de M.M.D.H (27,5 g) e veículo (100ml). Em tubos aerossol de 188g (Formoped)	Tubos com 188 g	409754	30	0	0	0	30	R\$ 80,50	R\$ 2.415,00
525	Anestésico a base de tiopental sódico, apresentado na forma de pó estéril, para uso intravenoso, constituído da substância química tiopental sódico (barbitúrico).	Caixa com 25 Frascos/Ampolas com 1g	278261	8	0	0	0	8	R\$ 949,00	R\$ 7.592,00
526	Anestésico dissociativo injetável para ovinos, à base de cloridrato de cetamina 10%. Frasco com 50 ml. (Ketamina Agener 10%)	Frasco com 50 ml	407461	8	0	0	0	8	R\$ 65,41	R\$ 523,28
527	Anestésico injetável, composição - cada 100 ml contém: Cloridrato de lidocaína 2,0 g; Epinefrina 2,0 g; Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco de 50 ml. Sugestão: Anestex	Frasco com 50 ml	269851	20	0	0	0	20	R\$ 44,84	R\$ 896,80
528	Anestésico, sedativo, analgésico e relaxante muscular a base de acepromazina a 1% (10 mg para cada 1 ml de veículo q.s.q), recomendado para bovinos, equinos e ovinos, podendo ser aplicado por via intravenosa, intramuscular ou subcutânea. Sugestão de produto (Acepran 1% - Vetnil)	Frasco com 20 ml	407500	15	0	0	0	15	R\$ 52,79	R\$ 791,85
529	Anti inflamatório injetável a base de Dexametazona a 2mg por ml em frascos contendo 10 ml, em solução injetável (Azium).	Frasco com 10 ml	408849	20	0	0	0	20	R\$ 29,84	R\$ 596,80
530	Anti inflamatório não-esteroidal, analgésico, antiespasmódico e antitérmico. Recomendável para bovine e equinos. Injetável. Composição: Flunixin meglumina, com no mínimo 50mg para cada 1ml de veículo. (Sugestão: Banamine - MSD, Flunexina injetável - UCB)	Frasco com 50ml	438095	20	0	0	0	20	R\$ 66,43	R\$ 1.328,60
531	Antibiótico a base de Ampicilina Veterinária. Cada frasco deverá conter 2 g de ampicilina sódica. Em Embalagem contendo 1 frasco ampola com 2 g de ampicilina sódica e 1 ampola com 10 mL de água destilada. (Ampicilina Injetável 2G - Vetnil)	Frasco com 2g e outra ampola com 10ml	410623	20	0	0	0	20	R\$ 69,03	R\$ 1.380,60
532	Antibiótico de amplo espectro a base de Benzilpenicilina G Procaína, no mínimo 10.000.000 UI, Benzilpenicilina G Benzatina (mínimo de 10.000.000 UI) ou Diidroestreptomicina (Sulfato de	Frasco com 50 ml	410883	30	0	0	0	30	R\$ 48,98	R\$ 1.469,40

	Dihidroestreptomicina) (mínimo de 8 G em 100 ml), Piroxicam (mínimo 0,6g). Pode conter em sua formulação, algum anestésico local, como Cloridrato de Procaína. Veículo de 100 mL. com Frasco de 50ml. (Sugestões de produto: Pencivet ppu plus ou Agrovit PLUS).									
533	Antibiótico a base de Cloridrato de oxitetraciclina, recomendado para bovinos e equinos. Solução injetável de longa ação com pelo menos 200mg do princípio ativo por 1 ml do veículo. Frascos contendo 50ml. (Sugestão: Tetravet - Biofarm)	Frasco com 50 ml	409017	40	0	0	0	40	R\$ 21,12	R\$ 844,80
534	Antibiótico a base de sulfadoxina, associado com trimetoprima, injetável recomendado para bovinos e equinos. Para cada 100 mL de veículo deve conter no mínimo 4g de Trimetoprima e 20g de Sulfadoxina (Sugestão: Borgal - MSD).	Frasco com 15 ml	409296	20	0	0	0	20	R\$ 44,66	R\$ 893,20
535	Antibiótico e anti-inflamatório em aerossol a base de Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) com no mínimo 6,8g; e mínimo de 2,0g de Hidrocortisona; Veículo q.s.p. 100,0ml. Tubo contendo 74g (Sugestão: Terra cortril, Terracam).	Tubo com 74g	409021	40	0	0	0	40	R\$ 26,76	R\$ 1.070,40
536	Antibiótico e antiinflamatório não ulcerogênico injetável, pronto para uso, recomendado para bovinos e equinos, a base de Cloridrato de Ceftiofur (6,4 g) e Meloxicam (1g), em veículo de 100 ml. (Sugestão: Acura Max).	Frasco com 25 ml	411430	10	0	0	0	10	R\$ 63,91	R\$ 639,10
537	Antibiótico em pó a base de Sulfametoxazol e Trimetoprim. Recomendado para uso oral em aves. Deve conter em sua fórmula, estes compostos com no mínimo estas concentrações: Sulfametoxazol.....10 g; Trimetoprim.....2,0 g; Cloridrato de bromexina.....0,25 g. Veículo..q.s.p.....100 g. Sachê com 100 g. (Trisulfin)	Sachê com 100 g	409300	150	0	0	0	150	R\$ 23,04	R\$ 3.456,00
538	Antibiótico em pó para o tratamento das infecções bacterianas de Frangos de Corte, Poedeiras, Perus, Bovinos, Suínos, Coelho, Ovinos, Caprinos e Abelhas. Cada 100 g contém: Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) 5,5 g; Antigerm 77 (cloreto de 5,5 g); Veículo q.s.p 100,0 g. (TERRAMICINA PÓ SOLÚVEL AG 77)	Sachê com 100 g	409020	50	0	0	0	50	R\$ 30,83	R\$ 1.541,50
539	Antibiótico injetável à base de Cefquinoma do grupo das Cefalosporinas, indicado para bovinos e suínos. Contendo: Sulfato de Cefquinoma 2,964 g; Veículo q.s.p. 100mL. Em frascos de 50 ml. (Sugestão: Cobactan 2,5%).	Frascos de 50 ml	409345	5	0	0	0	5	R\$ 240,61	R\$ 1.203,05
540	Antibiótico injetável a base de enrofloxacin, recomendado para bovinos e ovinos, para uso em dose única. (Sugestão: Kinetomax - Bayer).	Frasco com 50 ml	409005	20	0	0	0	20	R\$ 83,82	R\$ 1.676,40
541	Anti-helmíntico (Parasitocida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação por via injetável, indicado no tratamento e combate verminoses gastrointestinais e pulmonares dos animais e promove a reconstituição de estados imunitários deficientes. Indicado para seguintes espécies: bovino, ovino e suíno. Possui princípio ativo Cloridrato de Levamisol. Frasco de 1 litros. Sugestão de nome comercial: RIPERCOL ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco 1 litro	410039	4	0	0	0	4	R\$ 149,64	R\$ 598,56
542	Anti-helmíntico (parasitocida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação por via oral, para o tratamento das seguintes verminoses: FASCIOLICIDA: Fasciola hepática e Fasciola gigantica. LUMBRICIDA: Haemonchus, Bunostomum, Oesophagostomum, Chabertia e Gasterophilus. ECTOPARASITAS: Oestrus ovis, Dermatobia hominis e miíase por Cochliomyia hominivorax. PREVENTIVO CONTRA SARNAS OVINA (Psoroptes ovis). Possui princípio ativo closantel (mínimo de 7,5%). Frasco de 1 litro. Sugestão de nome comercial DIANTEL ou GALGOSANTEL ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco de 1 litro	409321	1	0	0	0	1	R\$ 164,96	R\$ 164,96
543	Anti-helmíntico (Parasitocida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação via oral, diretamente na boca do animal, com o auxílio de pistola dosificadora indicado para tratamento e controle de infestações causadas por nematódeos	Frasco 1 litro	447086	1	0	0	0	1	R\$ 116,43	R\$ 116,43

	gastrointestinais em bovinos, ovinos e caprinos, tais como: Haemonchus spp, Ostertagia spp, Trichostrongylus spp. Com fórmula de princípio ativo a base Oxfendazol (mínimo de 2 g para cada 100 ml de veículo). Frasco com conteúdo de 1 litro. Sugestão de nome comercial: OXFADEN ou similar que contenha o mesmo princípio ativo.									
544	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação via oral, para o tratamento de endoparasitas dos bovinos e ovinos. Possui princípio ativo de albendazole (mínimo de 10 g para 100 ml de veículo) e sulfato de cobalto. Sugestão de nome comercial Valbazen 10 ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco de 1 litro	457211	6	0	0	0	6	R\$ 163,73	R\$ 982,38
545	Anti-inflamatório a base de Dipirona sódica injetável recomendado para o controle da febre e dor em Bovinos, Ovinos e Suínos. Concentração de 500 mg/ml. Frasco de 50 ml. (Sugestão: D500)	Frasco com 50 ml	409123	35	0	0	0	35	R\$ 42,75	R\$ 1.496,25
546	Antiinflamatório e diurético injetável a base de Triclorometiazida a 10mg/ml e Sulfato de Dexametazona a 0,5mg/ml, em frascos contendo 10 ml (Sugestão Naquasone).	Frascos com 10 ml.	300733	10	0	0	0	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70
547	Anti-inflamatório injetável, composição - cada 100 ml contém: Diclofenaco Sódico 5,0g; Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco com 50 ml. (Sugestão: Vetflogin, Diclofenaco JA, Diclofenaco BRAVET).	Frasco com 50 ml	410038	20	0	0	0	20	R\$ 38,71	R\$ 774,20
548	Anti-inflamatório não esteroideal a base de meloxicam a 2%, que não cause efeito ulcerogênicos ou gastrolesivos, recomendado para uso em bovinos, suínos e ovinos, injetável. A droga também inibe a migração de leucócitos para as glândulas mamárias. Frascos de 50 ml (maxicam 2%).	Frasco com 50 ml	407453	50	0	0	0	50	R\$ 137,17	R\$ 6.858,50
549	Antimastítico intra-mamário a base de ciprofloxacina na concentração de 100mg/10g de produto, em seringas de 10g, acondicionadas em caixas com 24 unidades cada (CIPROLAC).	Caixa com 24 unidades	418734	12	0	0	0	12	R\$ 443,52	R\$ 5.322,24
550	Antimastítico para vacas secas à base de Sulfato de Gentamicina a 677 mg/10g em caixas contendo 12 seringas com 10g cada.	caixa c/ 12 unidades.	413583	12	0	0	0	12	R\$ 157,92	R\$ 1.895,04
551	Antiparasitário externo pour-on para Bovinos, Ovinos, Caprinos e Equinos, recomendado para o controle de ectoparasitas, como carrapatos*, mosca dos chifres, bicheiras e outros, deverá conter os seguintes compostos: Cipermetrina (2,2-dimetil-3-(2,2-Diclorovinil) ciclopropilcarboxilato de alfaciano-3-fenoxibenzilo) 5 g; Clorpirifos (0,0 Dietil-0-(3,5,6-tricloro-2-piridil Fosforotioato) 2,5 g; Butóxido de Piperonila 1 g; Veículo q.s.p. 100 mL. Deverá ser acondicionado em embalagens de 1 litro. (Sugestão: Aciendel Plus Pour-on).	Frasco com 1 litro	417739	2	0	0	0	2	R\$ 101,48	R\$ 202,96
552	Anti-séptico para tratamento do umbigo de bezerros recém-nascidos, cicatrizante e preventor na formação de bicheiras. Cada 100 ml. contém-Diclorvos técnico DDVP 2,00g; Ácido pícrico trinitrofenol 2,00; Iodofórmio 0,50g; Colofonia breu 0,50g; Fenol 5,00g; Azul de metileno 0,05g; Óleo de pinho 2,50ml; Glicerol 15,00ml; Alcool q.s.p. 100,00ml indicado para tratamento do umbigo dos bezerros recém-nascidos. (Sugestão Umbicura.)	frasco com 250 ml	418973	5	0	0	0	5	R\$ 39,72	R\$ 198,60
553	Anti-tóxico, lipotrófico, glicosado, injetável a base de metionina, colina tiamina riboflavina e cálcio, em frascos de 100 ml (Sugestão: mercepton - BRAVET)	Frasco com 100 ml	442049	15	0	0	0	15	R\$ 53,40	R\$ 801,00
554	Associação de vitaminas, aminoácidos e minerais, com os seguintes níveis de Garantia Monoglutamato de sódio 420 mg Cloridrato de L-Lisina 1.000 mg Glicina- 420 mg DL- Metionina- 210 mg L- Leucina 210 mg Cloridrato de L-Histidina- 210 mg L- Triptofano- 50 mg L-Valina- 200 mg Cloridrato de L-arginina 200 mg Cloreto de Cobalto (CoCl26H2O 20 mg Sulfato de Cobre (CuSo45H2O)- 2 mg Iodeto de Potássio 15 mg Cloreto de Zinco- 10 mg Cloreto de Sódio 40 mg Hipofosfito de Cálcio 1.500 mg Cloreto de magnésio (MgCl26H2O)- 210 mg Cianocobalamina (Vit B12) 10.000 mg Piridoxina	Frasco com 500 ml	410456	10	0	0	0	10	R\$ 62,52	R\$ 625,20

	(Vit B6)- 300 mg Tocoferol (Vit E)- 100 UI Calciferol (Vit D2) 2.000.000 UI Veículo q.s.p. 500. (SUGESTÃO: MOD PLUS).									
555	Babesicida e Anaplasmodicida. Fórmula: Cada 100 ml contém: Dipropionato de imidocarb (12 g); Veículo q.s.p. (100 mL). Frasco-ampola de 15 ml (Imizol ou similar).	Ampola 15 ml	409124	10	0	0	0	10	R\$ 56,12	R\$ 561,20
556	Benzoato de Estradiol, injetável, pronto para uso, para reproduzir o efeito de substâncias estrógenas naturais, recomendado para protocolos reprodutivos de inseminação artificial: na sincronização das ondas foliculares, ovulação do foliculo dominante e indução de cio em bovinos. Formula: Benzoato de Estradiol (100,00 mg) e Veículo (100,00 mL). (Sugestão: Sincrodol)	Frasco com 50 ml	410638	12	0	0	0	12	R\$ 31,02	R\$ 372,24
557	Brinco para o controle da “mosca dos chifres” contendo Diazinon a 30%(30g) + Clorpirifós a 10% (10g) em 100g de veículo. (Sugestão Expert).	Pacote com 20 brincos	445279	10	0	0	0	10	R\$ 167,26	R\$ 1.672,60
558	Brinco para o controle da “mosca dos chifres” contendo DIAZINON a 45%(6,75g em 15g de veículo. (Sugestão TopTag)	Caixa contendo duas embalagens aluminizadas com 10 brincos cada.	441004	15	0	0	0	15	R\$ 131,11	R\$ 1.966,65
559	Carrapaticida concentrado para banho de imersão ou pulverização. Indicado para bovinos no tratamento e controle do carrapato (Boophilus microplus) em todos os estágios de desenvolvimento, do berne (larva da mosca Dermatobia hominis), da mosca-dos-chifres (Haematobia irritans), da mosca Stomoxys calcitrans e Musca doméstica e dos piolhos (Linognathus vituli e Damalinia bovis). Atua também na profilaxia do berne impedindo a fixação das larvas de primeiro estágio e eliminando vetores. A base de Fenthion (15 g), Clorpirifós (30 g), Cipermetrina (15g) e veículo q.s.p (100 mL). Não deverá possuir restrição quanto ao uso em vacas lactantes para o consumo humano. (Sugestão: Colosso FC30 - Ouro-Fino).	Frascos c/ 1 Litro	451637	10	0	0	0	10	R\$ 231,74	R\$ 2.317,40
560	Carrapaticida e inseticida uso tópico (pour on) a base do seguinte princípio ativo FIPRONIL (mínimo 1%). (Sugestão TOPLINE, BovGuard, Fibroline).	Frasco contendo 1 litro	387708	6	0	0	0	6	R\$ 150,60	R\$ 903,60
561	Cloridrato de Tiamina (Vitamina B1) para uso injetável 2,0 g por frasco de 20 ml. Em frascos de 20 ml (Sugestão: Monovin B1)	Frasco com 20 ml	410040	8	0	0	0	8	R\$ 24,75	R\$ 198,00
562	Complexo a base de vitamina b12 (10 mg), Gluconato de Cobre (22mg) e Ferro Dextrano (100ml - Equivalente a 10g de ferro elementar) em frascos de 50 ml. (FERRON B12)	Frasco com 50 ml	434073	30	0	0	0	30	R\$ 15,02	R\$ 450,60
563	Composto injetável indicado para prevenir ou tratar casos de hipocalcemia e hipomagnesia principalmente no pós parto. Deverá ter em sua composição: Gluconato de cálcio: 16,6g Ácido bórico: 3,4g Hipofosfito de magnésio: 3,0g Dextrose anidra: 5,0g Clorocresol: 0,1g e veículo 100 ml. Deverá vir em frascos de 200 ml. (Sugestão: Glucafós).	Frasco com 200 ml	417763	20	0	0	0	20	R\$ 37,23	R\$ 744,60
564	Composto Injetável para tratamento de doenças infecciosas que acometem bovinos e ovinos, a base de Tilosina (sob forma base) a 20,0 g/100ml em frasco-ampolas de 50ml. (Tyladen)	Frasco/ ampola de 50 ml	409354	20	0	0	0	20	R\$ 38,55	R\$ 771,00
565	Desinfetante iodado a base de iodophor (11/25 g - equivalente a 2,25% de iodo utilizável), 15g de ácido fosfórico e veículo (100ml). Composto este que possua eficácia comprovada na prevenção à febre aftosa em frascos de 1 litro. (BIOFOR)	Frasco com 1000 ml	389059	40	0	0	0	40	R\$ 57,41	R\$ 2.296,40
566	Desinfetante para pós-dipping (desinfecção de tetos pós-ordenha) a base de iodo, contendo 1% de iodo disponível e 14 PPM de iodo livre, capaz de formar, entre uma ordenha e outra, barreira protetora na forma de película ao redor da pele do teto., em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Barrier)	Galões contendo 05 litros	408649	10	0	0	0	10	R\$ 153,33	R\$ 1.533,30
567	Desinfetante para pré-dipping (desinfecção de tetos em pré-ordenha) a base de alantoína a 0,05% + glicerina a 0,5%, em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Biofam)	Galões contendo 05 litros	382498	10	0	0	0	10	R\$ 88,80	R\$ 888,00

568	Desinfetante para uso em instalações agropecuária. Fórmula: Cloreto de alquil dimetil benzil amônio (100%) 30,0 g; Polioxietilenonilfenileter 5,0 g; Veículo q.s.p. 100,0 ml. (CB30-TA)	Litros	310902	15	0	0	0	15	R\$ 84,02	R\$ 1.260,30
569	Desinfetante, anti-séptico e germicida. Fórmula: Hidrocarbonetos derivados do Coal-tar 56 ml; Fenóis 10,5 g; Cresóis 10,5 g; Emulsificante sapoáceo 15,5 m. Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco com 50 ml. (Creolina)	Frasco com 50 ml	382498	20	0	0	0	20	R\$ 25,84	R\$ 516,80
570	Detergente ácido, com baixa formação de espuma, destinado limpeza automatizada de equipamentos de ordenha canalizada (CIP), em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Acid)	Galões contendo 05 litros	238363	10	0	0	0	10	R\$ 87,55	R\$ 875,50
571	Detergente alcalino clorado, não espumante, destinado à limpeza automatizada de equipamentos de ordenha canalizada (CIP), com eficácia em águas de dureza leve a média, em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Action)	Galões contendo 05 litros	389457	15	0	0	0	15	R\$ 74,39	R\$ 1.115,85
572	Dispositivo intravaginal de liberação lenta de progesterona, feito de silicone inerte. Com cordão extrator com rotação de 360°. Formula: 1g de progesterona e Excipiente q.s.p. (20 g). (Sugestão: Sincrogest)	Embalagem com 10 unidades, contendo 20 g cada.	413968	5	0	0	0	5	R\$ 182,41	R\$ 912,05
573	Diurético indicado para todas as espécies animais a base de furosemida (530mg/10ml). Em frascos de 10 ml (Sugestão: Zalix).	Frasco com 10 ml	411434	10	0	0	0	10	R\$ 47,80	R\$ 478,00
574	Ectocida recomendado para bovinos, no tratamento e controle de carrapatos. Princípio ativo Fluazuron, possuindo pelo menos 2.5mg por 100 ml do produto. Aplicação Pour on. (Sugestões: TackZuron (Zoetis) ou Acatak (Novartis).)	Frasco com 5 litros	409315	4	0	0	0	4	R\$ 636,75	R\$ 2.547,00
575	Ectoparasiticida Pour-on à base de fipronil a 1%, indicado para o controle do carrapato (Boophilus microplus), berne (Dermatobia hominis), mosca-dos-chifres (Haematobia irritans) e miíase (Cochliomyia hominivorax) dos bovinos de corte.	Frasco com 5 litros	440988	4	0	0	0	4	R\$ 617,90	R\$ 2.471,60
576	ECTOPARASITICIDAS (ANTI-PARASITÁRIOS) pour on a base de Triclorfon, contendo no mínimo 30 gramas de Triclorfon a cada 100ml do produto. Indicado para tratamento das infestações causadas por larvas de Dermatobia hominis (bernes). Sugestao: Lontal pour on.	frasco com 1000ml	445288	2	0	0	0	2	R\$ 155,42	R\$ 310,84
577	Endectocida de amplo espectro de ação para suínos, a base de ivermectina, para o tratamento e controle dos parasitos internos, como vermes gastrintestinais, renais e pulmonares, e externos, como ácaros da sarna e piolhos dos suínos. Produto em pó, recomendado para ser misturado com a ração.	Saco de 25kg	407514	1	0	0	0	1	R\$ 668,92	R\$ 668,92
578	Endectocida injetável de amplo expectro e Longa Ação - LA A base de Abamectina a 1%. É indicado para o tratamento e controle das principais endo e ectoparasitoses de bovinos, causadas por vermes gastrintestinais e pulmonares, carrapatos, berne, piolhos e ácaros produtores da sarna, assim como no controle preventivo de miíase (bicheiras) em feridas de castração. Em frascos de 500 ml. (Sugestão: Lancer LA).	Frascos com 500 ml	381082	2	0	0	0	2	R\$ 172,09	R\$ 344,18
579	ENDECTOCIDAS (AÇÃO EM ENDOPARASITAS E ECTOPARASITAS) (ANTI-PARASITÁRIOS) à base de doramectina, contendo no mínimo 1,0g de doramectina a cada 100 ml do produto. Frascos de 500ml. sugestao: Dectomax ou similar.	frasco com 500 ml	409126	8	0	0	0	8	R\$ 234,85	R\$ 1.878,80
580	Extrato de lóbulo posterior de hipófise (Placentina). Em frascos de 10 ml.	Frasco com 10 ml	439374	20	0	0	0	20	R\$ 18,11	R\$ 362,20
581	Gel anti-inflamatório não-esteroidal para equinos, a base de Meloxicam, recomendado para via oral, indicado para processos inflamatórios dos equídeos. Formula: Meloxicam (4,50 g (min), e Veículo q.s.p.(100,00 g). Deve vir em bisnaga para aplicação oral, com graduação para os dias de tratamento.	Seringa 35 g (Bisnaga)	407459	10	0	0	0	10	R\$ 73,24	R\$ 732,40

582	Hidratante, Reconstituente, antitóxico e energético com fórmula contendo Tiamia (Vitamina B1); riboflavina (Vitamina B12) piridoxina (Vitamina B6); nicotinamida; Cloreto de Sódio; Cloreto de Potássio; Cloreto de Cálcio; Cloreto de Magnésio; Em Frascos de 500 ml com Equipo de aplicação e agulha. (Bioxan Composto Vallée)	Frasco 500 ml	410040	10	0	0	0	10	R\$ 48,21	R\$ 482,10
583	Hormônio sintético (Acetato de Buserelina) análogo ao GnRH, pronto para uso, recomendado para protocolos reprodutivos na indução da ovulação e luteinização de folículos (através da ação do LH), para uso em bovinos e bubalinos. Formula: Acetato de Buserelina (0,042 mg) e Veículo aquoso q.s.p. (10,00 mL). (Sugestão: Sincroforte)	Frasco com 20 ml	412308	10	0	0	0	10	R\$ 88,34	R\$ 883,40
584	Indutor de ovulação em bovinos a base de Cipionato de Estradiol. Injetável, pronto para uso. Deve ser indicado para induzir e sincronizar a ovulação de fêmeas bovinas em protocolos reprodutivos. Formula: Cipionato de Estradiol (100 mg) e veículo q.s.p. (100 mL) (Sugestão: SincroCP)	Frasco com 50 ml	418223	10	0	0	0	10	R\$ 45,07	R\$ 450,70
585	Larvicida em pó a base de "coumafós" a 2% e "propoxur" a 3 %, em frascos contendo 200 gr (Tanidil)	Frasco de 200 grama	409931	15	0	0	0	15	R\$ 40,22	R\$ 603,30
586	Luteolítico à base de Cloprostenol Sódico. Indicado para sincronização e indução de cio nas espécies bovina e equina ou em protocolos reprodutivos. Formula: cloprostenol sódico (equivalente a 25 mg de Cloprostenol base) (26,30 mg) e veículo q.s.p. (100,00 mL) (Sugestão: SincroCIO)	Frasco com 20 ml	409117	10	0	0	0	10	R\$ 52,30	R\$ 523,00
587	Mata bicheira em frascos de 500 ml contendo supona (Chlororfevinphos 0,34ml, e vapon (Dichlorvos 0,51 ml) com válvula de 360 em embalagem spray de metal. (Matabicheirasfordodge)	Tubo com 500 ml	439487	20	0	0	0	20	R\$ 16,83	R\$ 336,60
588	Matabicheira para tratamento curativo de miíases, a base de fipronil, Sulfadiazina de Prata e Alumínio, em Spray Prata com bico unidirecionado para alcançar o ponto exato a ser tratado, em tubos de 400 ml cada (Topline Spray)	Tubo de 400 ml	439479	25	0	0	0	25	R\$ 47,15	R\$ 1.178,75
589	Miorelaxante tranquilizante e sedativo, a base de xilazina a 2%, em frascos de 10 ml. (Xilazin)	Frasco com 10 ml	408845	20	0	0	0	20	R\$ 46,69	R\$ 933,80
590	Pomada cicatrizante e antibiótica a base de: Penicilina G. Benzatina.....1.250.000 UI; Penicilina G. Procaína.....1.250.000 UI; diidroestreptomicina (sulfato).....1,25 g; Uréia.....2,50 g; Excipiente q.s.p.....50 g. Bisnaga contendo 50 g (ganadol).	Bisnaga de 50 grama	431318	5	0	0	0	5	R\$ 39,31	R\$ 196,55
591	Produto antipapilomatose à base de Clorobutanol, utilizado para o tratamento da Papilomatose (figueiras, verrugas) dos bovinos, caprinos, ovinos e cães. Deve possuir a seguinte formulação: Clorobutanol (1.1.1.tricloro-2-metil-2-propanol), 50 g. a cada 100ml. deve vir em frascos de 30 ml. sugestao: Verruclin ou outro similar com a mesma formulação e que atenda à legislação vigente.	Frasco com 30 ml	410920	10	0	0	0	10	R\$ 34,19	R\$ 341,90
592	Progesterona injetável de longa ação, recomendada para protocolos de inseminação artificial em bovinos de corte, pronta para uso. Formula: Progesterona (15g) e Veículo q.s.p. (100,00 mL). (Sugestão: Sincrogest Injetável)	Frasco de 50 mL	440323	4	0	0	0	4	R\$ 239,33	R\$ 957,32
593	Reagente para o teste de mastite CMT, em frasco de 250 ml	frascos de 250 ml	377448	20	0	0	0	20	R\$ 30,24	R\$ 604,80
594	Sanitizante indicado para pós dipping a base de digluconato de clorexidina (1,25g), Cloreto benzalcônico (0,3g), glicerina bidestilada (2 g). É indicado na prevenção de mastite, causada por patógenos bacterianos tais como: Staphylococcus spp, Pseudomonas spp, Streptococcus spp, Klebsiella spp, Salmonella spp, e também recomendado para prevenção de fungos. Possui efeito emoliente, desempenhando uma ação calmante sobre a pele do animal e evitando rachaduras nos tetos. O produto age formando um filme protetor no teto da vaca, prevenindo ataque de microorganismos que podem causar a mastite, e	Galão de 5 litros	437192	10	0	0	0	10	R\$ 87,50	R\$ 875,00

	ainda promovendo a cicatrização de ferimentos no úbere. O produto quando aplicado deixa uma coloração verde fluorescente que facilita a visualização; Acondicionado Em bombonas de 5 litros Sugestão: MAMIVAC (atenção, não será aceito o mesmo produto para pré e pós dipping).									
595	Sedativo a base de Azaperone, princípio ativo do grupo dos haloperidóis, que produz uma ação neuroléptica, específica em suínos, com promoção de sedação psicomotora com narcose. Ingrediente ativo: 40 mg de Azaperone por mL. Forma farmacêutica: Solução Injetável. (Sugestão: Destress)	Frasco com 20 ml	410041	10	0	0	0	10	R\$ 112,80	R\$ 1.128,00
596	Solução de glicose a 5% para utilização em via intra-venosa acondicionada em bolsas plásticas flexíveis de 500 ml cada.	Frasco com 500 ml	357880	50	0	0	0	50	R\$ 9,18	R\$ 459,00
597	Solução injetável de ringer com lactato a base de cloretos de sódio, de potássio, de cálcio e lactato de sódio, acondicionado em bolsas plásticas flexíveis em sistema fechado para administração intra-venosa. Em bolsas de 500 ml (soro Ringer Lactato)	Frasco com 500 ml	303292	30	0	0	0	30	R\$ 25,93	R\$ 777,90
598	Sulfato de atropina injetável a 1%, de uso veterinário.	Frasco contendo 10 ml	411435	10	0	0	0	10	R\$ 13,70	R\$ 137,00
599	Sulfato de cobre, pacote com 1 kg.	Embalagem com 1 kg	345770	1	0	0	0	1	R\$ 61,42	R\$ 61,42
600	Unguento, larvícida, cicatrizante e repelente. Fórmula, cada 100 ml contém: Sulfanilamida 1,0 g; Triclorfon 2,0 g; Óxido de zinco 10,0 g; Óleo de pinho 0,4 ml; Vitamina A 30.000 UI; Excipiente q.s.p.100,0 g. Pote contendo 350 g. (Unguento)	Pote com 250 gramas	439484	10	0	0	0	10	R\$ 73,56	R\$ 735,60
601	Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerros, recomendada para vacinação de vacas e novilhas prenhes, como um auxiliar na prevenção da diarréia dos bezerros. Deve conter preparação líquida inativada para rotavírus bovino cepa Lincoln de 1,31 PR (potencia relativa); para rotavírus bovino cepa B223 de 1,00 PR; para coronavírus bovino, cepa Hanson de 1,00 PR; para bacterina de Escherichia coli K99, cepa NL-1005 de 1,00 PR e para toxóide (beta toxina) de Clostridium perfringens tipo C, cepa NL-1003 de 10 UAI (Unidade Antitóxica Internacional). A vacina deve possuir adjuvante para melhorar a resposta imunológica.	Frasco com 20 ml	439531	4	0	0	0	4	R\$ 61,63	R\$ 246,52
602	Vacina contra raiva, Vírus fixo Pasteur inativado pelo BEI e produzido em cultivo celular. (bovinos, ovinos e eqüinos), dose 2 ml (RaivacelMulti)	Dose de 2 ml	439556	450	0	0	0	450	R\$ 2,01	R\$ 904,50
603	Vacina Inativa para Prevenção do carbúnculo sintomático, gangrena gasosa, enterotoxemia, morte súbita, edema maligno, tétano e botulismo em bovinos e também hepatite necrótica infecciosa e doença do rim polposo em ovinos. Composição Anaculturas de Clostridium chauvoei, C. novyi, C. sordellii, toxóides concentrados dos C. perfringens B, C e D, C. septicum, C. tetani e C. botulinum C e D, mortas pelo formaldeído e absorvidas pelo gel de hidróxido de alumínio. Frasco com 250ml (Excell 10)	frasco com 250 ml	439555	16	0	0	0	16	R\$ 79,05	R\$ 1.264,80
604	Vacina para BOVINOS contra Brucelose Bovina. Amostras de Brucela abortus, cepa B-19 atenuada. Frasco de 15 mL (7 doses). Atenção: A vacina somente será aceita por este órgão, se esta vier acondicionada de maneira adequada para vacinas e a embalagem deverá possuir temperatura entre: 2°C e 8°C. Tipo Brucelina B19 Laboratório Vallée.	Frasco 20 mL	439540	12	0	0	0	12	R\$ 44,46	R\$ 533,52
605	Vacina para suínos recomendada para profilaxia contra o paratifo dos leitões, pasteurelose, colibacilose, erisipela, rinite atrofica e leptospirose suína. O produto é composto de cultivos de Salmonella cholerae suis, Salmonella cholerae suis variedade Kunzendorf, de Pasteurella multocida A e D, de Escherichia coli antígenos K88, K99, 987P, F41, de Leptospira pomona, Leptospira canicola, Leptospira ichterohaemorrhagiae, Leptospira wolffii, Leptospira grippotyphosa, Leptospira tarassovi, Erysipelothrix rhusiopathiae e Bordetella	frasco de 50 mL	439539	20	0	0	0	20	R\$ 47,48	R\$ 949,60

	bronchiseptica mortos pelo formol e calor e adsorvidos pelo gel de hidróxido de alumínio. Sugestão: SUIVEN									
606	Vaselina líquida para fins de lubrificação em procedimentos veterinários em frascos de 1 litro.	Embalagem com 1 litro	298502	2	0	0	0	2	R\$ 64,99	R\$ 129,98
607	Vermífugo em pó para suínos . Fórmula cada sachê contém: Citrato de Piperazina tetrahidratado 28,00 g (equivalente a 36% de Piperazina Base). Caixa com 50 sachês sachês de 28g. (Proverm)	Caixa com 50 sachê	407529	5	0	0	0	5	R\$ 440,46	R\$ 2.202,30
608	Vermífugo oral com princípio ativo de Cloridrato de Levamisol indicações específica para Bovinos: Haemonchus spp., Trichostrongylus spp., Ostertagia: spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum phlebotomum, Neoascaris vitulorum, Oesophagostomum radiatum, Chabertia spp., Dictyocaulus viviparus (verme do pulmão).Ovinos: Haemonchus spp., Trichostrongylus spp., Ostertagia spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum spp., Oesophagostomum columbianum, Chabertia ovina, Dictyocautus filaria (verme do pulmão).Suínos: Ascaris suum, Oesophagostomum spp., Hyostrongylus spp., Strongyloides spp. e Metastrongylus spp. (verme do pulmão). Sugestão de produto: RIPERCOL*L	frasco com 1 litro	409334	2	0	0	0	2	R\$ 91,85	R\$ 183,70
609	Vermífugo oral para uso em ovinos. Cada 100 ml do produto contém 2,5 g de Monepantel; veículo q.s.p. Frasco de 1 litro. Similar ao Zolvix.	litro	421285	1	0	0	0	1	R\$ 207,48	R\$ 207,48
610	Vitamina A em solução injetável na seguinte proporção: Vitamina A 2.000.000 UI; Veículo oleoso q.s.p. 100 mL. Frascos de 20 mL (Monovim A)	Frasco com 20 ml	329508	10	0	0	0	10	R\$ 35,78	R\$ 357,80
611	Vitamina B12, contendo 0,10g de vitamina B12. Indicado no tratamento das anemias por deficiência de vitamina B12. Cada 100 mL deve conter no mínimo 010g de vitamina B12 e 10000 mL de Veículo q.s.p. Pincípio ativo vitamina B12 (CIANOCOBALAMINA), deve obrigatoriamente possuir registro no MAPA, com indicação de técnico responsável.	Frasco com 20 ml	411464	40	0	0	0	40	R\$ 64,41	R\$ 2.576,40
612	Vitamina K hidrossolúvel, injetável, em frascos contendo 20 ml (Monovin K ou Vitaká)	Frasco com 20 ml	439473	15	0	0	0	15	R\$ 14,54	R\$ 218,10
613	Vacina para suínos Indicada para Imunização passiva da progênie de porcas e marrãs vacinadas para reduzir a mortalidade e os sinais clínicos decorrentes da infecção pelo sorotipo 2 de Streptococcus suis, administrada pela via intramuscular na tábua do pescoço na seguinte Posologia: 1 a 2 ml por dose para leitões, marrãs e porcas. A vacina deverá ser conservada entre 2°C e 8°C e ao abrigo da luz. Não podendo ser congelada. O produto deverá ser entregue dentro das especificações e com validade para pelo menos 30 dias após a data de entrega.	Frasco 20ml	439507	30	0	0	0	30	R\$ 51,53	R\$ 1.545,90
614	Antiparasitário Externo para uso em banho de bovinos indicado para controle de Bernes (larvas de Dermatobia hominis), Mosca-dos-chifres (Haematobia irritans) e mosca doméstica (Musca domestica), Carrapatos (Rhipicephalus/Boophilus microplus), Ácaros da sarna (Psoroptes spp.), piolhos sugadores (Linognathus spp.) e piolhos mastigadores (Damalinia spp.). Com a seguinte composição para cada 100ml: Cipermetrina 20 g, Clorpirifós 50g e Veículo q.s.p 100 mL	Frasco 250ml	411421	8	0	0	0	8	R\$ 119,98	R\$ 959,84
615	Carrapaticida de uso via pulverização (uso tópico), indicado para uso em bovinos, no tratamento e controle das infestações por Rhipicephalus (Boophilus) microplus (carrapato dos bovinos), no tratamento e controle das larvas de Dermatobia hominis (berne) e no tratamento e controle de Haematobia irritans (mosca-do-chifre). Com composição para cada 100 mL contém: Alfacipermetrina 5,0 g Ethion 16,0 g Clorpirifós8,5 g Veículo q.s.p. .100 ml.	Frasco 1 litro	476641	6	0	0	0	6	R\$ 211,40	R\$ 1.268,40
616	Anel de Vedação/junta de borracha do tipo Bilabial, indicados para tubos de irrigação agrícola de 2 polegadas. Capacidade de pressão de serviço de 80 m.c.a.	Embalagem com 100 unidades	251583	1	0	0	0	1	R\$ 519,00	R\$ 519,00

617	Curva 45° para tubo de irrigação agrícola de 2 polegadas.Com engate rápido tipo sela (ES) de aço galvanizado. Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	conjunto com 6 peças	257711	2	0	0	0	2	R\$ 34,09	R\$ 68,18
618	Curva 90° para tubo de irrigação agrícola de 2 polegadas.Com engate rápido tipo sela (ES) de aço galvanizado. Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	conjunto com 6 peças	287964	2	0	0	0	2	R\$ 49,45	R\$ 98,90
619	Transição engate rosca para engate sela; um lado fêmea e outro macho; medidas de 2 polegadas; fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	Conjunto com 5 unidades	287960	2	0	0	0	2	R\$ 40,75	R\$ 81,50
620	Conjunto de calhas para sistema de fertirrigação contendo a seguinte especificação: 24 Calhas para cultivo em substrato, com as seguintes dimensões: largura externa de 205 mm de largura e 150 mm de altura, largura interna de 180 mm de largura por 120 mm de altura, comprimento da calha de 3 metros. Com fundo duplo que permita a drenagem da solução nutritiva. Com tampa inicial sem dreno e final com dreno, 3 presilhas de fixação. Fabricado em material PVC. 12 Emendas para calha de cultivo em substrato, fabricada em PVC, com as seguintes dimensões: largura externa de 205 mm de largura e 150 mm de altura, largura interna de 180 mm de largura por 120 mm de altura. Compatível com calha de cultivo em substrato do Item anterior.	Conjunto	470243	1	0	0	0	1	R\$ 4.629,45	R\$ 4.629,45
621	Filme plástico dupla face (externa branca e interna preta) do tipo Slab para produção de olerícolas em substrato, deve possuir tratamento anti-UV, de espessura mínima de 150 micra, tamanho 33 cm de largura e 100 metros de comprimento.	Unidade	354354 / 288517	2	0	0	0	2	R\$ 2.253,66	R\$ 4.507,32
622	Injetor do tipo Venturi de 3/4 de polegada, indicado para injeção de calda de fertilizantes líquidos. Deve apresentar injetor de fertilizante do tipo Venturi de 3/4; tubo de água; controlador de fluxo e filtro de entrada.	Unidade	375349	5	0	0	0	5	R\$ 153,34	R\$ 766,70
623	Válvula solenoide do tipo normal fechada, de alimentação elétrica para ativação de 110 volts. Pressão de operação zero (não precisa de pressão para funcionar); angulo de entrada/saída de 180° (reta), com engates de entrada do tipo rosca de 12". Fabricado em material Polipropileno/Nylon e componentes elétricos de Aço Zincado, com certificado de proteção IP65.	Unidade	485263	10	0	0	0	10	R\$ 184,57	R\$ 1.845,70
624	Cano de irrigação agrícola, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, do tipo soldável, PN 60, com ponta em um lado e bolsa no outro, diâmetro externo de 32mm, Coloração azul.	Barra de 6 metros	326158	30	0	0	0	30	R\$ 80,87	R\$ 2.426,10
625	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	453306	30	0	0	0	30	R\$ 14,32	R\$ 429,60
626	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	257682	20	0	0	0	20	R\$ 27,80	R\$ 556,00
627	Cap Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	454982	20	0	0	0	20	R\$ 5,71	R\$ 114,20
628	Joelho 90° Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	455985	20	0	0	0	20	R\$ 7,23	R\$ 144,58
629	Luva Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	242876	20	0	0	0	20	R\$ 5,62	R\$ 112,40
630	Luva de Redução Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm para 25 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	455127	20	0	0	0	20	R\$ 4,79	R\$ 95,80
631	Luva Soldável e com Rosca (LR) para canos de irrigação agrícola, com diâmetro 32 x 1",	Unidade	453344	15	0	0	0	15	R\$ 6,05	R\$ 90,75

	fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.									
632	Filtro indicado para linhas de Irrigação, do tipo disco, com filtro de no mínimo 120 mesh, com rosca de entrada e saída de 1", Vazão: 5 m³/h .	Unidade	485405	5	0	0	0	5	R\$ 224,89	R\$ 1.124,43
633	Filtro indicado para linhas de Irrigação, do tipo tela. Com corpo do filtro fabricado em tela inox e capacidade de filtragem: 130 Microns - 125 Mesh, com rosca de entrada e saída de 1", Vazão: de no mínimo 5 m³/h .	Unidade	345077	5	0	0	0	5	R\$ 208,05	R\$ 1.040,25
634	Adaptador Interno, cano para mangueira, de diametro de 1", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 1". Fabricado em polietileno.	Unidade	453143	20	0	0	0	20	R\$ 5,21	R\$ 104,20
635	Adaptador de redução Interno, cano para mangueira, de diametro de 1", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 3/4. Fabricado em polietileno.	Unidade	373934	20	0	0	0	20	R\$ 6,03	R\$ 120,61
636	Adaptador Interno, cano para mangueira, de diametro de 3/4", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 3/4". Fabricado em polietileno.	Unidade	243442	20	0	0	0	20	R\$ 7,03	R\$ 140,60
637	Fita gotejadora com espessura interna de 16,1 mm, com espaçamento entre gotejos de 10 cm, com vazão nominal de 1,6 litros por hora, espessura da parede de 0,20 mm. Bobina de 2000 metros. Fabricado em material virgem com aditivação contra raios UV.	Bobina de 2000 metros	453335	3	0	0	0	3	R\$ 2.320,00	R\$ 6.960,00
638	Fita gotejadora com espessura interna de 16,1 mm, com espaçamento entre gotejos de 50 cm, com vazão nominal de 1,6 litros por hora, espessura da parede de 0,15 mm. Bobina de 2000 metros. Fabricado em material virgem com aditivação contra raios UV.	Bobina de 2000 metros	445140	2	0	0	0	2	R\$ 1.825,00	R\$ 3.650,00
639	União com anel trava azul para fita gotejadora com diâmetro interno de 15 a 16mm e espessura de parede de 0,10 a 0,35mm.	Unidade	466219	300	0	0	0	300	R\$ 2,58	R\$ 773,01
640	Conetor inicial com registro e anel de vedação (chula) para mangueira gotejadora 16mm. Fabricado em material virgem, aditivado com proteção de raios UV.	Unidade	323347	300	0	0	0	300	R\$ 3,21	R\$ 963,00
641	"T" com rosca interna de 1/2". Dois lados do "T" para mangueira. Saída central com rosca fêmea de 1/2". Fabricado em Polipropileno 100% virgem com adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV. Cor Azul.	Undade	483212	100	0	0	0	100	R\$ 13,89	R\$ 1.388,60
642	Fita (cinta) Gotejadora, auto-compensado, diametro interno 16mm, Diâmetro Externo 16.40 mm; Espessura de parede 0.20 mm, vazão de 1.6 L/h; Espaçamento entre emissores de 30 cm.	Rolo com 2 mil metros	445140	4	0	0	0	4	R\$ 1.677,46	R\$ 6.709,83
643	Derivação saída fêmea para tubo de irrigação de 50 mm de diametro (2") com engate sela (Sela de aço galvanizado). Fabricados em PVC(Policloreto de vinila). Pressão de serviço: PN 80 (80 m.c.a). Com anel de vedação tipo bilabial. Medidas da peça de derivação: Medidas do engate sela: Largura da argola (abraçadeira do cano) 35mm, Diametro da argola da sela: 50,5; Comprimento do encaixe da sela: 101mm, Altura da alça do encaixe da sela 60mm. Tubos em confirmidade com ABNT NBR 15282: 2005.	unidade	455120	10	0	0	0	10	R\$ 110,76	R\$ 1.107,63
644	Tubo de irrigação na cor azul. Diametro de 50mm (2"). Com engate tipo sela (Sela de aço galvanizado). Fabricados em PVC(Policloreto de vinila). Pressão de serviço: PN 80 (80 m.c.a). Comprimento dos tubos: 6,0 m. Com anel de vedação tipo bilabial. Medidas do engate sela: Largura da argola (abraçadeira do cano) 35mm, Diametro da argola da sela: 50,5; Comprimento do encaixe da sela: 101mm, Altura da alça do encaixe da sela 60mm. Tubos em confirmidade com ABNT NBR 15282: 2005.	barra de 6 metros	407375	20	0	0	0	20	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
645	Mangueira preta de polietileno para irrigação bitola 1". Com proteção contra raios UV; - Material: Polietileno - Mangueira Cega (sem perfuração); - Bobina: 100 metros;- Diâmetro interno: 32mm; - Parede: 2mm; - Pressão	Rolo de 100 metros	235665	12	0	0	0	12	R\$ 429,04	R\$ 5.148,48

	Nominal: PN 20; - Pressão máxima: 30 MCA - 3,0 bar.									
646	Agulha descartável para coleta de sangue em tubo de vácuo tamanho 25x0,8.	Caixa com 100 unidades	411901	4	0	0	0	4	R\$ 112,20	R\$ 448,80
647	Agulha hipodérmica descartável tamanho 25x0,7em aço inoxidável siliconizada com tampa protetora em PVC, embaladas individualmente em papel grau cirurgico e com abertura pétala, adaptador tipo luer, canhão em polipropileno Cinza (padrão Universal).	Caixa com 100 unidades	480836	2	0	0	0	2	R\$ 52,78	R\$ 105,56
648	Agulha hipodérmica descartável tamanho 40x16 em aço inoxidável siliconizada com tampa protetora em PVC, embaladas individualmente em papel grau cirurgico e com abertura pétala, adaptador tipo luer, canhão em polipropileno BRANCO (padrão Universal). Em caixa com 100 unidades cada.	Caixa com 100 unidades	397494	10	0	0	0	10	R\$ 55,47	R\$ 554,67
649	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 1,20 x 40 mm (18G 1 1/2) com canhão cor-de-rosa. Apresentação: Caixa contendo 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	439799	10	0	0	0	10	R\$ 35,92	R\$ 359,17
650	Agulha hipodérmica veterinária corpo quadrado ou redondo L.L 15 X 12 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Lock em latão cromado, especial para uso veterinário. Caixa com 12 unidades.	Caixa com 12 unidades	418946	1	0	0	0	1	R\$ 35,23	R\$ 35,23
651	Agulha hipodérmica veterinária corpo redondo L.L 15 X 15 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Lock em latão cromado, especial para uso veterinário. Caixa com 12 unidades.	Caixa com 12 unidades	415589	1	0	0	0	1	R\$ 36,64	R\$ 36,64
652	ALICATE ELASTRADOS – CROMADO Fabricado em aço com acabamento cromado; Seu formato permite esticar os anéis de borracha para poder passar os testículos e soltar o anel sobre o cordão espermático; O método consiste em colocar um anel de borracha na base do saco escrotal, de modo que não haja circulação sanguínea e com o passar dos dias os testículos caem; Também utilizado para corte de cauda de ovinos e descorna em caprinos adultos .	Unidade	444763	1	0	0	0	1	R\$ 149,38	R\$ 149,38
653	Alicate para cortar dente de leitão em aço inox, corte curvo, com mola, Tamanho: 13,5cm	Unidade	230192	2	0	0	0	2	R\$ 142,87	R\$ 285,74
654	Alicate para cortar dente de leitão em aço inox, corte reto, com mola, Tamanho: 13,5cm	Unidade	230192	2	0	0	0	2	R\$ 149,84	R\$ 299,67
655	ANÉIS DE BORRACHA PARA CASTRAR OVINOS, CAPRINOS E BEZERROS: Fabricados em latex; realiza uma pressão muito forte estrangulando o cordão espermático; produto recomendado em ovinos e caprinos com até 6 meses de vida; Dimensões aproximadas- espessura 7mm.; diametro interno 7mm, diametro externo 15mm; cor verde ou laranja	Embalagem com 100 unidades	452277	1	0	0	0	1	R\$ 52,61	R\$ 52,61
656	Aplicador universal para inseminação artificial em bovinos- fabricado com aço inox apto para utilização com palhetas médias 0,50 ml, atpe minim palhetas 0,25ml.	Unidade	421994	3	0	0	0	3	R\$ 192,66	R\$ 577,98
657	Bainha francesa descartável para inseminação artificial. Pacote com 50 unidades cada.	Pacote com 50 unidades.	401980	4	0	0	0	4	R\$ 45,91	R\$ 183,65
658	Brinco sem numeração. Utiliza para marcação com uma caneta marcadora específica. Brincos específicos para ovinos e caprinos. Recomendado para animais adultos.Utilizado somente com o alicate aplicador de brincos sem agulha. Tamanho: Altura: 53mm e Largura: 15mm Pacote com 25	pacote com 25 unidades	440300	8	0	0	0	8	R\$ 113,81	R\$ 910,45
659	Cabo de bisturi n.º 4- fabricado em aço inoxidável, tamnho 13cm, apto para lâminas numero 18 a 25.	Unidade	243242	6	0	0	0	6	R\$ 54,78	R\$ 328,69
660	Cateter descartável para inseminação artificial transcervical de suínos, com ponta amarela, com tampa.	Pacote com 500 und.	455668	1	0	0	0	1	R\$ 1.210,00	R\$ 1.210,00
661	Cateter descartável para inseminação artificial transcervical de suínos, com ponta azul (em espiral), para marrãs, com tampa.	Pacote com 500 und.	446540	1	0	0	0	1	R\$ 1.166,77	R\$ 1.166,77
662	Copo para desinfecção de tetos em pós-ordenha (pós-dipping), sem retorno de líquido, sendo o copo confeccionado em polipropileno (PP),	Unidade	411588	4	0	0	0	4	R\$ 84,84	R\$ 339,36

	flexível, e o dosador confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD)									
663	Copo para desinfecção de tetos em pré-ordenha (pré-dipping), do tipo formador de espuma, sendo o copo confeccionado em polipropileno (PP), flexível, e o dosador confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD)	Unidade	411588	4	0	0	0	4	R\$ 72,95	R\$ 291,79
664	Lâmina de barbear estilo Gillette para ser utilizada em tricotomias. Em caixas com 3 unidades.	Caixa com 3 unidades	241535	10	0	0	0	10	R\$ 10,33	R\$ 103,30
665	Lâmina de uso único para bisturi Nº 24 esterilizada por raio gama. Em caixas contendo 100 unidades cada.	Caixa com 100 unidades	299240	5	0	0	0	5	R\$ 60,85	R\$ 304,25
666	Luva para toque com cinco dedos em pacotes contendo 25 unidades.	Pacote com 25 unidades	417972	8	0	0	0	8	R\$ 48,33	R\$ 386,64
667	Marcador preto para brinco - secagem rápida, resistente à água e a raios uv.	Unidade	221125	6	0	0	0	6	R\$ 87,57	R\$ 525,40
668	Seringa descartável 03 mL, bico Luer Lock, sem agulha. Embalada conforme normas de segurança	Unidade	439726	160	0	0	0	160	R\$ 2,74	R\$ 438,21
669	Seringa descartável 05 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	439624	250	0	0	0	250	R\$ 2,80	R\$ 701,13
670	Seringa descartável 10 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	439620	400	0	0	0	400	R\$ 2,75	R\$ 1.100,00
671	Seringa descartável 20 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	439645	150	0	0	0	150	R\$ 2,63	R\$ 393,80
672	Tesoura para casco lisa. Tesoura robusta com duas lâminas lisas utilizada para cortar cascos. Material em metal,resistente ao executar o manejo de cascos em ovinos e caprinos.	Unidade	327309	5	0	0	0	5	R\$ 238,22	R\$ 1.191,10
673	Tinta para tatuagem em animais. concentrados de corante aquoso a base de dextrina. tipo bisnaga com 60 gramas. cor preta.	Unidade	246369	4	0	0	0	4	R\$ 112,47	R\$ 449,88
674	Vacinador de fluxo contínuo com porta frasco e aplicador com dosador, tendo regulagem de 0,5ml a 2ml. Deve ter cilindro interno graduado e recomendação para aplicações precisas em suínos. Sugestão: Dosador Automático Proxi .	Unidade	445371	1	0	0	0	1	R\$ 301,29	R\$ 301,29
675	Kit para exame de brucelose e tuberculose contendo: *2 SERINGAS TIPO PISTOLA, SENDO UMA C/ PARAFUSO AZUL E OUTRA VERMELHO, PARA DIFERENCIAÇÃO DAS TUBERCULINAS. *10 AGULHAS 0,7 X 4,0 PARA TUBERCULINIZAÇÃO REFORÇADAS. *1 CUTÍMETRO ANALÓGICO. *1 PIPETA AUTOMÁTICA 0,03ML com ejeter de ponteiros. *1000 PONTEIRAS. *100 TUBOS DE VÁCUO DE 10 ML. *10 ADAPTADORES DE TUBO DE VÁCUO. *100 AGULHAS PARA TUBO DE VÁCUO 25 X 0,8. 01 placa de vidro para exame de brucelose. 01 caixa para exame de brucelose, fabricada em mdf, com soquete para lâmpada. FERRO MARCAÇÃO DE ANIMAIS, INOX, LETRA 'P', EM CÍRCULO DE 8 CM DE DIÂMETRO, UTILIZADO EM REAGENTES POSITIVOS. CONFORME OS CRITÉRIOS DO PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE ANIMAL (PNCEBT) DO MAPA. Timer digital 04 canais. Tubo eppendorf 2,0 ml, embalagem com 1.000 unidades	Kit com 100 exames	346815	1	0	0	0	1	R\$ 3.675,70	R\$ 3.675,70
676	Agulha hipodérmica veterinária corpo redondo L.L 14X 14 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Look em latão cromado, especial para uso veterinário	Caixa com 12 unidades	415589	1	0	0	0	1	R\$ 35,16	R\$ 35,16
677	Alevinos de tambaqui (Colossoma macropomum) com tamanho variando de 4 a 6 cm. Animal deverá ser proveniente de piscigranja localizada dentro do estado de Rondônia.	Lote com 1000 alevinos	282046	3	0	0	0	3	R\$ 775,00	R\$ 2.325,00
678	Pintainhas híbridas, de um dia, destinadas à produção de ovos marrons, da marca Embrapa 051, vacinadas contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 40g, provenientes de linhas genéticas livres de Salmonela.	Unidade	327169	1000	0	0	0	1000	R\$ 7,99	R\$ 7.988,00
679	Pintainhas híbridas, de um dia, destinadas à produção de ovos marrons, da marca Hissex Brown, vacinadas contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 40g,	Unidade	327169	800	0	0	0	800	R\$ 7,99	R\$ 6.392,00

	provenientes de linhas genéticas livres de Salmonela									
680	Pintainhos híbridos, de um dia, não sexados, destinadas ao corte, da marca Label Rouge, vacinados contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 45g.	Unidade	451522	1000	0	0	0	1000	R\$ 5,93	R\$ 5.930,00
681	Pintainhos híbridos, de um dia, não sexados, destinadas ao corte, da marca COBB, vacinados contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 45g.	Unidade	346057	4000	0	0	0	4000	R\$ 6,60	R\$ 26.400,00
682	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de crescimento/recría (7 à 17 semanas) com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	218097	400	0	0	0	400	R\$ 14,22	R\$ 5.688,00
683	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de inicial (1 dia até 06 semanas) com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294309	300	0	0	0	300	R\$ 8,86	R\$ 2.658,00
684	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de postura/produção, com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294167	1500	0	0	0	1500	R\$ 8,62	R\$ 12.933,75
685	Aves – Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte na fase de crescimento (22 a 42 dias) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294100	1000	0	0	0	1000	R\$ 9,50	R\$ 9.500,00
686	Aves – Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte na fase final (42 até o abate) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294165	500	0	0	0	500	R\$ 10,50	R\$ 5.250,00
687	Aves – Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte nas fases pré-inicial e inicial (1 a 21 dias) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	294111	800	0	0	0	800	R\$ 11,63	R\$ 9.304,00
688	Bovino - Ração peletizada para bezerros de raça leiteira criados em sistemas de aleitamento artificial, acondicionada em sacos de papel, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto umidade até 13%, matéria fibrosa até 4%, matéria mineral até 10%, proteína bruta a partir de 18%, extrato etéreo a partir de 2%, cálcio até 1,5%, fósforo a partir de 0,5%. Ração será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	364627	450	0	0	0	450	R\$ 6,60	R\$ 2.970,00
689	Bovinos - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para bezerras até os 06 meses de idade, para inclusão de 10% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais, micro minerais de alta biodisponibilidade e fontes proteicas e lácteas. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	474459	275	0	0	0	275	R\$ 7,23	R\$ 1.987,87
690	Bovinos - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para novilhas e vacas de leite em período de pré-parto, para inclusão de 8% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais, micro minerais de alta biodisponibilidade, pré e pró-bióticos e sais	Quilogramas	474459	150	0	0	0	150	R\$ 10,14	R\$ 1.521,00

	aniônicos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.									
691	BOVINOS - Núcleo mineral-vitaminico para preparo de ração para vacas de leite para inclusão de 4% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais e micro minerais de alta biodisponibilidade. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	474459	1000	0	0	0	1000	R\$ 8,96	R\$ 8.958,60
692	Bovinos - Suplemento mineral para bovinos de corte, pronto para uso, destinado a matrizes e reprodutores, cuja ingestão estimada situe-se entre 20 a 30g para cada 100kg de peso vivo/dia, contendo iodato de cálcio, cloreto de sódio, enxofre ventilado (flor de enxofre); fosfato bicálcio, e os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio, zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação; apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 110,00 e 135,00 g; fósforo entre 85 e 95 g; enxofre entre 16 e 20 g; sódio entre 140 e 150 g; cobalto entre 55 e 65 mg; cobre entre 1.400 e 1.600 mg; cromo entre 18 e 20 mg; ferro entre 1.700 e 1900 mg; iodo entre 70 e 80 mg; manganês entre 1.700 e 1.900 mg; selênio entre 16 e 18 mg; zinco entre 4.400 e 4.600 mg; flúor até 900,00 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	277965	4000	0	0	0	4000	R\$ 6,32	R\$ 25.270,00
693	BOVINOS - Suplemento mineral pronto para uso através de fornecimento direto no cocho, destinado a bovinos de leite mantidos em sistema de pastagens, cuja ingestão estimada situe-se entre 30 e 50 g para cada 100 kg de peso vivo.dia-1, contendo iodato de cálcio, carbonato de cálcio, cloreto de sódio (sal comum), enxofre ventilado (flor de enxofre), fosfato bi-cálcico e óxido de magnésio, e os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação, que permitam alta biodisponibilidade, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 130 e 160 g; fósforo entre 70 e 90 g; enxofre entre 20 e 30 g; magnésio entre 18 e 22 g; sódio entre 110 e 120 g; cobalto entre 85 e 95 mg; cobre entre 1.200 e 1.250 mg; cromo entre 18 e 22 mg; ferro entre 2.000 e 2100 mg; iodo entre 75 e 85 mg; manganês entre 2.000 e 2.100 mg; selênio entre 25 e 30 mg; zinco entre 4.800 e 4.950 mg; flúor até 750 mg.	Quilogramas	233635	2800	0	0	0	2800	R\$ 8,46	R\$ 23.688,00
694	Bovinos – Suplemento proteico-mineral para bovinos de corte adultos, destinado à época das secas, cuja ingestão estimada situe-se 40 a 60 g para cada 100 kg de peso vivo.dia-1; contendo cloreto de sódio, enxofre ventilado (flor de enxofre), fosfato bicálcico, iodato de cálcio e ureia, e os minerais cobalto, cobre, ferro, enxofre, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação; apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto proteína bruta a partir de 600 g; NNP – equivalente proteico até 550 g; cálcio entre 50 e 65 g; fósforo entre 40 e 50 g; enxofre entre 20 e 25 g; sódio entre 90 e 100 g; cobalto entre 25 e 30 mg; cobre entre 390 e 410 mg; ferro entre 450 e 460 mg; iodo entre 30 e 35 mg; manganês entre 1.000 e 1050 mg; selênio entre 8 e 12 mg; zinco entre 2.500 e 2600 mg; flúor até 420 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	444892	2500	0	0	0	2500	R\$ 5,49	R\$ 13.725,00
695	Coelhos - Ração Peletizada para coelhos em todas as fases, com Alto teor de fibras, Aminoácidos	Quilogramas	233781	900	0	0	0	900	R\$ 9,45	R\$ 8.505,00

	balanceados, Alta digestibilidade, Matérias primas selecionadas e rica em Vitaminas e minerais. Com os seguintes níveis de garantia por kg de ração: Ácido Fólico (mín) 1,50 mg, Ácido Pantotênico (mín) 20,00 mg, B.H.T. (máx) 100,00 mg, Biotina (mín) 0,20 mg, Cálcio (máx) 20,00 g, Cálcio (mín) 7.500,00 mg, Cobalto (mín) 0,50 mg, Cobre (mín) 10,00 mg, Colina (mín) 250,00 mg, Extrato Etéreo (mín) 30,00 g, F.D.A. (máx) 170,00 g, Ferro (mín) 45,00 mg, Fósforo (mín) 4.000,00 mg, Iodo (mín) 1,00 mg, Lisina (mín) 1.500,00 mg, Manganês (mín) 20,00 mg, Matéria Fibrosa (máx) 140,00 g, Matéria Mineral (máx) 100,00 g, Metionina (mín) 800,00 mg, Niacina (mín) 30,00 mg, Proteína Bruta (mín) 140,00 g, Selênio (mín) 0,15 mg, Sódio (mín) 500,00 mg, Umidade (máx) 130,00 g, Vitamina A (mín) 8.500,00 UI/Kg, Vitamina B1 (mín) 2,00 mg, Vitamina B12 (mín) 15,00 mcg, Vitamina B2 (mín) 6,00 mg, Vitamina B6 (mín) 2,00 mg, Vitamina D3 (mín) 850,00 UI/Kg, Vitamina E (mín) 40,00 UI/Kg, Vitamina K3 (mín) 2,00 mg, Zinco (mín) 85,00 mg. Disponível em embalagem de 25 kg. Validade mínima de seis meses a partir da data de fabricação. Produto devera ser recebido no destino final com no máximo 45 dias de fabricação. RAÇÃO será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.									
696	Farelo de soja ensacado, tipo 2, em sacos contendo 50 kg, moído, destinado à alimentação animal, obedecendo à Portaria MAPA nº 795 de 15/12/93, publicada no D. O. U. de 29/12/93: teor de umidade máximo de 12,5%, teor de proteína mínimo de 46,0%, teor de gordura residual máximo de 2,5%, teor de fibra máximo de 6,0%, teor de cinza máximo de 6,0%, insolúveis em ácido clorídrico (sílica e outros) máximo de 0,5%, isento de matérias estranhas atividade ureática com variação de pH na faixa de 0,05 a 0,25.	Saco com 50 KG	232080	1300	0	0	0	1300	R\$ 208,88	R\$ 271.544,00
697	Milho para alimentação animal- milho graúdo, grão interior, com umidade máxima de 13%, a granel, isento de matérias estranhas (detritos vegetais, sujidades e corpos estranhos de qualquer natureza não oriundos do produto), teor de proteínas não inferior 10%, atendendo às normas expressas pela Instrução	tonelada	241543	170	0	0	0	170	R\$ 1.594,48	R\$ 271.061,40
698	Ovino – Núcleo mineral com fontes proteicas e energéticas, para elaboração de ração de ovinos. Para ser usado em período seco e chuvoso do ano. Apresentando como níveis de garantias para cada kg do produto valores máximos de cálcio 196 g, cálcio 186 g, fósforo 40 g, enxofre 30 g, magnésio 4.000 mg, cobalto 70 mg, cobre 20 mg, iodo 37 mg, manganês 550 mg, selênio 9 mg, zinco 2.065 mg, ferro 700 mg, flúor 400 mg, proteína bruta 50 g, n.d.t 280 g, vitamina A 150.000 U.I./kg, vitamina E 1000 U.I. /kg (sugestão matsuda Top núcleo ovino engorda). Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	410496	600	0	0	0	600	R\$ 9,40	R\$ 5.640,00

699	Ovino - Suplemento mineral específico para ovinos produzido com os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelatada associada a processo de fosforilação, que permitam alta biodisponibilidade, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 80 e 85 g, cobalto entre 25 e 35 mg, cobre entre 330 e 360 mg, cromo 11 e 12 mg, enxofre entre 11 e 12 g, ferro entre 680 e 720 mg, flúor até 600 mg, fósforo entre 55 e 65 g, iodo entre 45 e 55 mg, manganês 1.150 e 1.250 mg, molibdênio entre 175 e 185 mg, selênio entre 14 e 16 mg, sódio entre 125 e 135 g, zinco entre 2.550 e 2.650 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	460131	700	0	0	0	700	R\$ 13,23	R\$ 9.261,00
700	Peixe - Ração de alevinos extrusada, flutuante com 2 a 2,5 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio de até 30 g, com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 6%, proteína bruta (mín) = 40%, extrato etéreo (mín) = 8%, matéria minéral (máx) = 14%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 1%. Entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	414385	390	0	0	0	390	R\$ 8,91	R\$ 3.476,19
701	Peixe - Ração de Crescimento / Ração extrusada flutuante com 6 a 8 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio entre 100g a 200g com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 11%, proteína bruta (mín) = 32%, extrato etéreo (mín) = 7%, cálcio (máx) = 2%, fósforo (mín) = 0,6%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- 3%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	296260	700	0	0	0	700	R\$ 7,51	R\$ 5.257,00
702	Peixe - Ração de Crescimento / Ração extrusada flutuante com 3 a 4 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio entre 30g a 100g com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 10%, proteína bruta (mín) = 36%, extrato etéreo (mín) = 6%, cálcio (máx) = 2,5%, fósforo (mín) = 0,7%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 1%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	232102	500	0	0	0	500	R\$ 7,65	R\$ 3.825,00
703	Peixe - Ração de engorda/ Ração extrusada flutuante com 8 a 10 mm de diâmetro para alimentação de peixes com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 14%, matéria fibrosa (máx) = 10%, proteína bruta (mín) = 28%, extrato etéreo (mín) = 4%, cálcio (máx) = 3%, fósforo (mín) = 0,6%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 3%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	232103	1200	0	0	0	1200	R\$ 4,90	R\$ 5.880,00
704	Suíno - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de gestação para inclusão entre 3% e 4% na ração final, produzido com minerais de alta disponibilidade, contendo vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	230559	700	0	0	0	700	R\$ 8,42	R\$ 5.891,69
705	Suíno - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de lactação para inclusão de 4% na ração final, produzido com minerais de alta disponibilidade, contendo vitaminas, aditivo de eficiência alimentar,	Quilogramas	453443	300	0	0	0	300	R\$ 8,75	R\$ 2.625,00

	antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.									
706	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de crescimento (71 até 120 dias) para inclusão entre 2% e 5% na ração final; produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	233739	800	0	0	0	800	R\$ 7,90	R\$ 6.317,36
707	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de terminação (120 dias até o abate) para inclusão entre 3% na ração final, produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	317292	800	0	0	0	800	R\$ 10,55	R\$ 8.440,00
708	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase inicial - I ou fase de transição entre as dietas de maternidade e a fase inicial (36 até 50 dias) para inclusão entre 20 e 30% na ração final; produzido com derivados lácteos; contendo proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, acidificantes, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	323421	400	0	0	0	400	R\$ 13,70	R\$ 5.480,00
709	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase inicial – II (51 até 70 dias) para inclusão entre 5 e 10% na ração final; produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	233946	200	0	0	0	200	R\$ 11,39	R\$ 2.278,00
710	Suínos - Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase pré-inicial (7 até 35 dias) para inclusão entre 20 e 40% na ração final, produzido com ingredientes pré-cozidos e derivados lácteos; contendo proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, acidificantes, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar e antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	317296	300	0	0	0	300	R\$ 15,45	R\$ 4.635,00
711	Adubo químico MAP. Fertilizante fosfatado possui na sua constituição entre 10% a 12% de N-amoniacal e 46% a 54% de P2O5 (fósforo), apresenta-se na forma granulada,	Sacos de 50 kg	438237	50	0	0	0	50	R\$ 397,91	R\$ 19.895,50
712	Adubo químico Sulfato de Amônio (NH4)2SO4 com a seguinte composição química: Nitrogênio Total: 20,5-21,0 (Min. N. 20%); Água: 0,3% Máx. Em estado físico sólido na forma de grânulos e cristais na cor branca e inodora. PH entre 3,5 a 5,0. (Heringer, Fertipar, yara)	Sacos de 50 kg	243870	60	0	0	0	60	R\$ 221,40	R\$ 13.284,00
713	Cal virgem livre de residuo, de coloração branca. Composição básica: Óxido de Cálcio e Óxido de Magnésio	Saco de 20 kg	216960	60	0	0	0	60	R\$ 40,30	R\$ 2.418,00
714	Calcário Dolomítico a granel com PRNT igual ou superior a 80%	Tonelada	391060	20	0	0	0	20	R\$ 762,60	R\$ 15.252,00

715	Calcário dolomítico filler com PRNT igual ou maior que 95%	Sacos com 40 kg	237659	35	0	0	0	35	R\$ 51,16	R\$ 1.790,60
716	Calda Bordalesa - fertilizante foliar composto de 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio. Nutre e protege a planta contra a ação de fungos e bactérias. (Sugestão: Bordasul ou similar)	Embalagem com 1 kg	424087	10	0	0	0	10	R\$ 102,71	R\$ 1.027,10
717	Espalhante adesivo do grupo químico Alquil Fenóis Etoxilado, na seguinte composição: Nonil fenoxi poli (etilenoxi) etanol 20,0% <i>m/v</i> (200 g/L); Ingredientes inertes 82,4% <i>m/v</i> (824 g/L). Disponível na formulação: Concentrado soluvel. (Agral ou similar, desde que com a mesma classificação toxicológica.	Embalagem com 1 litro	315456	25	0	0	0	25	R\$ 57,05	R\$ 1.426,25
718	Fertilizante Acido bórico, solúvel em água, na concentração de 17% de Boro.	Sacos de 25 kg	298967	2	0	0	0	2	R\$ 378,38	R\$ 756,76
719	Fertilizante Cloreto de potássio Potássio (K2O); 60%. Granulado. Coloração avermelhada.	Sacos de 50 kg	319141	25	0	0	0	25	R\$ 302,70	R\$ 7.567,50
720	FERTILIZANTE FOLIAR MINERAL MISTO. Promotor de crescimento e desenvolvimento radicular e vegetativo mais rápido e vigoroso. - Garantias mínimas: NITROGÊNIO SOLÚVEL EM ÁGUA (N) 9%; FÓSFORO SOLÚVEL EM ÁGUA (P2O5) 45% e ÓXIDO DE POTÁSSIO SOLÚVEL EM ÁGUA (K2O) 11%. (Raizal ou similar com mesmas garantias).	Embalagem de 1 kg	361818	2	0	0	0	2	R\$ 98,90	R\$ 197,80
721	Fertilizante formulação N-P-K 4-30-16	saco de 50 Kg	328104	100	0	0	0	100	R\$ 304,34	R\$ 30.434,00
722	Fertilizante granulado, formulado 21-0-21 (N-P-K), com todos os nutrientes no mesmo grão. Embalado em embalagem plástica contra contaminação por umidade.	Saco com 50 kg	266902	120	0	0	0	120	R\$ 312,68	R\$ 37.521,60
723	Fertilizante granulado com formulação: 21-07-14. Fertilizante Complexo contendo nitrogenio na forma amoniacal e nitrica. Produto deve ser entregue em enbalagem lacrada com proteção contra umidade.	Sacos de 50 kg	304569	20	0	0	0	20	R\$ 243,50	R\$ 4.870,00
724	Fertilizante Uréia - (NH2)2CO. Sólido cristalino em forma de perolas. Inodoro ou um leve odor de amônia. Levemente alcalino. Ponto de fusão: 132,7 °C. Peso molecular: 60,06. Com a seguinte composição: Teor de Nitrogênio 46 - 46,4 (Min. 46%); Água 0,17- 0,4 (Máx. 0,5%); Biureto 0,87 – 1,2 (Máx. 1,5). (Heringer, Yara ou similar)	Saco com 50 KG	321945	35	0	0	0	35	R\$ 297,40	R\$ 10.409,00
725	Fungicida de ação protetora e sistêmica, dos grupos químicos estrobilurina (Piraclostrobina) e carboxamida (Fluxapiroxade). Com a seguinte composição mínima: 167 g/L de 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide (FLUXAPIROXADE); 333 g/L de methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl}(N-methoxy)carbamate (PIRACLOSTROBINA) e 660 g/L de outros ingredientes. Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a apartir do momento da entrega. sugestao: Orkestra SC ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Litro	428242	10	0	0	0	10	R\$ 474,94	R\$ 4.749,40
726	FUNGICIDA orgânico de síntese ditiocarbamato indicado para o tratamento, entre outros, do míldio e escoriose da videira, míldios da batateira e tomateiro, pedrados da pereira e macieira e septoriose e ferrugem castanha do trigo, a base de Mancozeb 80% na formulação pó molhável. (Dithane M 45 ou similar que seja do mesmo nível toxicológico e que atenda as especificações)	Embalagem com 1 kg	379791	10	0	0	0	10	R\$ 93,64	R\$ 936,40
727	Fungicida Piraclostrobina (50 g/l) +Epoconazole (133g/l) = Fungicida de ação sistêmica dos grupos químicos estrobilurina (PIRACLOSTROBINA) e triazol (EPOXICONAZOL); Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável. Ex: Ópera ou similar que seja do mesmo nível toxicológico e que atenda as especificações).	Embalagem com 1 litro	387384	10	0	0	0	10	R\$ 153,91	R\$ 1.539,10
728	Fungicida/Inseticida de ação protetora (Piraclostrobina), sistêmico (Metil Tiofanato) e de contato e ingestão (Fipronil), do grupo das estrobilurinas, benzimidazol (percursor de) e pirazol. Com a seguinte composição minima: 25	Litro	440988	5	0	0	0	5	R\$ 166,81	R\$ 834,04

	g/L de Methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxy]methyl} phenyl}(N-methoxy) Carbamate (PIRACLOSTROBINA); . 225 g/L de Dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate) (TIOFANATO METÍLICO); 250 g/L de (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) e .713 g/L de outros ingredientes inertes. Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. sugestao: Standak Top ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.									
729	Herbicida a base de Glifosinato de Amonio - Copntendo as seguintes concentrações: 200 g/L de Ammonium 4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalaninate ou ammonium DL-homoalanin-4-yl(methyl)phosphinate (GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO) e 910 g/L de outros ingredientes	Embalagem de 1 L	387991	190	0	0	0	190	R\$ 134,45	R\$ 25.545,50
730	Óleo de mamona, produto para lubrificação e proteção de equipamentos agrícolas. Óleo 100% vegetal, com Densidade a 25°C: 0,945 a 0,967 Índice de acidez: Máx. 4,0 mgKOH/g Índice de iodo: 81 a 91 mg KOH/g. Coloração clara, livre de impurezas e detritos.	Embalagem com 1 litro	406567	20	0	0	0	20	R\$ 113,66	R\$ 2.273,20
731	Herbicida do grupo químico das Benzotiadiazinona e Imidazolinona com a seguinte composição: 600 g/L de 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one2,2-dioxide (Bentazona). 28 g/L de (RS)-2(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid (Imazamoxi). 602 g/L de outros ingredientes. Herbicida seletivo para as culturas do feijão, amendoim e arroz Clearfield®.	embalagem de 1 litro	390761	5	0	0	0	5	R\$ 148,93	R\$ 744,65
732	Adjuvante para preparo de caldas de agroquímicos, com efeito nutricional e desalojante. Composto por Ácido fosforoso, sulfato de manganês, ureia, aditivos surfactantes aniônicos, aditivos tensoativos aniônicos, emulsificantes, conservantes, ácidos carboxílicos, aminoácidos e água. Contendo 2,5 % de agente quelante EDTA. Com densidade de no mínimo : 1,48 g/cm3.. Sugestão de produto Fulltec S Max	Galão de 5 Litros	323586	4	0	0	0	4	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00
733	Herbicida não seletivo, de ação sistêmica de pós emergência do Grupo Químico – Glicina substituída com a seguinte composição: mínimo de 750 g/Kg de Sal de Amônio de GLIFOSATO; mínimo de 710,0 g/Kg de Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO); até 210,5 g/Kg de outros ingredientes. Disponível no tipo de formulação de Granulado Dispersível. (Produto sugerido GLIFOSATO Roundup WG ou similar que atendas as concentrações da composição citada)	Embalagem de 5 kg	381388	8	0	0	0	8	R\$ 379,20	R\$ 3.033,60
734	Herbicida pós emergente, sistêmico, de ação total, não seletivo de controle de plantas infestantes em áreas cultivadas em aplicações dirigidas nas culturas de café, citros,m maçã e CNA de açúcar; antes da semeadura nas culturas de soja, milho, algodão, trigo e arroz, na eliminação de soqueiras de cana de açúcar e de uso maturador em aplicação total a cultura de cana de açúcar. Composição N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO) 480g/L (48,00% m/v) ; equivalente ácido 355.67 g/L (35,56% m/v). Concentrado solúvel. Classificação Toxicológicaq III- mediamente tóxico. Calssificação do Potencial de periculosidade ambiental III- Produto preigoso ao meio ambiente. Deve ter o controlar no mínimo as seguintes infestações 1- Folha Estreitas Anuais - Capim-marmelada; capim-colchão; capim-carrapicho; capim pé-de-galinha; capim-favorito; aveia-preta; trigo; capim-rabo-de-raposa; arroz-vermelho; falso-massambará. 2- Folhas estreitas Perenes capim-braquiária; capimamargoso;capim-colonião; grama-seda; cana-deaçucar;; grama-comprida; capim-massambará; capim-custódio; capim-ra-rabo-de-burro. 3- Folha Largas Anuais Carrapicho-de-carneiro; picão-preto; mastruz;	Galões com 5 litros	379963	3	0	0	0	3	R\$ 395,62	R\$ 1.186,85

	caruru-de-mancha; Cararu-roxo;serralha; nabo-bravo;beldroega; Angiquinho; Rubim; corda-de-viola; Carrapicho rasteiro;Mentrasto. 4- Folhas Largas Perenes Granxuma; Malva-branca; Granxuma-branca. 5 – CYPERÁCEAS Tiririca. Sugestão Trop ADAMA.									
735	Herbicida seletivo, de ação sistêmica do grupo ácido piridiniloxiacético a base de Triclopir - butolítico 667 g/L. Classe toxicológica I, modo de ação seletivo e sistêmico, recomendado para o controle de plantas infestantes em pastagens e na cultura do arroz. Em embalagens de polietileno Sugestão para pesquisa do produto (Garlon ou similar).	Embalagem com 1 litro	446107	15	0	0	0	15	R\$ 174,00	R\$ 2.610,00
736	Herbicida seletivo, de ação sistêmica do grupo do Ácido Ariloxialcanoico, disponível na formulação: Concentrado Solúvel. Com a seguinte composição: Dimethylammonium (2,4-dichlorophenoxy) acetate (2,4-D, SAL DIMETILAMINA) 806 g/L (80,6% m/v); Equivalente ácido do 2,4-D 670 g/L (67,0% m/v); Outros Ingredientes 419 g/L (41,9% m/v). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. Sugestão: DMA® 806 BR ou produto similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem com 01 Litros	381392	5	0	0	0	5	R\$ 106,31	R\$ 531,55
737	Herbicida seletivo, de ação sistêmica, dos grupos químicos ácido pridinocarboxílico e ácido ariloxialcanóico, disponível na formulação de concentrado solúvel, com a seguinte composição:Sal triisopropanolamina do (4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid), (PICLORAM, sal triisopropanolamina), 14 g/L (11,4% m/v), Equivalente ácido (PICLORAM) 64 g/L (6,4% m/v), Sal triisopropanolamina do (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D, sal triisopropanolamina), 447 g/L (44,7% m/v), Equivalente ácido (2,4-D, .240 g/L (24,0 % m/v), Nonil fenol etoxilado, 50 g/L (5,0% m/v), Ingredientes Inertes, 539 g/L (53,9% m/v).Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. sugestao: ARENA ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem de 20 litros	388706	15	0	0	0	15	R\$ 923,80	R\$ 13.857,00
738	Herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo Químico Glicina substituída. Composição: Sal de Isopropilamina de GLIFOSATO 400,80 g/L (40,08% m/v) Sal de potássio de GLIFOSATO 297,75 g/L (29,78% m/v) Equivalente de Ácido de Glifosato 540,00 g/L (54,00% m/v) Outros Ingredientes 601,45 g/L (60,15% m/v). Sugestão: Glifosato Crucial.	Embalagem de 5 litros	402620	2	0	0	0	2	R\$ 465,00	R\$ 930,00
739	Inseticida de contato e ingestão do grupo piretróide, COMPOSIÇÃO: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (DELTAMETRINA) 25 g/L (2,5% m/v), Ingrediente Inertes886 g/L (88,6% m/v). Classificação toxicologica: Mediamente tóxico (Decis ou similar)	Embalagem com 1 litro	405585	3	0	0	0	3	R\$ 170,00	R\$ 510,00
740	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Pirazol, recomendado em tratamento de sementes para o controle de pragas nas culturas de feijão, pastagem e soja. Com a seguinte composição: (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 250 g/L e 879 g/L de Outros Ingredientes. Sugestão: ADAMA SHELTER ou produto similar que atenda com a composição descrita e atendam a legislação vigente.	Embalagem de 1 L	414521	3	0	0	0	3	R\$ 626,30	R\$ 1.878,90
741	Inseticida e acaricida de contato, adjuvante, do grupo químico hidrocarbonetos alifáticos, formulação do tipo Concentrado Emulsionável. COMPOSIÇÃO: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos	Embalagem com 1 litro	378132	20	0	0	0	20	R\$ 76,84	R\$ 1.536,80

	saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo (ÓLEO MINERAL) 756 g/L (75,6% m/v) Outros ingredientes 97 g/L (9,7% m/v). (Sugestão: ASSIST.)									
742	Inseticida sistêmico de contato e ingestão do grupo químico: neonicotinóide e piretróide, com a seguinte composição: Ingrediente Ativo: 3-(2-chloro -1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro) amine (TIAMETOXAM) 141 g/L (14,1% m/v); Produto de reação compreendendo quantidades iguais de (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate e (R)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA) 106 g/L (10,6% m/v); Outros Ingredientes 870 g/L (87% m/v). Disponível na formulação suspensão concentrada (ENGEO PLENO ou similar).	Embalagem com 1 litro	387369	25	0	0	0	25	R\$ 300,63	R\$ 7.515,75
743	Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide com a seguinte composição: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IMIDACLOPRIDO): 700 g/kg (70% m/m); Ingredientes Inertes: 300 g/kg (30% m/m). Disponível na formulação Grânulos Dispersíveis. (EVIDENCE 700 WG ou similar)	Embalagem com 1 kg	380259	5	0	0	0	5	R\$ 291,04	R\$ 1.455,20
744	Inseticida sistêmico e de contato, do grupo químico metilcarbamato de oxima. Com a seguinte composição: S-methyl N-methylcarbamoyloxythioacetimidate (METOMIL) 215 g/L (21,5% m/v); Ingredientes Inertes 785 g/L (78,5% m/v). Formulação: Concentrado Solúvel (SL). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega). Sugestão: LANNATE BR ou produto similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem com 01 Litro	388018	8	0	0	0	8	R\$ 107,18	R\$ 857,44
745	Inseticida-acaricida de contato e ingestão do grupo químico organofosforado com a seguinte composição: 480 g/L de O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridylphosphorothioate (CLORPIRIFÓS); Mistura de hidrocarboneto aromático (Solvente de Nafta (petróleo), Aromático pesado, Mistura hidrocarbonetos aromático pesados) de 536,35 g/L e 114,9 g/L de outros ingredientes. Sugestão: Lorsban® 480 BR ou similar que com as mesmas concentrações e atendam a legislação vigente.	Embalagem de 1 L	451637	15	0	0	0	15	R\$ 108,23	R\$ 1.623,45
746	Isca formicida granulada em forma de pêletes à base de sulfluramida 3g/Kg (0,3% m/m), para controle de formigas cortadeiras dos gêneros Atta (saúvas) e Acromyrmex (quenquéns). Fipronil 0,01% e Sulfluramida 0,01%. Sugestão: Formicida Isca Grão verde	Embalagem de 500 g	427992	70	0	0	0	70	R\$ 14,01	R\$ 980,97
747	Isca granulada com atrativo indicado no controle de lesmas e caracóis, a base de Metaldeído 5%	Embalagem de 250 gramas	380190	40	0	0	0	40	R\$ 30,10	R\$ 1.204,00
748	Raticida em pó -a base de Warfarina 1%. Produto de ação aderente aos pelos e patas; ação anticoagulante e pela sua ingestão ocorre a inibição da coagulação; composição warfarina 3-(alfa-acetonil-benzil) 4-hidroxycumarina 1,0% p/p; ingredientes inertes q.s.p; benzoato de denatonim 0,0002%; produto registrado no ministério da saúde.	Frasco com 110g	416716	40	0	0	0	40	R\$ 33,42	R\$ 1.336,67
749	Substrato para hortaliças com EC de 0,7 e Composição de 90% Turfa Sphagnum + 10% Vermiculita. Sacos de 8 kg (Sugestão Carolina Padrão)	sacos de 8 kg	329820	40	0	0	0	40	R\$ 72,50	R\$ 2.900,00
750	Superfosfato Triplo Granulado Ca(H2PO4)2.2H2O, Sólido granulado esférico de cor cinza, inodoro, pH: 2,5 – 3,0 em solução aquosa a 25°C.	Sacos de 50 kg	304568	55	0	0	0	55	R\$ 336,75	R\$ 18.521,15
751	Inoculante indicado para auxiliar a ensilagem de milho planta inteira, sorgo, capins e leguminosas. Composto por pela associação das bactérias Lactobacillus plantarum e Pediococcus acidilactici	Embalagem 100g	424078	8	0	0	0	8	R\$ 245,33	R\$ 1.962,64

	e enzimas. Produto com recomendação de no máximo 2 gramas por tonelada de silagem. Sugestão de produto Bactosilo Master.									
752	Inoculante indicado para aumentar a estabilidade aeróbia de silagens de milho. Composto por Lactobacillus buchneri. Com recomendação de 1 grama por tonelada de silagem. Sugestão de produto LALSIL AS	Embalagem 50g	411172	8	0	0	0	8	R\$ 242,50	R\$ 1.940,00
753	Inoculante líquido, promotor de crescimento radicular e fixação biológica de nitrogênio em milho e pastagens. Composto por Azospirillum brasilense, com garantia de no mínimo 2×10 ¹¹ UFC/L.	Embalagem 1 litro	314781	1	0	0	0	1	R\$ 99,45	R\$ 99,45
754	Inseticida não sistêmico de origem biológica do grupo químico das espinosinas. na formulação do tipo Suspensão Concentrada (SC). Com a seguinte composição: mixture of (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecyloxy-β-D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione and (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecyloxy-β-Derythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclo dodeca[b]asindacene-7,15-dione in the proportion 50-95% to 50-5% (ESPINOSADE) 480 g/L (48,0% m/v) e de Outros Ingredientes 601 g/L (60,1% m/v). Produto sugerido TRACER	Embalagem 1 litro	381384	4	0	0	0	4	R\$ 1.378,08	R\$ 5.512,32
755	HERBICIDA NÃO SELETIVO E DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA do GRUPO QUÍMICO: BIPIRIDÍLIO na FORMULAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL (SL) com coposição de 9, 10-dihydro-8a, 10a-diazoniaphenanthrene (DIQUATE) 200 g/L (20% m/v) e Outros Ingredientes: 970 g/L (97,0 m/v). Em embalagem de 5 litros. Sugestão de produto Reclone	Embalagem 5 litros	412073	25	0	0	0	25	R\$ 395,61	R\$ 9.890,25
756	Acaricida / fungicida de contato do GRUPO QUÍMICO: Enxofre: inorgânico. Com a seguinte formulação: Sulfur (ENXOFRE) 800 g/kg (80% m/m) e Outros ingredientes 200 g/kg (20% m/m). Em embalagem de 1 kg. Produto sugerido: Kumulus DF	Embalagem 1kg	388740	25	0	0	0	25	R\$ 48,70	R\$ 1.217,50
757	Inseticida fisiológico, inibidor da síntese de quitina, pertencente ao grupo químico benzoilureia, na formulação de Suspensão Concentrada (SC). Com a seguinte composição: 1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-(trifluoromethoxyphenyl)urea (TRIFLUMUROM) 480 g/L (48,0 % m/v) e Outros Ingredientes 740 g/L (74,0 % m/v).Produto sugerido CERTERO.	Embalagem 5 litros	381399	1	0	0	0	1	R\$ 184,39	R\$ 184,39
758	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico diamida do ácido ftálico, na formulação de Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 3-iodo-N'-(2-mesyl-1,1-dimethylethyl)-N-{4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-o-tolyl}phthalamide (FLUBENDIAMIDA) 480 g/L (48,0 % m/v) e de Outros Ingredientes 740 g/L (74,0 % m/v). Produto sugerido BELT	Embalagem com 5 litros	397241	3	0	0	0	3	R\$ 3.571,07	R\$ 10.713,21
759	Adjuvante na formulação de Concentrado Emulsionável (EC), com a seguinte composição: Éster metílico de óleo de soja 720 g/L (72,0 % m/v) e de outros Ingredientes 188,0 g/L (18,8 % m/v). Produto sugerido AUREO	Embalagem com 5 litros	315457	3	0	0	0	3	R\$ 164,23	R\$ 492,69
760	Fertilizante fluido organomineral Classe A, formulado com extrato de alga marinha da espécie Ascophyllum nodosum e aditivado com glicina. Garantias: Potássio (K2O): 5,00% (56,50 g/L) Carbono orgânico total (COT): 6,00% (67,80 g/L); Nutrientes solúveis em água; Densidade: 1,13 g/mL; Índice salino: 14%; Condutividade Elétrica	Embalagem de 5 litros	466097	2	0	0	0	2	R\$ 573,91	R\$ 1.147,82

	(EC na maior relação soluto/solvente): 1,45 mS/cm. Sugestão (Bioenergy)									
761	Herbicida seletivo de ação sistêmica, do grupo químico triazina, na formulação de: Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 500 g/L de 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (ATRAZINA) e máximo de 600g/L de outros ingredientes inertes.. Sugestão de Produto: Atrazina Nortox, Ultimato)	Embalagem de 20 litros	447883	4	0	0	0	4	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
762	Herbicida seletivo sistêmico do grupo químico Benzoilciclohexanodiona, na formulação de Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 420 g/L de 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]-benzoyl]-1,3-cyclohexanedione (TEMBOTRIONA) e máximo de 783 g/L de Outros ingredientes. Sugestão de produto: Soberan.	Embalagem 5 litros	323586	1	0	0	0	1	R\$ 890,00	R\$ 890,00
763	Herbicida sistêmico de pré e pós-emergência, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Na formulação de Concentrado Emulsionável (EC), com a seguinte composição: 240,0 g/L de (RS)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(ethylthio) propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone (CLETODIM); 646,52 g/L de Alquilbenzeno e 56,48 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto Select 240EC.	Embalagem 1 litro	323586	10	0	0	0	10	R\$ 270,85	R\$ 2.708,50
764	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA do grupo químico : ÉTER DIFENÍLICO (FOMESAFEM) na formulação de CONCENTRADO SOLÚVEL (SL) com a seguinte composição: 250 g/L de 5-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-N-methyl sulfonyl-2-nitrobenzamide (FOMESAFEM) e 870 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: FLEX	Embalagem 1 litro	452541	2	0	0	0	2	R\$ 142,00	R\$ 284,00
765	Inseticida microbiológico. Formulação: Suspensão Concentrada. Composição:Beauveria bassiana, isolado IBCB 66 (contendo 1,3 x 105 UFC/ml) 50,0 g/L (5,00% m/v); Metarhizium anisopliae, isolado IBCB 425 (contendo 1,1 x 105 UFC/ml) 50,0 g/L (5,00% m/v)	Embalagem de 1 litro	600932	30	0	0	0	30	R\$ 190,73	R\$ 5.721,90
766	Horta - Cola adesiva anti-inseto. Película adesiva de cor amarela para atrção de insetos. Composição: Elastômeros sintéticos: 35%, Resinas sintéticas: 20%, Água: 45%. Sugestão (AMARILLO)	EMBALAGEM DE 1 LITRO	445785	10	0	0	0	10	R\$ 354,08	R\$ 3.540,80
767	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Concentrado Emulsionável (EC) , com a seguinte formulação: Bacillus thuringiensis, isolados 1641 e 1644 (mínimo 1,3 x 10^9 esporos viáveis/mL pc) 64 g/L (6,4 % m/m) e Outros ingredientes 936 g/L (93,6% m/m). Produto sugerido: ACERA	Embalagem de 1 litro	470029	2	0	0	0	2	R\$ 222,13	R\$ 444,26
768	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Pó Molhável, com a seguinte composição: Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (1x10^9 UFC/g de produto) 300 g/kg (30% m/m) e Outros Ingredientes 700 g/kg (70% m/m) Produto sugerido: BALLVÉRIA	Embalagem de 1 kg	600932	50	0	0	0	50	R\$ 190,73	R\$ 9.536,50
769	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Pó Molhável, com a seguinte composição: Beauveria bassiana, Isolado IBCB 66 (Mínimo 4,3 x 10^8 UFC/g de PC) 150 g/kg (15% m/m); Metarhizium anisopliae, Isolado IBCB 425 (Mínimo 3,2 x 10^8 UFC/g de PC 150 g/kg (15% m/m) e Outros Ingredientes 700 g/kg (70% m/m). Produto sugerido: BOMETIL	Embalagem de 1 kg	600932	15	0	0	0	15	R\$ 190,73	R\$ 2.860,95
770	Herbicida do grupo químico das Imidazolinonas. Com a seguinte composição: (RS)-5-ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid (IMAZETAPIR) de 106,00 g/L (10,60% m/v); Equivalente ácido de100,00 g/L (10,00% m/v); e Outros ingredientes de 888,00 g/L (88,80% m/v). Sugestão (Pistol 106 SL)	Embalagem de 20 Litros	387731	10	0	0	0	10	R\$ 1.350,00	R\$ 13.500,00
771	Horta - fertilizante organico a base de algas marinhas (Ascophyllum nodosum). SOLUBILIDADE A 20 °C: 290 g.L	Embalagem de 1 kg	445785	3	0	0	0	3	R\$ 372,44	R\$ 1.117,32

	NATUREZA FÍSICA: Sólido- Pó; PH: 5,8; COR: Preto; MAIOR RELAÇÃO SOLUTO/ SOLVENTE:1g. L; UMIDADE:6,1%; CTC:870 mmole/kg; CTC/C:43,5. Sugestão Power Crop WP									
772	Horta - Sais para solução nutritiva hidropônica. Solúvel em água. Livre de Cloro, Sódio e metais pesados. Garantias: N 7%; P2O5 14%; K2O 36%; Mg 1%; S 4,5%; B 0,04%; Fe 0,18; Zn 0,1%; Cu 0,06%; Mo 0,005%. Indicação de 600 gramas para mil litros de água em cultivo hidropônico. Sugestão Dripsol Verduras.	Saco 25 kg	465557	5	0	0	0	5	R\$ 203,98	R\$ 1.019,90
773	Horta - Sais para solução nutritiva hidropônica. Solúvel em água. Composição: por 1,2% (Mg) Magnésio, 0,85 % (B) Boro, 3,4% (Fe) Ferro, 4,2% (Zn) Zinco, 3,2 % (Mn) Manganês, 0,5% (Cu), 0,06% (Mo) Molibdênio. Indicação de 70 gramas para 1000 litros de agua em cultivo hidropônico. Sugestão: Dripsol Micro Alto vigor.	Pacote de 1 kg	465557	12	0	0	0	12	R\$ 203,90	R\$ 2.446,80
774	Horta - Nitrato de calcio 100% solúvel em água. Garantias: Nitrogênio (N)15 %; Cálcio (Ca)19%; Solubilidade em água a (20 °C) 350 g/L; pH (solução a 1%) 5.	Saco 25 Kg	465557	5	0	0	0	5	R\$ 241,94	R\$ 1.209,70
775	Horta - Quelato de Ferro EDDHA. Características: Fertilizante Mineral Simples; Natureza física: Sólido – farelado; Índice Salino: 44,8% Solubilidade em água (a 20°C): 3,5 g/l. Garantias: 6% de Ferro (Fe) Solúvel em água; 40,8% de Agente quelante EDDHA.	Pacote de 1 kg	283928	6	0	0	0	6	R\$ 159,90	R\$ 959,40
776	Horta - Adjuvante potencializador de Soluções Inseticidas com ação imobilizadora de controle de pragas. Atua mecanicamente datravés da criação de grades poliméricas, que encobrem pragas, imobilizando seus movimentos. Possui efeito tensoativo com alto poder espalhante. Produto sem carência. Sugestão: Siltac.	Embalagem de 1 litro	452541	6	0	0	0	6	R\$ 142,00	R\$ 852,00
777	Acaricida e inseticida, de ação de contato e de ingestão do Grupo Químico das Avermectinas. Formulação Concentrado Emulsionável - EC. Composição: Abamectina 72,0 g/L (7,20 % m/v) Sugestão: Vertimec 18EC	Embalagem de 1 litro	424589	5	0	0	0	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
778	Inseticida Sistêmico do grupo químico Neonicotinóide. Tipo de Formulação: Granulado Dispersível (WG). Composição: TIAMETOXAM 250 g/kg (25 % m/m) Sugestão: Actara 250 WG.	Embalagem de 100 gramas	474164	4	0	0	0	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
779	Inseticida de ação de contato e ingestão dos grupos químicos: Alfa-cipermetrina: Piretróide eTeflubenzurom: Benzoiluréia. Composição: Alfa-cipermetrina75 g/L (7,5% m/v); Teflubenzurom 75 g/L (7,5% m/v). Tipo ed formulação: Suspensão Concentrada (SC). Sugestão Imunit	Embalagem de 1 litro	458011	4	0	0	0	4	R\$ 120,50	R\$ 482,00
780	Inseticida sistêmico dos grupos químicos dos neonicotinoides (imidacloprido) e piretroides (beta-ciflutrina). Composição: IMIDACLOPRIDO 100 g/L (10,0 % m/v) e BETA-CIFLUTRINA 12,5 g/L (1,25 % m/v). TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada (SC). Sugestão: Conect	Embalagem de 1 litro	484482	4	0	0	0	4	R\$ 145,00	R\$ 580,00
781	Fungicida Sistêmico do grupo químico ESTROBILURINA (AZOXISTROBINA) E TRIAZOL (DIFENOCONAZOL). Tipo de formulação; Suspensão Concentrada (SC). Composição: AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v) e DIFENOCONAZOL 125 g/L (12,5% m/v).	Embalagem de 250ml	440988	5	0	0	0	5	R\$ 197,41	R\$ 987,05
782	Inseticida-acaricida de ação de contato e ingestão. Grupo químico: Metilcarbamato de fenila (Carbamatos). Tipo de formulação: Pó solúvel em água – SP. Composição: CLORIDRATO DE FORMETANATO 582 g/kg (58,2% m/m). Sugestão: DICARZOL 500 SP	Embalagem de 500 gramas	462059	1	0	0	0	1	R\$ 456,00	R\$ 456,00
783	Herbicida auxínico de ação sistêmica, pós-emergente, do grupo químico do ácido benzoico, na formulação de Concentrado Solúvel (SL), com composição de: .480,0 g/L de Equivalente ácido de 3,6-dicloro-o-anisico (DICAMBA), 708,0 g/L de Sal de DGA (Sal de 2-(2-aminoetoxi)etanol do ácido 3,6-dicloro-o-anisico (DICAMBA) e 760,0	Embalagem 1 Litro	452541	10	0	0	0	10	R\$ 142,00	R\$ 1.420,00

	g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: XTENDICAM										
784	Herbicida seletivo pós-emergente do grupo químico dos Ácidos Ariloxifenoxipropiônicos, na formulação de : Emulsão de Óleo em Água (EW), com composição:.110 g/L de Ethyl (R)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phenoxy]propanoate (FENOXAPROPE-P-ETÍLICO), 420 g/L de Hidrocarboneto Aromático C11 e 520 g/L de Outros Ingredientes. Sugestão de produto: Podium EW	Embalagem Litro	1	412304	5	0	0	0	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00
785	Fertilizante de liberação gradual, Ureia SCU (Sulfur-coated urea) , contendo mínimo de 37% de nitrogênio (N) e 15% de enxofre (S). Com revestida de duas camadas: uma de enxofre e outra de polímero (material selante).	Saco 50 kg		458007	15	0	0	0	15	R\$ 432,44	R\$ 6.486,60
786	Fungicida e nematocida biológico na formulação de Suspensão concentrada (SC), com a composição de 48 g/L de Trichoderma harzianum Rifai, cepa ESALQ-1306 (Mínimo de 2,0 x 109 conídios viáveis/mL) e .952 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: Trichodermil SC KOPPERT	Embalagem Litro	1	419130	3	0	0	0	3	R\$ 210,66	R\$ 631,98
											R\$ 3.054.921,85

1.1.2. Estimativa de consumo individualizado, do IFRO /Campus Colorado do Oeste. (Local de Entrega Município Colorado do Oeste. / Rondônia).

Item	Descrição do Produto	Classificação	Colorado	Pedido mínimo por aquisição	Pedido máximo por aquisição
1	Horta - Semente de Abóbora Cultivar Goianinha. Formato cilíndrica com pescoço; cor creme com estrias verde escuro; peso 0,3 a 0,8kg; Ciclo de 120 a 140 dias; poupa avermelhada. (Abóbora Goianinha)	Embalagem com 6 gramas	15	2	10
2	Horta - Semente de abóbora híbrida moranga tetsukabuto jarbas lata c/ 100g. Embalagem hermeticamente fechada de fábrica.	Lata c/100g	2	1	2
3	Horta - Semente de abóbora menina brasileira precoce lata c/ 100g. Embalagem hermeticamente fechada, que não permite trocas entre o ambiente e a massa de semente.	Lata c/100g	1	1	1
4	Horta - Semente de Agrião da Terra, fornecida em Lata 100 g, validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 100 gramas	1	1	1
5	Horta - Semente de alface Americana CULTIVAR TAINÁ, fornecida em Lata 7.500 sementes peletizada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Lata com 7.500 sementes	1	1	1
6	Horta - Semente de alface do tipo crespa, sementes peletizada, tolerante a bactéria e resistente ao apodamento precoce e LMV, CULTIVAR ROBUSTA. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 1000 sementes	3	1	3
7	Horta - Semente de Cebola de cabeça, CULTIVAR BAIA PERIFORME. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 5g	10	3	7
8	Horta - Semente de Coentro verdão. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 250 gramas	1	1	1
9	Horta - Semente de Couve Flor Piracicaba de Verão. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 5g	10	2	8
10	Horta - Semente de Jiló Teresópolis Gigante. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 50 g	2	1	2
11	Horta - Semente de Pepino Verde Comprido Híbrido ALADDIN F1. Embalagem lacrada, com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 27 gramas	5	1	5
12	Horta - Semente de Quiabo, Cultivar Santa Cruz - 47. Colheita entre 60 e 70 dias, cor: verde médio; tamanho 15x2cm; resistente a Podridão Bacteriana. (Quiabo SANTA CRUZ -47). Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	5	1	5

13	Horta - Semente de Repolho Louco de Verão; ciclo de 110 dias, cor verde; cabeça redonda, tolerante a Xanthomas. (REPOLHO LOUCO DE VERÃO). Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 10g	4	1	4
14	Horta - Semente de rúcula cultivada. Embalagem hermeticamente fechada	Embalagem com 100 gramas	2	1	2
15	Horta - Semente de Tomate do tipo saladete, crescimento determinado, Cultivar tomate Troia. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	1	1	1
16	Horta - Semente de tomate do tipo saladete, crescimento determinado, Cultivar Fascínio. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	3	1	3
17	Horta - Semente peletizada de alface Americana CULTIVAR MAUREN. Embalagem lacrada de fábrica, validade mínima de 18 meses	Embalagem com 5000 sementes	1	1	1
18	Mudas de coqueiro verde, variedade coco anão. Mudanças contendo entre 3 e 4 folhas vivas, idade entre 5 e 6 meses, estar com tamanho entre 30 a 80 cm, livre de pragas e doenças e proveniente de viveiro registrado junto ao órgão competente. Apresentar certificado das mudas.	Unidade	30	9	18
19	Mudas de laranja variedade pera rio, enxertada em limão volkameriano, siciliano, tangerina cleopatra, sunki, swatow, citrumelo swingle ou cidra. Mudanças entre 55 e 80 cm. O viveiro deve ser registrado junto ao órgão competente e a muda livre de pragas e doenças. Apresentar certificado das mudas e com poda de formação com 3 a 5 pernadas desenvolvidas.	Unidade	30	9	270
20	Mudas de limão-taiti, enxertada em limão volkameriano, siciliano, tangerina cleopatra, sunki, swatow, citrumelo swingle ou cidra. Mudanças entre 55 e 80 cm. O viveiro deve ser registrado junto ao órgão competente e a muda livre de pragas e doenças. Apresentar certificado das mudas e com poda de formação com 3 a 5 pernadas desenvolvidas.	Unidade	30	9	270
21	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Brachiaria ruziziensis. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada. Com 20 kg de sementes e teste qualidade e germinação comprovada por laudo	Saco de 20 kg	10	3	6
22	Semente de girassol safra atual, com desenvolvimento em menor tempo do que o normal e com alto rendimento de óleo. Ponto de colheita estimado em 100 dias. Teor de óleo entre 45% e 49%. Pureza acima de 80% e germinação igual ou superior a 80%. (brs 324 ou similar). A semente deve possuir prazo mínimo de validade de 6 meses após a data de entrega. Sugestão : https://www.brseeds.com/loja/produto-248016-1156-sementes_girassol_caixa_com_1_kg	Embalagem com 01 kg	5	1	5
23	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com tecnologia que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do milho (TECNOLOGIA BT): lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasmô; resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta de investimento de médio a alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Tipo de grão dentado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses, após a entrega no campus. Sugestões: BM 3063 PRO 2, BM 709 PRO 2, 30F53VYHR.	Saco com 60 mil sementes	1	1	1
24	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com TECNOLOGIA AGRISURE VIPTERA 3 (VIP 3) que conceda resistência às principais lagartas desfolhadoras da cultura do milho (lagarta-do-cartucho, broca-do-colmo, lagarta-da-espiga e lagarta-elasmô) e também	Saco com 60 mil sementes	10	2	8

	resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo de precoce à superprecoce. Com StayGreen acentuado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 3073 VIP 3, Maximus Viptera 3				
25	Semente de sorgo híbrida, destinado para produção de silagem, o híbrido deve conter as seguintes características agronômicas: ciclo médio; tipo de grão: castanho avermelhado; panícula Elíptica; porte da planta de 2,8 metros. Deve apresentar as seguintes características após cultivado: boa relação folha/ colmo; resistência as principais doenças do sorgo; alta produção de massa verde. As sementes devem ser certificadas quanto à qualidade; apresentar pureza mínima de 90% e germinação de 85% e apresentar prazo de validade de no mínimo 6 meses a partir da data de entrega. (Sugestão de produto: Sorgo SHS 570 Astral)	Saca de 20kg	1	1	1
26	Semente de Feijão Carioca cv. BRS Estilo. Cultivar com arquitetura de planta ereta, adaptada à colheita mecânica direta. Moderadamente resistente a antracnose e ferrugem e resistência intermediária ao crestamento bacteriano comum. Produto deve ser de safra atual e deve ser entregue em embalagem lacrada contendo 20 quilos de sementes selecionadas, puras e com germinação mínima de 95%. O prazo de validade deve ser de no mínimo 6 meses a partir da entrega no campus.	Saco com 20kg	2	1	2
27	Semente de milho híbrido, de aptidão silagem ou dupla aptidão, com TECNOLOGIA VT PRO 4, com biotecnologia que amplia a proteção da lavoura, da raiz a parte aérea. Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas e também resistência ao herbicida Glifosato. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo superprecoce. Com StayGreen acentuado. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 953 PRO 4, BM 3088 PRO 4	Saco com 60.000 sementes	5	1	5
28	Semente de milho híbrido, de aptidão para milho verde, do tipo CONVENCIONAL. Milho de resposta a investimento de médio à alto. Ciclo precoce. Tipo de grão dentado amarelo. Com tolerância à Ferrugem Sorghi, Ferrugem Polyssora, Feosferia, Cercospora. As sementes devem ser entregues em embalagem lacrada, contendo 60000 sementes, ser de safra atual, com prazo de validade de no mínimo 6 meses após a entrega no campus. Sugestões: BM 3051, AG 1051	Saco com 60.000 sementes	1	1	1
29	Semente de capim/gramínea forrageira. Nome científico: Urochloa brizantha (Brachiaria brizantha) cv. Marandu. Com valor cultural de no mínimo 36%. Sementes produzidas na safra atual. Com prazo de validade com pelo menos 6 meses a partir da entrega no campus. Produto deve ser entregue em embalagem lacrada. Com 20 kg de sementes e teste de qualidade e germinação comprovada por laudo	Saco com 20kg	32	6	12
30	HORTA- Semente peletizada de alface crespa cultivar BRS Leila. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica.	Embalagem com 7500 sementes	2	1	2
31	HORTA - Semente peletizada de Alface Crespa Cultivar BRS Mediterrânea. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 7500 sementes	2	1	2

32	HORTA- Semente de alface americana peletizada, cultivar ALASKA. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 5000 semente	1	1	1
33	HORTA- Semente de alface americana peletizada, cultivar ALASKA. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem de 1000 sementes	3	1	3
34	HORTA - Semente de Alface tipo roxa peletizada, cultivar Gabriela.(Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	3	1	3
35	Horta - Semente de Alface tipo americana, peletizada, cultivar Delícia. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	3	1	3
36	Horta - Semente de Alface tipo crespa repicada, peletizada, cultivar Brunela. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa). Embalagem hermeticamente fechada de fábrica. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	3	1	3
37	Horta - Semente peletizada de Almeirão cultivar Pão de Açúcar, Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	4	1	4
38	Horta - Semente de Rúcula peletizada, cultivar Antonela (cultivada). Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 1000 sementes	5	1	5
39	Horta - Sementes De Agrião Da Água Folha Larga. Embalagem hermeticamente fechada. Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem com 100 gramas	1	1	1
40	Horta - Sementes Salsa Lisa, Embalagem hermeticamente fechada. Com validade mínima de 18 meses.	embalagem de 10 gramas	10	3	10
41	Horta - Semente peletizada de Alface crespa, cor verde, cultivar Filó. Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	embalagem com 10.000 sementes	1	1	1
42	Horta - Semente peletizada de Alface crespa, cor verde, cultivar Loreane. Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	embalagem com 10.000 sementes	1	1	1
43	Horta - Semente de Rúcula, cultivar "Rica". Embalagem hermeticamente fechada. (Cultivar será utilizada para fins de pesquisa) Com validade mínima de 18 meses.	Embalagem de 100 gramas	2	1	2
44	Semente de Feijao Guandu Anão, nome científico Cajanus cajan cv IAPAR 43 Aratã, de habito de crescimento Arbustivo Ereto, porte de no máximo 1,2 metros. Sementes com pureza minima de 90% e germinação de 90%.	Saco de 20kg	5	1	5
45	Arame liso para cercas com resistência de 800Kgf e zincagem dupla, em rolos contendo 1.000 m. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Rolo com 1000 metros	8	1	8
46	Bico leque para aplicação de herbicidas, acoplável aos pulverizadores costais manuais da marca jacto - modelo ADI-110 na cor amarelo (numero 3)	Unidade	20	3	15
47	Bico leque para aplicação de herbicidas, acoplável aos pulverizadores costais manuais da marca jacto - modelo ADI-110 na cor azul (numero 2)	Unidade	10	3	10
48	Bomba costal manual completa, com capacidade para 20 litros, reservatório em polietileno, e suporte (Cinta) ao fundo em latão reforçado. Diâmetro da boca 140mm. Com pistão duplo, e pressão de trabalho de 6kgf/cm^2. Comprimento da lança: 600mm. Comprimento da mangueira:	Unidade	6	2	6

	1350mm. Acompanha bico JD12P. Peso líquido vazio; 5,1kg. Dotado de Misturador de calda interno. Sugestão (Jacto - PJH).				
49	Cabo para enxada ou enxadão. Torneado em madeira, lixado com olho de 38 mm e comprimento de 150 cm.	Unidade	30	9	18
50	Caneta indelével para marcação de brincos lisos, medalhões e/ou pulseiras (identificação de animais); cor da tinta preta;ponta com traço médio 3,2mm; válvula de retenção; tinta resistente a água e raio UV;	Unidade	5	2	3
51	Carrinho de mão com caçamba em polietileno de média densidade; Chassi em aço zincado; Aro de aço com bucha, eixo 3/4", pneu e câmara 3,25 x 8; Capacidade da Caçamba de 60 litros; Dimensões aproximadas exigidas :Largura externa da caçamba: 680mm; Comprimento total: 1420mm; - Altura: 560mm	Unidade	15	3	7
52	Cortina para aviário na cor azul ou amarelo (a definir momento do fornecimento), com tecido base confeccionado em tramas de polipropileno revestido com uma camada de lâmina de polietileno, com gramatura total de 120g/m2, em peças de 15 m X 3 m (comprimento x largura), com ilhos fixados a cada 20cm em toda a extremidade.	Unidade	2	1	2
53	Esticador Catraca para arame liso: Eixo central de 16mm ; acabamento galvanizado ; chave de acionamento de 3/4" ou 19mm ; com 2 rosetas para melhor travamento. Descrição técnica: 0,12 m³. Dimensão: 60 x 50 x 40 mm. Peso: 0,170 Kg.	Unidade	150	20	150
54	Facão canavieiro com orelha de 16". Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	10	2	10
55	Facão para mato. Lâmina em aço carbono 16" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Lâmina: 530mmx50mmx24mm (comprimento x largura x altura). Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	9	3	9
56	Filme plástico em polietileno virgem de baixa densidade - totalmente isento de material reciclado (lona plástica); com dupla face, sendo uma cinza ou branca e a outra preta; com 200 micra de espessura; em rolo com 08 m (oito metros) de largura e 100 m (cem metros) de comprimento.	Rolo com 100m X 8m	3	1	3
57	Filtro/peneira de bico fabricado em aço inoxidável para engate rápido de bico de pulverizador costal jacto, malha 80.	Unidade	15	3	15
58	Forcado reto forjado (Garfo para fenação), 4 dentes(espessura de 0,5cm) com cabo curto de madeira de 74 cm e com terminação "Y" metálica. Garfo com 283mm de comprimento.	Unidade	3	1	3
59	Jogo de reparos para pistola da marca Hoppner de 30 ml, composto por 3 anéis e parte de borracha do êmbolo	Unidade	10	2	10
60	Lima chata bastarda para afiação de materiais ferrosos. Fabricada em aço; Comprimento: 6" - 150 mm; Largura: 16 mm; Espessura: 4 mm	Unidade	20	5	20
61	Limatão para afiar corrente de motosserra still ou rusquarna. especificação 7/32 Pol K&F ou similar	Unidade	10	2	10
62	Lona dupla face indicada para utilização em silos, sendo uma face branca reflexiva e outra escura. Com tratamento UV, com espessura de no mínimo 200 micras, com dimensão de no mínimo 10 metros de largura por 50 de comprimento.	Rolo 10m X 50m	5	1	5

63	Lubrificante para seringas e pistolas em frascos de 100 ml	Unidade	8	2	8
64	Pá quadrada metálica com cabo de madeira de 130 cm, parte em metal medindo 28cm comprimento e 24cm de largura, com empunhadura plástica. Critério de Sustentabilidade: 1- A fabricante do produto deve comprovar ou ter notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, e/ou financie projetos sociais no território nacional;	Unidade	15	3	15
65	Tela de alambrado confeccionado em arame galvanizado BWG 14 (2,10mm), malha 4 polegada (10,16cm), altura 2 metro, comprimento 25 metros, torção simples.	Rolo de 2m X 25m	10	1	10
66	Lâmpada incandescente Infra Vermelha para Secagem/Aquecimento: Potência de 250W; Tensão:110V; Base E27; Bulbo.	Unidade	30	2	30
67	BRINCO IDENTIFICADOR OVINOS E CAPRINOS PEQUENO: Brinco numerado, com a visualização dos dois lados (macho e fêmea). Para ovinos e caprinos. Pacote com 100 unidades. Medidas: Comprimento: 32mm Altura: 9mm. Numerados de 1 a 100.	Pacote com 100 unidades	2	1	2
68	Eletrificador para Cerca Elétrica Rural Bivolt. Equipado com transformador de alto pulso; Voltagem do choque: 9000 V; Energia de saída: 1,0 J; Energia acumulada: 2,0 J; Potência: 2,5W; Alcance: 130 km de fio dentro do raio de alcance; Raio de alcance - 1000 metros; Bivolt: 127V - 220V; Dimensões aproximadas: 30,0cm x 20,0cm x 9cm (A x L x P).	Unidade	2	1	2
69	AQUECEDOR CAMPÂNULA. QUEIMADOR AQUECEDOR CAMPÂNULA DE 1200 KCAL/H: Dimensões aproximadas: Queimador Infravermelho 13,5cm x 9,5cm; Aba Refletora em Alumínio: 22,5cm x 18,5cm; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Baixa Pressão (para ser utilizado com regulador de Gás); Combustível: GN (Gás Natural) ou GLP (botijão P-13, P-2 ou P-5); Pressão de Trabalho: 2,8 kPa (0406 PSI); Consumo médio: 110 g/h; Injetor: 0,65 mm; Potência Nominal: 1200 kcal/h (4700 BTU/h). Materiais: Caixa de aço SAE 1020, esmaltada a fogo, com placas de cerâmica refratária e tela de aço inoxidável AISI 304 expandido. Acompanha também uma corrente de fixação para deixar pendurado.	Unidade	3	1	3
70	Laço do tipo americano, fabricado em poliamida, com fio de nylon embutido no centro da corda, com argola e presilha para fixação na chinha e botão confeccionados com cordas trançadas. Com comprimento de 18 metros.	Unidade	2	1	2
71	Alforge para Sela de Cavalo fabricado em couro com dimensões de cada bolsa de 33cm x 26cm	Unidade	2	1	2
72	Kit colorimétrico usado para monitoramento contínuo da qualidade de água nas pisciculturas de água doce. Esse kit deve ter capacidade de realizar as seguintes análises de água: oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, transparência, alcalinidade total, dureza e temperatura. Deve acompanhar os seguintes itens: reagentes para 100 testes de cada parâmetro, maleta para transporte, termômetro até 50°C, 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas, 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas, Seringa coletora (Para coleta em diferentes profundidades).100 un. de papel filtro pequeno rápido,cubetas para leitura,frasco para titulação, disco de secchi com fita de fibra com 1,5 metros, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio.	Conjunto	2	1	2
73	Piso plástico vazado linha pesada na cor branca para uso em maternidade/creche medindo 40cm x 40 cm; O produto deve ser fabricado em	Unidade	30	10	30

	polipropileno e apresentar resistência mínima a pelo menos 300 kg.				
74	Piso plástico vazado linha leve na cor branca para uso em maternidade/creche medindo 40cm x 50 cm; O produto deve ser fabricado em polipropileno e apresentar resistência mínima a pelo menos 250 kg.	Unidade	15	5	15
75	Filme transparente multicamada, 100% virgem, com proteção Uvs e antioxidantes. Espessura 200 micras (0,20mm), largura 10 metros e comprimento 30 metros. Indicado para cobertura de casa de vegetação agrícola.	rolo com 30 metros	5	1	5
76	Tesoura De Poda de Jardim Profissional, lâmina em aço carbono e cabo emborrachado, com trava de segurança. 19 cm comprimento total do alicate; 7,4 cm de comprimento de lâmina; Altura de 5,7 cm com a tesoura fechada; Cabo com espessura de 2cm; Peso 186g;	unidade	10	1	10
77	Timer Digital Bivolt Temporizador 20 Programas (10 Liga E 10 Desliga), para acionamento de bomba de irrigação, com relógio (24 horas) Com led indicador de acionamento (temporização) Com botão reset Frequência: 60 Hz Corrente: 10A Temperatura de Trabalho: -10°C ~ 50°C Potência: 2200W Botão com acionamento manual com três funções: Ligado, desligado e automático. A fabricante deve conter critério de sustentabilidade	unidade	6	1	6
78	Temporizador Industrial com visor Digital, 16A, Bivolt, Frequência: 50/60Hz, 40 programações (20 liga e 20 desliga). Altura 87 mm, Comprimento 66 mm, Largura 35 mm	unidade	2	1	2
79	Riscador manual de canteiros, produto indicado para sulcar as linhas no canteiro para posterior semeio ou trasplântio de sementes/mudas. Fabricado em metal, possuindo tubo de entrada de cabo de 3 cm, largura total de 90 cm. Deve possuir no mínimo 5 hastes, medindo 15 cm de altura e mínimo de 3,5 cm de largura, com capacidade de ajuste do distanciamento entre as hastes.	Unidade	2	1	2
80	Marcador de covas para MEIA bandeja de mudas(144 covas por vez), base de MDF e parte de marcador fabricado em PVC compatível com semeadura em bandejas de 288 células de plástico rígido (12x24 células), células de 11ml de volume. O marcador é capaz de marcar a bandeja em duas etapas, uma metade por vez. O marcador proporciona um furo de 1 cm de profundidade.	Unidade	1	1	1
81	Semeadora de sementes peletizadas e nuas para MEIA bandeja, compatível com uso em bandejas de mudas 288 células de plástico rígido (12x24 células) da marca JKS, células de 11ml de volume. A semeadeira distribui as sementes na bandeja em duas etapas, uma metade (144 covas) por vez. Base fabricada em madeira e fundo em acrílico. Acompanha 2 quadros internos com fundo aborrachado, sendo 1 quadro para sementes de alface peletizadas (semeia 1 semente por célula), e outro quadro para sementes nuas de alface (semeia 2 a 4 sementes por célula), sementes nuas de rúcula(1 à 3 sementes por célula) ,sementes nuas de almeirão (1 à 2 sementes por célula) e sementes nuas de salsa (1 à 3 sementes por célula).	Unidade	1	1	1
82	Tela tecida com monofilamentos de PEAD, material virgem, com aditivos para resistir à radiação UV e antioxidantes, na cor BRANCA, com bordas reforçadas para fixação, com malha de 30% de interceptação luminosa, largura de 3 metros e comprimento de 60 metros. Durabilidade mínima de 5 anos, comprovada pelo fabricante.	Rolo de 60 metros	1	1	1
83	Ráfia para cobertura de solo de estufas, produzido em polietileno e polipropileno, material virgem, com tratamento anti UV, permeável, de coloração cinza. Medidas: 60 metros de comprimento e 4,2 metros de largura. Garantia mínima de 1 ano.	Rolo com 60 metros de comprimento e 4,20 de largura	2	1	2
84	Adesivo Selante para vedação de perfil hidropônico. Com a seguinte composição: Carbonato de cálcio de 45 a 65 %; Silicone especial modificado de 15 a 25 %; Diisononil ftalato de 10 a 25 % e Dióxido de titânio de até	Cartuchos de 400 g	4	2	8

	5%. De cor branca acizentada, tempo de formação de película de 15 minutos; Tempo de cura a 23°C e U.R. 50 % de 3mm por 24 horas, Alongamento à ruptura de 400%, Recuperação elástica de 85%. Resistente a água. Cartuchos de 400 g. Sugestão de Produto: TeKbond MS híbrido.				
85	Espuma fenólica para produção de mudas de hortaliças. Substrato estéril, feito de espuma à base de resina fenólica, livre de fungos e bactérias. Cada placa de espuma fenólica possui 345 células com furos e cada célula possui a dimensão de 2x2x2cm. Tamanho das células: 2,0 x 2,0 x 2,0 cm; Tamanho dos furos: 3 mm; Células por caixa: 10.350; Placas / Caixa: 30 placas; Medidas da Placa (cm): 30,0 x 46,0 x 2,0 cm.	Caixa com 30 placas	12	2	12
86	Balança digital capacidade até 10 kg. Escala de pensagem de 1 grama. Sistema de Tara para desconto de peso. Alimentação por 2 pilhas tipo AA. Mdidas: 15cm (diâmetro do prato) 25cm x 17cm x 4cm (comprimento x largura x altura)	Unidade	10	1	10
87	Peça para hidroponia. Eletrobomba para drenagem de água. Características: Frequência: 60Hz, Potência: 34W, Voltagem: 110V / 127V, Corpo Bomba e Motor: Termoplástico. Bitola Superior: Comprimento: 2,3cm; Bocal (Externo): 3,8cm; Bocal (Interno): 3,2cm; Bitola Inferior: Comprimento: 5,5cm; Bocal (Externo): 2,3cm; Bocal (Interno): 1,5cm	Unidade	8	1	8
88	Aditivo probiótico para bovinos (bezerros), de uso oral, em pasta, contendo as bactérias digestivas do rumen Ruminobacter amylophilum, Ruminobacter succinogenes, Succinovibrio extrinosolvens, Bacillus cereus var. toyoi, Lactobacillus acidophilus, Enterococcus faecium em seringas autodosadoras contendo 34g. (Sugestão DBR Probiótico)	Seringas autodosadoras contendo 34g.	10	1	10
89	Agente indicado para o tratamento da podridão dos cascos em ovinos e bovinos (footrot) a base de M.M.D.H (27,5 g) e veículo (100ml). Em tubos aerossol de 188g (Formoped)	Tubos com 188 g	30	5	30
90	Anestésico a base de tiopental sódico, apresentado na forma de pó estéril, para uso intravenoso, constituído da substância química tiopental sódico (barbitúrico).	Caixa com 25 Frascos/Ampolas com 1g	8	1	8
91	Anestésico dissociativo injetável para ovinos, à base de cloridrato de cetamina 10%. Frasco com 50 ml. (Ketamina Agener 10%)	Frasco com 50 ml	8	2	8
92	Anestésico injetável, composição - cada 100 ml contém: Cloridrato de lidocaína 2,0 g; Epinefrina 2,0 g; Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco de 50 ml. Sugestão: Anestex	Frasco com 50 ml	20	2	20
93	Anestésico, sedativo, analgésico e relaxante muscular a base de acepromazina a 1% (10 mg para cada 1 ml de veículo q.s.q), recomendado para bovinos, equinos e ovinos, podendo ser aplicado por via intravenosa, intramuscular ou subcutânea. Sugestão de produto (Acepran 1% - Vetnil)	Frasco com 20 ml	15	3	15
94	Anti inflamatório injetável a base de Dexametazona a 2mg por ml em frascos contendo 10 ml, em solução injetável (Azium).	Frasco com 10 ml	20	3	30
95	Anti inflamatório não-esteroidal, analgésico, antiespasmódico e antitérmico. Recomendável para bovinos e equinos. Injetável. Composição: Flunixin meglumina, com no mínimo 50mg para cada 1ml de veículo. (Sugestão: Banamine - MSD, Flunexina injetável - UCB)	Frasco com 50ml	20	3	20
96	Antibiótico a base de Ampicilina Veterinária. Cada frasco deverá conter 2 g de ampicilina sódica. Em Embalagem contendo 1 frasco ampola com 2 g de ampicilina sódica e 1 ampola com 10 mL de água destilada. (Ampicilina Injetável 2G - Vetnil)	Frasco com 2g e outra ampola com 10ml	20	3	20
97	Antibiótico de amplo espectro a base de Benzilpenicilina G Procaína, no mínimo 10.000.000 UI, Benzilpenicilina G Benzatina (mínimo de 10.000.000 UI) ou Dihidroestreptomicina (Sulfato de Dihidroestreptomicina) (mínimo de 8 G em 100	Frasco com 50 ml	30	3	30

	ml), Piroxicam (mínimo 0,6g). Pode conter em sua formulação, algum anestésico local, como Cloridrato de Procaína. Veículo de 100 mL. com Frasco de 50ml. (Sugestões de produto: Pencivet ppu plus ou Agrovvet PLUS).				
98	Antibiótico a base de Cloridrato de oxitetraciclina, recomendado para bovinos e equinos. Solução injetável de longa ação com pelo menos 200mg do princípio ativo por 1 ml do veículo. Frascos contendo 50ml. (Sugestão: Tetravet - Biofarm)	Frasco com 50 ml	40	4	40
99	Antibiótico a base de sulfadoxina, associado com trimetoprima, injetável recomendado para bovinos e equinos. Para cada 100 mL de veículo deve conter no mínimo 4g de Trimetoprima e 20g de Sulfadoxina (Sugestão: Borgal - MSD).	Frasco com 15 ml	20	2	20
100	Antibiótico e anti-inflamatório em aerossol a base de Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) com no mínimo 6,8g; e mínimo de 2,0g de Hidrocortisona; Veículo q.s.p. 100,0ml. Tubo contendo 74g (Sugestão: Terra cortril, Terracam).	Tubo com 74g	40	4	40
101	Antibiótico e antiinflamatório não ulcerogênico injetável, pronto para uso, recomendado para bovinos e equinos, a base de Cloridrato de Ceftiofur (6,4 g) e Meloxicam (1g), em veículo de 100 ml. (Sugestão: Acura Max).	Frasco com 25 ml	10	2	10
102	Antibiótico em pó a base de Sulfametoxazol e Trimetoprim. Recomendado para uso oral em aves. Deve conter em sua fórmula, estes compostos com no mínimo estas concentrações: Sulfametoxazol.....10 g; Trimetoprim.....2,0 g; Cloridrato de bromexina.....0,25 g. Veículo..q.s.p.....100 g. Sachê com 100 g. (Trisulfín)	Sachê com 100 g	150	50	150
103	Antibiótico em pó para o tratamento das infecções bacterianas de Frangos de Corte, Poedeiras, Perus, Bovinos, Suínos, Coelho, Ovinos, Caprinos e Abelhas. Cada 100 g contém: Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) 5,5 g; Antigerm 77 (cloreto de 5,5 g); Veículo q.s.p 100,0 g. (TERRAMICINA PÓ SOLÚVEL AG 77)	Sachê com 100 g	50	10	50
104	Antibiótico injetável à base de Cefquinoma do grupo das Cefalosporinas, indicado para bovinos e suínos. Contendo: Sulfato de Cefquinoma 2,964 g; Veículo q.s.p. 100mL. Em frascos de 50 ml. (Sugestão: Cobactan 2,5%).	Frascos de 50 ml	5	1	5
105	Antibiótico injetável a base de enrofloxacin a 10% com amplo espectro de ação bactericida, recomendado para bovinos e ovinos, para uso em dose única. (Sugestão: Kinetomax - Bayer).	Frasco com 50 ml	20	2	20
106	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação por via injetável, indicado no tratamento e combate verminoses gastrointestinais e pulmonares dos animais e promove a reconstituição de estados imunitários deficientes. Indicado para seguintes espécies: bovino, ovino e suíno. Possui princípio ativo Cloridrato de Levamisol. Frasco de 1 litros. Sugestão de nome comercial: RIPERCOL ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco 1 litro	4	1	4
107	Anti-helmíntico (parasiticida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação por via oral, para o tratamento das seguintes verminoses: FASCIOLICIDA: Fasciola hepática e Fasciola gigantica. LUMBRICIDA: Haemonchus, Bunostomum, Oesophagostomum, Chabertia e Gaigeria. ECTOPARASITAS: Oestrus ovis, Dermatobia hominis e miíase por Cochliomyia hominivorax. PREVENTIVO CONTRA SARNA OVINA (Psoroptes ovis). Possui princípio ativo closantel (mínimo de 7,5%). Frasco de 1 litro. Sugestão de nome comercial DIANTEL ou GALGOSANTEL ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco de 1 litro	1	1	1
108	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação via oral, diretamente na boca do animal, com o auxílio de pistola dosificadora indicado para tratamento e controle de infestações causadas por nematódeos gastrointestinais em bovinos, ovinos e caprinos,	Frasco 1 litro	1	1	1

	tais como: Haemonchus spp, Ostertagia spp, Trichostrongylus spp. Com fórmula de princípio ativo a base Oxfendazol (mínimo de 2 g para cada 100 ml de veículo). Frasco com conteúdo de 1 litro. Sugestão de nome comercial: OXFADEN ou similar que contenha o mesmo princípio ativo.				
109	Anti-helmíntico (Parasiticida, vermífugo ou vermífugo) de aplicação via oral, para o tratamento de endoparasitas dos bovinos e ovinos. Possui princípio ativo de albendazole (mínimo de 10 g para 100 ml de veículo) e sulfato de cobalto. Sugestão de nome comercial Valbazen 10 ou similar de mesmo princípio ativo.	Frasco de 1 litro	6	1	6
110	Anti-inflamatório a base de Dipirona sódica injetável recomendado para o controle da febre e dor em Bovinos, Ovinos e Suínos. Concentração de 500 mg/ml. Frasco de 50 ml. (Sugestão: D500)	Frasco com 50 ml	35	3	35
111	Antiinflamatório e diurético injetável a base de Triclorometiazida a 10mg/ml e Sulfato de Dexametazona a 0,5mg/ml, em frascos contendo 10 ml (Sugestão Naquasone).	Frascos com 10 ml.	10	2	10
112	Anti-inflamatório injetável, composição - cada 100 ml contém: Diclofenaco Sódico 5,0g; Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco com 50 ml. (Sugestão: Veflogin, Diclofenaco JA, Diclofenaco BRAVET).	Frasco com 50 ml	20	2	20
113	Anti-inflamatório não esteroide a base de meloxicam a 2%, que não cause efeito ulcerogênicos ou gastrolesivos, recomendado para uso em bovinos, suínos e ovinos, injetável. A droga também inibe a migração de leucócitos para as glândulas mamárias. Frascos de 50 ml (maxicam 2%).	Frasco com 50 ml	50	10	50
114	Antimastítico intra-mamário a base de ciprofloxacina na concentração de 100mg/10g de produto, em seringas de 10g, acondicionadas em caixas com 24 unidades cada (CIPROLAC).	Caixa com 24 unidades	12	1	12
115	Antimastítico para vacas secas à base de Sulfato de Gentamicina a 677 mg/10g em caixas contendo 12 seringas com 10g cada.	caixa c/ 12 unidades.	12	1	12
116	Antiparasitário externo pour-on para Bovinos, Ovinos, Caprinos e Equinos, recomendado para o controle de ectoparasitas, como carrapatos*, mosca dos chifres, bicheiras e outros, deverá conter os seguintes compostos: Cipermetrina (2,2-dimetil-3-(2,2-Diclorovinil) ciclopropilcarboxilato de alfaciano-3-fenoxibenzilo) 5 g; Clorpirifos (0,0 Dietil-0-(3,5,6-tricloro-2-piridil Fosforotioato) 2,5 g; Butóxido de Piperonila 1 g; Veículo q.s.p. 100 mL. Deverá ser acondicionado em embalagens de 1 litro. (Sugestão: Aciendel Plus Pour-on).	Frasco com 1 litro	2	1	2
117	Anti-séptico para tratamento do umbigo de bezerros recém-nascidos, cicatrizante e preventor na formação de bicheiras. Cada 100 ml. contém- Diclorvos técnico DDVP 2,00g; Ácido pícrico trinitrofenol 2,00; Iodofórmio 0,50g; Colofonia breu 0,50g; Fenol 5,00g; Azul de metileno 0,05g; Óleo de pinho 2,50ml; Glicerol 15,00ml; Alcool q.s.p. 100,00ml indicado para tratamento do umbigo dos bezerros recém-nascidos. (Sugestão Umbicura.)	frasco com 250 ml	5	1	5
118	Anti-tóxico, lipotrófico, glicosado, injetável a base de metionina, colina tiamina riboflavina e cálcio, em frascos de 100 ml (Sugestão: mercepton - BRAVET)	Frasco com 100 ml	15	3	15
119	Associação de vitaminas, aminoácidos e minerais, com os seguintes níveis de Garantia Monoglutamato de sódio 420 mg Cloridrato de L-Lisina 1.000 mg Glicina- 420 mg DL- Metionina- 210 mg L- Leucina 210 mg Cloridrato de L-Histidina- 210 mg L- Triptofano- 50 mg L-Valina- 200 mg Cloridrato de L-arginina 200 mg Cloreto de Cobalto (CoCl26H2O) 20 mg Sulfato de Cobre (CuSo45H2O)- 2 mg Iodeto de Potássio 15 mg Cloreto de Zinco- 10 mg Cloreto de Sódio 40 mg Hipofosfito de Cálcio 1.500 mg Cloreto de magnésio (MgCl26H2O)- 210 mg Cianocobalamina (Vit B12) 10.000 mg Piridoxina (Vit B6)- 300 mg Tocoferol (Vit E)- 100 UI	Frasco com 500 ml	10	2	10

	Calciferol (Vit D2) 2.000.000 UI Veículo q.s.p. 500. (SUGESTÃO: MOD PLUS).				
120	Babesicida e Anaplasmicida. Fórmula: Cada 100 ml contém: Dipropionato de imidocarb (12 g); Veículo q.s.p. (100 mL). Frasco-ampola de 15 ml (Imizol ou similar).	Ampola 15 ml	10	2	10
121	Benzoato de Estradiol, injetável, pronto para uso, para reproduzir o efeito de substâncias estrógenas naturais, recomendado para protocolos reprodutivos de inseminação artificial: na sincronização das ondas foliculares, ovulação do foliculo dominante e indução de cio em bovinos. Formula: Benzoato de Estradiol (100,00 mg) e Veículo (100,00 mL). (Sugestão: Sincrodiol)	Frasco com 50 ml	12	3	12
122	Brinco para o controle da “mosca dos chifres” contendo Diazinon a 30%(30g) + Clorpirifós a 10% (10g) em 100g de veículo. (Sugestão Expert).	Pacote com 20 brincos	10	2	10
123	Brinco para o controle da “mosca dos chifres” contendo DIAZINON a 45%(6,75g em 15g de veículo. (Sugestão TopTag)	Caixa contendo duas embalagens aluminizadas com 10 brincos cada.	15	3	15
124	Carrapaticida concentrado para banho de imersão ou pulverização. Indicado para bovinos no tratamento e controle do carrapato (Boophilus microplus) em todos os estágios de desenvolvimento, do berne (larva da mosca Dermatobia hominis), da mosca-dos-chifres (Haematobia irritans), da mosca Stomoxys calcitrans e Musca doméstica e dos piolhos (Linognathus vituli e Damalinia bovis). Atua também na profilaxia do berne impedindo a fixação das larvas de primeiro estágio e eliminando vetores. A base de Fenthion (15 g), Clorpirifós (30 g), Cipermetrina (15g) e veículo q.s.p (100 mL). Não deverá possuir restrição quanto ao uso em vacas lactantes para o consumo humano. (Sugestão: Colosso FC30 - Ouro-Fino).	Frascos c/ 1 Litro	10	2	10
125	Carrapaticida e inseticida uso tópico (pour on) a base do seguinte principio ativo FIPRONIL (mínimo 1%). (Sugestão TOPLINE, BovGuard, Fibroline).	Frasco contendo 1 litro	6	2	6
126	Cloridrato de Tiamina (Vitamina B1) para uso injetável 2,0 g por frasco de 20 ml. Em frascos de 20 ml (Sugestão: Monovin B1)	Frasco com 20 ml	8	2	8
127	Complexo a base de vitamina b12 (10 mg), Gluconato de Cobre (22mg) e Ferro Dextrano (100ml - Equivalente a 10g de ferro elementar) em frascos de 50 ml. (FERRON B12)	Frasco com 50 ml	30	4	30
128	Composto injetável indicado para prevenir ou tratar casos de hipocalcemia e hipomagnesia principalmente no pós parto. Deverá ter em sua composição: Gluconato de cálcio: 16,6g Ácido bórico: 3,4g Hipofosfito de magnésio: 3,0g Dextrose anidra: 5,0g Clorocresol: 0,1g e veículo 100 ml. Deverá vir em frascos de 200 ml. (Sugestão: Glucafós).	Frasco com 200 ml	20	2	20
129	Composto Injetável para tratamento de doenças infecciosas que acometem bovinos e ovinos, a base de Tilosina (sob forma base) a 20,0 g/100ml em frasco-ampolas de 50ml. (Tyladen)	Frasco/ ampola de 50 ml	20	2	20
130	Desinfetante iodado a base de iodophor (11/25 g - equivalente a 2,25% de iodo utilizável), 15g de ácido fosfórico e veículo (100ml). Composto este que possua eficácia comprovada na prevenção à febre aftosa em frascos de 1 litro. (BIOFOR)	Frasco com 1000 ml	40	4	30
131	Desinfetante para pós-dipping (desinfecção de tetos pós-ordenha) a base de iodo, contendo 1% de iodo disponível e 14 PPM de iodo livre, capaz de formar, entre uma ordenha e outra, barreira protetora na forma de película ao redor da pele do teto., em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Barrier)	Galões contendo 05 litros	10	1	10
132	Desinfetante para pré-dipping (desinfecção de tetos em pré-ordenha) a base de alantoína a 0,05% + glicerina a 0,5%, em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Biofam)	Galões contendo 05 litros	10	2	10

133	Desinfetante para uso em instalações agropecuária. Fórmula: Cloreto de alquil dimetil benzil amônio (100%) 30,0 g; Polioxietilenonilfenileter 5,0 g; Veículo q.s.p. 100,0 ml. (CB30-TA)	Litros	15	2	15
134	Desinfetante, anti-séptico e germicida. Fórmula: Hidrocarbonetos derivados do Coal-tar 56 ml; Fenóis 10,5 g; Cresóis 10,5 g; Emulsificante sapoáceo 15,5 m. Veículo q.s.p 100,0 ml. Frasco com 50 ml. (Creolina)	Frasco com 50 ml	20	5	20
135	Detergente ácido, com baixa formação de espuma, destinado limpeza automatizada de equipamentos de ordenha canalizada (CIP), em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Acid)	Galões contendo 05 litros	10	2	10
136	Detergente alcalino clorado, não espumante, destinado à limpeza automatizada de equipamentos de ordenha canalizada (CIP), com eficácia em águas de dureza leve a média, em galões contendo 05 litros. (Sugestão: Della Action)	Galões contendo 05 litros	15	5	15
137	Dispositivo intravaginal de liberação lenta de progesterona, feito de silicone inerte. Com cordão extrator com rotação de 360°. Formula: 1g de progesterona e Excipiente q.s.p. (20 g). (Sugestão: Sincrogest)	Embalagem com 10 unidades, contendo 20 g cada.	5	1	5
138	Diurético indicado para todas as espécies animais a base de furosemida (530mg/10ml). Em frascos de 10 ml (Sugestão: Zalix).	Frasco com 10 ml	10	2	8
139	Ectocida recomendado para bovinos, no tratamento e controle de carrapatos. Princípio ativo Fluzuron, possuindo pelo menos 2.5mg por 100 ml do produto. Aplicação Pour on. (Sugestões: TackZuron (Zoetis) ou Acatak (Novartis).)	Frasco com 5 litros	4	1	4
140	Ectoparasiticida Pour-on à base de fipronil a 1%, indicado para o controle do carrapato (Boophilus microplus), berne (Dermatobia hominis), moscas-chifres (Haematobia irritans) e miíase (Cochliomyia hominivorax) dos bovinos de corte.	Frasco com 5 litros	4	1	4
141	ECTOPARASITICIDAS (ANTI-PARASITÁRIOS) pour on a base de Triclorfon, contendo no mínimo 30 gramas de Triclorfon a cada 100ml do produto. Indicado para tratamento das infestações causadas por larvas de Dermatobia hominis (bernes). Sugestao: Lontal pour on.	frasco com 1000ml	2	1	2
142	Endectocida de amplo espectro de ação para suínos, a base de ivermectina, para o tratamento e controle dos parasitos internos, como vermes gastrintestinais, renais e pulmonares, e externos, como ácaros da sarna e piolhos dos suínos. Produto em pó, recomendado para ser misturado com a ração.	Saco de 25kg	1	1	1
143	Endectocida injetável de amplo expectro e Longa Ação - LA A base de Abamectina a 1%. É indicado para o tratamento e controle das principais endo e ectoparasitoses de bovinos, causadas por vermes gastrintestinais e pulmonares, carrapatos, berne, piolhos e ácaros produtores da sarna, assim como no controle preventivo de miíase (bicheiras) em feridas de castração. Em frascos de 500 ml. (Sugestão: Lancer LA).	Frascos com 500 ml	2	1	2
144	ENDECTOCIDAS (AÇÃO EM ENDOPARASITAS E ECTOPARASITAS) (ANTI-PARASITÁRIOS) à base de doramectina, contendo no mínimo 1,0g de doramectina a cada 100 ml do produto. Frascos de 500ml. sugestao: Dectomax ou similar.	frasco com 500 ml	8	2	8
145	Extrato de lóbulo posterior de hipófise (Placentina). Em frascos de 10 ml.	Frasco com 10 ml	20	5	20
146	Gel anti-inflamatório não-esteroidal para equinos, a base de Meloxicam, recomendado para via oral, indicado para processos inflamatórios dos equídeos. Formula: Meloxicam (4,50 g (min), e Veículo q.s.p.(100,00 g). Deve vir em bisnaga para aplicação oral, com graduação para os dias de tratamento.	Seringa 35 g (Bisnaga)	10	2	10

147	Hidratante, Reconstituente, antitóxico e energético com fórmula contendo Tiamina (Vitamina B1); riboflavina (Vitamina B12) piridoxina (Vitamina B6); nicotinamida; Cloreto de Sódio; Cloreto de Potássio; Cloreto de Cálcio; Cloreto de Magnésio; Em Frascos de 500 ml com Equipo de aplicação e agulha. (Bioxan Composto Vallée)	Frasco 500 ml	10	2	10
148	Hormônio sintético (Acetato de Buserelina) análogo ao GnRH, pronto para uso, recomendado para protocolos reprodutivos na indução da ovulação e luteinização de folículos (através da ação do LH), para uso em bovinos e bubalinos. Formula: Acetato de Buserelina (0,042 mg) e Veículo aquoso q.s.p. (10,00 mL). (Sugestão: Sincroforte)	Frasco com 20 ml	10	2	10
149	Indutor de ovulação em bovinos a base de Cipionato de Estradiol. Injetável, pronto para uso. Deve ser indicado para induzir e sincronizar a ovulação de fêmeas bovinas em protocolos reprodutivos. Formula: Cipionato de Estradiol (100 mg) e veículo q.s.p. (100 mL) (Sugestão: SincroCP)	Frasco com 50 ml	10	2	10
150	Larvicida em pó a base de "coumafós" a 2% e "propoxur" a 3 %, em frascos contendo 200 gr (Tanidil)	Frasco de 200 grama	15	5	15
151	Luteolítico à base de Cloprostenol Sódico. Indicado para sincronização e indução de cio nas espécies bovina e equina ou em protocolos reprodutivos. Formula: cloprostenol sódico (equivalente a 25 mg de Cloprostenol base) (26,30 mg) e veículo q.s.p. (100,00 mL) (Sugestão: SincroCIO)	Frasco com 20 ml	10	2	10
152	Mata bicheira em frascos de 500 ml contendo supona (Chlororfevinphos 0,34ml, e vaponas (Dichlorvos 0,51 ml) com válvula de 360 em embalagem spray de metal. (Matabicheirasfordodge)	Tubo com 500 ml	20	2	20
153	Matabicheira para tratamento curativo de miíases, a base de fipronil, Sulfadiazina de Prata e Alumínio, em Spray Prata com bico unidirecionado para alcançar o ponto exato a ser tratado, em tubos de 400 ml cada (Topline Spray)	Tubo de 400 ml	25	5	25
154	Miorelaxante tranquilizante e sedativo, a base de xilazina a 2%, em frascos de 10 ml. (Xilazin)	Frasco com 10 ml	20	2	20
155	Pomada cicatrizante e antibiótica a base de: Penicilina G. Benzatina.....1.250.000 UI; Penicilina G. Procaína.....1.250.000 UI; diidroestreptomicina (sulfato).....1,25 g; Uréia.....2,50 g; Excipiente q.s.p.....50 g. Bisnaga contendo 50 g (ganadol).	Bisnaga de 50 grama	5	1	5
156	Produto antipapilomatose à base de Clorobutanol, utilizado para o tratamento da Papilomatose (figueiras, verrugas) dos bovinos, caprinos, ovinos e cães. Deve possuir a seguinte formulação: Clorobutanol (1.1.1.tricloro-2-metil-2-propanol), 50 g. a cada 100ml. deve vir em frascos de 30 ml. sugestao: Verruclin ou outro similar com a mesma formulação e que atenda à legislação vigente.	Frasco com 30 ml	10	2	10
157	Progesterona injetável de longa ação, recomendada para protocolos de inseminação artificial em bovinos de corte, pronta para uso. Formula: Progesterona (15g) e Veículo q.s.p. (100,00 mL). (Sugestão: Sincrogest Injetável)	Frasco de 50 mL	4	1	4
158	Reagente para o teste de mastite CMT, em frasco de 250 ml	frascos de 250 ml	20	4	20
159	Sanitizante indicado para pós dipping a base de digluconato de clorexidina (1,25g), Cloreto benzalcônico (0,3g), glicerina bidestilada (2 g). É indicado na prevenção de mastite, causada por patógenos bacterianos tais como: Staphylococcus spp, Pseudomonas spp, Streptococcus spp, Klebsiella spp, Salmonella spp, e também recomendado para prevenção de fungos. Possui efeito emoliente, desempenhando uma ação calmante sobre a pele do animal e evitando rachaduras nos tetos. O produto age formando um filme protetor no teto da vaca, prevenindo ataque de microorganismos que podem causar a mastite, e	Galão de 5 litros	10	2	10

	ainda promovendo a cicatrização de ferimentos no úbere. O produto quando aplicado deixa uma coloração verde fluorescente que facilita a visualização; Acondicionado Em bombonas de 5 litros Sugestão: MAMIVAC (atenção, não será aceito o mesmo produto para pré e pós dipping).				
160	Sedativo a base de Azaperone, princípio ativo do grupo dos haloperidóis, que produz uma ação neuroléptica, específica em suínos, com promoção de sedação psicomotora com narcose. Ingrediente ativo: 40 mg de Azaperone por mL. Forma farmacêutica: Solução Injetável. (Sugestão: Destress)	Frasco com 20 ml	10	2	10
161	Solução de glicose a 5% para utilização em via intra-venosa acondicionada em bolsas plásticas flexíveis de 500 ml cada.	Frasco com 500 ml	50	5	50
162	Solução injetável de ringer com lactato a base de cloretos de sódio, de potássio, de cálcio e lactato de sódio, acondicionado em bolsas plásticas flexíveis em sistema fechado para administração intra-venosa. Em bolsas de 500 ml (soro Ringer Lactato)	Frasco com 500 ml	30	5	15
163	Sulfato de atropina injetável a 1%, de uso veterinário.	Frasco contendo 10 ml	10	2	10
164	Sulfato de cobre, pacote com 1 kg.	Embalagem com 1 kg	1	1	1
165	Unguento, larvicida, cicatrizante e repelente. Fórmula, cada 100 ml contém: Sulfanilamida 1,0 g; Triclorfon 2,0 g; Óxido de zinco 10,0 g; Óleo de pinho.0,4 ml; Vitamina A 30.000 UI; Excipiente q.s.p.100,0 g. Pote contendo 350 g. (Unguento)	Pote com 250 gramas	10	2	10
166	Vacina contra Diarréia Neonatal de Bezerros, recomendada para vacinação de vacas e novilhas prenhes, como um auxiliar na prevenção da diarréia dos bezerros. Deve conter preparação líquida inativada para rotavírus bovino cepa Lincoln de 1,31 PR (potencia relativa); para rotavírus bovino cepa B223 de 1,00 PR; para coronavírus bovino, cepa Hanson de 1,00 PR; para bacterina de Escherichia coli K99, cepa NL-1005 de 1,00 PR e para toxóide (beta toxina) de Clostridium perfringens tipo C, cepa NL-1003 de 10 UAI (Unidade Antitóxica Internacional). A vacina deve possuir adjuvante para melhorar a resposta imunológica.	Frasco com 20 ml	4	1	4
167	Vacina contra raiva, Vírus fixo Pasteur inativado pelo BEI e produzido em cultivo celular. (bovinos, ovinos e eqüinos), dose 2 ml (RaivacelMulti)	Dose de 2 ml	450	135	270
168	Vacina Inativa para Prevenção do carbúnculo sintomático, gangrena gasosa, enterotoxemia, morte súbita, edema maligno, tétano e botulismo em bovinos e também hepatite necrótica infecciosa e doença do rim polposo em ovinos. Composição Anaculturas de Clostridium chauvoei, C. novyi, C. sordellii, toxóides concentrados dos C. perfringens B, C e D, C. septicum, C. tetani e C. botulinum C e D, mortas pelo formaldeído e absorvidas pelo gel de hidróxido de alumínio. Frasco com 250ml (Excell 10)	frasco com 250 ml	16	4	12
169	Vacina para BOVINOS contra Brucelose Bovina. Amostras de Brucela abortus, cepa B-19 atenuada. Frasco de 15 mL (7 doses). Atenção: A vacina somente será aceita por este órgão, se esta vier acondicionada de maneira adequada para vacinas e a embalagem deverá possuir temperatura entre: 2°C e 8°C. Tipo Brucelina B19 Laboratório Vallée.	Frasco 20 mL	12	4	12
170	Vacina para suínos recomendada para profilaxia contra o paratifo dos leitões, pasteurelose, colibacilose, erisipela, rinite atrofica e leptospirose suína. O produto é composto de cultivos de Salmonella cholerae suis, Salmonella cholerae suis variedade Kunzendorf, de Pasteurella multocida A e D, de Escherichia coli antígenos K88, K99, 987P, F41, de Leptospira pomona, Leptospira canicola, Leptospira ichterohaemorrhagiae, Leptospira wolffii, Leptospira grippotyphosa, Leptospira tarassovi, Erysipelothrix rhusiopathiae e Bordetella	frasco de 50 mL	20	4	20

	bronchiseptica mortos pelo formol e calor e adsorvidos pelo gé de hidróxido de alumínio. Sugestão: SUIVEN				
171	Vaselina líquida para fins de lubrificação em procedimentos veterinários em frascos de 1 litro.	Embalagem com 1 litro	2	1	2
172	Vermífugo em pó para suínos . Fórmula cada sachê contém: Citrato de Piperazina tetrahidratado 28,00 g (equivalente a 36% de Piperazina Base). Caixa com 50 sachês sachês de 28g. (Proverm)	Caixa com 50 sachê	5	1	5
173	Vermífugo oral com princípio ativo de Cloridrato de Levamisol indicações específica para Bovinos: Haemonchus spp., Trichostrongylus spp., Ostertagia spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum phlebotomum, Neoscarls vitulorum, Oesophagostomum radiatum, Chabertia spp., Dictyocaulus viviparus (verme do pulmão).Ovinos: Haemonchus spp., Trichostrongylus spp., Ostertagia spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum spp., Oesophagostomum columbianum, Chabertia ovina, Dictyocautus filaria (verme do pulmão).Suínos: Ascaris suum, Oesophagostomum spp., Hyostrongylus spp., Strongyloides spp. e Metastrongylus spp. (verme do pulmão). Sugestão de produto: RIPERCOL*L	frasco com 1 litro	2	1	2
174	Vermífugo oral para uso em ovinos. Cada 100 ml do produto contém 2,5 g de Monepantel; veículo q.s.p. Frasco de 1 litro. Similar ao Zolvix.	litro	1	1	1
175	Vitamina A em solução injetável na seguinte proporção: Vitamina A 2.000.000 UI; Veículo oleoso q.s.p. 100 mL. Frascos de 20 mL (Monovim A)	Frasco com 20 ml	10	2	10
176	Vitamina B12, contendo 0,10g de vitamina B12. Indicado no tratamento das anemias por deficiência de vitamina B12. Cada 100 mL deve conter no mínimo 010g de vitamina B12 e 10000 mL de Veículo q.s.p. Pincípio ativo vitamina B12 (CIANOCOBALAMINA), deve obrigatoriamente possuir registro no MAPA, com indicação de técnico responsável.	Frasco com 20 ml	40	5	40
177	Vitamina K hidrossolúvel, injetável, em frascos contendo 20 ml (Monovin K ou Vitaká)	Frasco com 20 ml	15	5	15
178	Vacina para suínos Indicada para Imunização passiva da progênie de porcas e marrãs vacinadas para reduzir a mortalidade e os sinais clínicos decorrentes da infecção pelo sorotipo 2 de Streptococcus suis, administrada pela via intramuscular na tábua do pescoço na seguinte Posologia: 1 a 2 ml por dose para leitões, marrãs e porcas. A vacina deverá ser conservada entre 2°C e 8°C e ao abrigo da luz. Não podendo ser congelada. O produto deverá ser entregue dentro das especificações e com validade para pelo menos 30 dias após a data de entrega.	Frasco 20ml	30	5	30
179	Antiparasitário Externo para uso em banho de bovinos indicado para controle de Bernes (larvas de Dermatobia hominis), Mosca-dos-chifres (Haematobia irritans) e mosca doméstica (Musca domestica), Carrapatos (Rhipicephalus/Boophilus microplus), Ácaros da sarna (Psoroptes spp.), piolhos sugadores (Linognathus spp.) e piolhos mastigadores (Damalinia spp.). Com a seguinte composição para cada 100ml: Cipermetrina 20 g, Clorpirifós 50g e Veículo q.s.p 100 mL	Frasco 250ml	8	2	8
180	Carrapaticida de uso via pulverização (uso tópico), indicado para uso em bovinos, no tratamento e controle das infestações por Rhipicephalus (Boophilus) microplus (carrapato dos bovinos), no tratamento e controle das larvas de Dermatobia hominis (berne) e no tratamento e controle de Haematobia irritans (mosca-do-chifre). Com composição para cada 100 mL contém: Alfacipermetrina 5,0 g Ethion 16,0 g Clorpirifós8,5 g Veículo q.s.p. .100 ml.	Frasco 1 litro	6	2	6
181	Anel de Vedação/junta de borracha do tipo Bilabial, indicados para tubos de irrigação agrícola de 2 polegadas. Capacidade de pressão de serviço de 80 m.c.a.	Embalagem com 100 unidades	1	1	1

182	Curva 45° para tubo de irrigação agrícola de 2 polegadas.Com engate rápido tipo sela (ES) de aço galvanizado. Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	conjunto com 6 peças	2	1	2
183	Curva 90° para tubo de irrigação agrícola de 2 polegadas.Com engate rápido tipo sela (ES) de aço galvanizado. Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	conjunto com 6 peças	2	1	2
184	Transição engate rosca para engate sela; um lado fêmea e outro macho; medidas de 2 polegadas; fabricado em PVC (Policloreto de Vinila) com propriedades anti U.V. Com anel de vedação de borracha tipo Bilabial. Classe PN 80 (pressão de serviço de 80 m.c.a)	Conjunto com 5 unidades	2	1	2
185	Conjunto de calhas para sistema de fertirrigação contendo a seguinte especificação: 24 Calhas para cultivo em substrato, com as seguintes dimensões: largura externa de 205 mm de largura e 150 mm de altura, largura interna de 180 mm de largura por 120 mm de altura, comprimento da calha de 3 metros. Com fundo duplo que permita a drenagem da solução nutritiva. Com tampa inicial sem dreno e final com dreno, 3 presilhas de fixação. Fabricado em material PVC. 12 Emendas para calha de cultivo em substrato, fabricada em PVC, com as seguintes dimensões: largura externa de 205 mm de largura e 150 mm de altura, largura interna de 180 mm de largura por 120 mm de altura. Compatível com calha de cultivo em substrato do Item anterior.	Conjunto	1	1	1
186	Filme plástico dupla face (externa branca e interna preta) do tipo Slab para produção de olerícolas em substrato, deve possuir tratamento anti-UV, de espessura mínima de 150 micra, tamanho 33 cm de largura e 100 metros de comprimento.	Unidade	2	1	2
187	Injetor do tipo Venturi de 3/4 de polegada, indicado para injeção de calda de fertilizantes líquidos. Deve apresentar injetor de fertilizante do tipo Venturi de 3/4; tubo de água; controlador de fluxo e filtro de entrada.	Unidade	5	2	5
188	Válvula solenoide do tipo normal fechada, de alimentação elétrica para ativação de 110 volts. Pressão de operação zero (não precisa de pressão para funcionar); angulo de entrada/saída de 180° (reta), com engates de entrada do tipo rosca de 12". Fabricado em material Polipropileno/Nylon e componentes elétricos de Aço Zincado, com certificado de proteção IP65.	Unidade	10	2	10
189	Cano de irrigação agrícola, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, do tipo soldável, PN 60, com ponta em um lado e bolsa no outro, diâmetro externo de 32mm, Coloração azul.	Barra de 6 metros	30	3	30
190	Tê Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	30	3	30
191	Registro de Esfera Monobloco para canos de irrigação, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	20	2	20
192	Cap Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	20	2	20
193	Joelho 90° Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	20	2	20
194	Luva Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	20	2	20
195	Luva de Redução Soldável para canos de irrigação agrícola, com diâmetro de 32 mm para 25 mm, fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.	Unidade	20	2	20
196	Luva Soldável e com Rosca (LR) para canos de irrigação agrícola, com diamentro 32 x 1",	Unidade	15	5	15

	fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, Coloração azul.				
197	Filtro indicado para linhas de Irrigação, do tipo disco, com filtro de no mínimo 120 mesh, com rosca de entrada e saída de 1", Vazão: 5 m³/h .	Unidade	5	1	5
198	Filtro indicado para linhas de Irrigação, do tipo tela. Com corpo do filtro fabricado em tela inox e capacidade de filtragem: 130 Microns - 125 Mesh, com rosca de entrada e saída de 1", Vazão: de no mínimo 5 m³/h .	Unidade	5	1	5
199	Adaptador Interno, cano para mangueira, de diametro de 1", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 1". Fabricado em polietileno.	Unidade	20	5	20
200	Adaptador de redução Interno, cano para mangueira, de diametro de 1", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 3/4. Fabricado em polietileno.	Unidade	20	5	20
201	Adaptador Interno, cano para mangueira, de diametro de 3/4", sendo um lado rosca (macho) para cano e outro com engate para mangueira de 3/4". Fabricado em polietileno.	Unidade	20	5	20
202	Fita gotejadora com espessura interna de 16,1 mm, com espaçamento entre gotejos de 10 cm, com vazão nominal de 1,6 litros por hora, espessura da parede de 0,20 mm. Bobina de 2000 metros. Fabricado em material virgem com aditivação contra raios UV.	Bobina de 2000 metros	3	1	3
203	Fita gotejadora com espessura interna de 16,1 mm, com espaçamento entre gotejos de 50 cm, com vazão nominal de 1,6 litros por hora, espessura da parede de 0,15 mm. Bobina de 2000 metros. Fabricado em material virgem com aditivação contra raios UV.	Bobina de 2000 metros	2	1	2
204	União com anel trava azul para fita gotejadora com diâmetro interno de 15 a 16mm e espessura de parede de 0,10 a 0,35mm.	Unidade	300	50	150
205	Conetor inicial com registro e anel de vedação (chula) para mangueira gotejadora 16mm. Fabricado em material virgem, aditivado com proteção de raios UV.	Unidade	300	50	150
206	"T" com rosca interna de 1/2". Dois lados do "T" para mangueira. Saída central com rosca fêmea de 1/2". Fabricado em Polipropileno 100% virgem com adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV. Cor Azul.	Undade	100	50	100
207	Fita (cinta) Gotejadora, auto-compensado, diametro interno 16mm, Diâmetro Externo 16.40 mm; Espessura de parede 0.20 mm, vazão de 1.6 L/h; Espaçamento entre emissores de 30 cm.	Rolo com 2 mil metros	4	1	4
208	Derivação saída fêmea para tubo de irrigação de 50 mm de diametro (2") com engate sela (Sela de aço galvanizado). Fabricados em PVC(Policloreto de vinila). Pressão de serviço: PN 80 (80 m.c.a). Com anel de vedação tipo bilabial. Medidas da peça de derivação: Medidas do engate sela: Largura da argola (abraçadeira do cano) 35mm, Diametro da argola da sela: 50,5; Comprimento do encaixe da sela: 101mm, Altura da alça do encaixe da sela 60mm. Tubos em conformidade com ABNT NBR 15282: 2005.	unidade	10	2	10
209	Tubo de irrigação na cor azul. Diametro de 50mm (2"). Com engate tipo sela (Sela de aço galvanizado). Fabricados em PVC(Policloreto de vinila). Pressão de serviço: PN 80 (80 m.c.a). Comprimento dos tubos: 6,0 m. Com anel de vedação tipo bilabial. Medidas do engate sela: Largura da argola (abraçadeira do cano) 35mm, Diametro da argola da sela: 50,5; Comprimento do encaixe da sela: 101mm, Altura da alça do encaixe da sela 60mm. Tubos em conformidade com ABNT NBR 15282: 2005.	barra de 6 metros	20	2	20
210	Mangueira preta de polietileno para irrigação bitola 1". Com proteção contra raios UV; - Material: Polietileno - Mangueira Cega (sem perfuração); - Bobina: 100 metros;- Diâmetro interno: 32mm; - Parede: 2mm; - Pressão	Rolo de 100 metros	12	1	12

	Nominal: PN 20; - Pressão máxima: 30 MCA - 3,0 bar.				
211	Agulha descartável para coleta de sangue em tubo de vácuo tamanho 25x0,8.	Caixa com 100 unidades	4	1	4
212	Agulha hipodérmica descartável tamanho 25x0,7em aço inoxidável siliconizada com tampa protetora em PVC, embaladas individualmente em papel grau cirurgico e com abertura pétala, adaptador tipo luer, canhão em polipropileno Cinza (padrão Universal).	Caixa com 100 unidades	2	1	2
213	Agulha hipodérmica descartável tamanho 40x16 em aço inoxidável siliconizada com tampa protetora em PVC, embaladas individualmente em papel grau cirurgico e com abertura pétala, adaptador tipo luer, canhão em polipropileno BRANCO (padrão Universal). Em caixa com 100 unidades cada.	Caixa com 100 unidades	10	2	10
214	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 1,20 x 40 mm (18G 1 1/2) com canhão cor-de-rosa. Apresentação: Caixa contendo 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	10	2	10
215	Agulha hipodérmica veterinária corpo quadrado ou redondo L.L 15 X 12 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Look em latão cromado, especial para uso veterinário. Caixa com 12 unidades.	Caixa com 12 unidades	1	1	1
216	Agulha hipodérmica veterinária corpo redondo L.L 15 X 15 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Look em latão cromado, especial para uso veterinário. Caixa com 12 unidades.	Caixa com 12 unidades	1	1	1
217	ALICATE ELASTRADOS – CROMADO Fabricado em aço com acabamento cromado; Seu formato permite esticar os anéis de borracha para poder passar os testículos e soltar o anel sobre o cordão espermático; O método consiste em colocar um anel de borracha na base do saco escrotal, de modo que não haja circulação sanguínea e com o passar dos dias os testículos caem; Também utilizado para corte de cauda de ovinos e descorna em caprinos adultos .	Unidade	1	1	1
218	Alicate para cortar dente de leitão em aço inox, corte curvo, com mola, Tamanho: 13,5cm	Unidade	2	1	2
219	Alicate para cortar dente de leitão em aço inox, corte reto, com mola, Tamanho: 13,5cm	Unidade	2	1	2
220	ANÉIS DE BORRACHA PARA CASTRAR OVINOS, CAPRINOS E BEZERROS: Fabricados em latex; realiza uma pressão muito forte estrangulando o cordão espermático; produto recomendado em ovinos e caprinos com até 6 meses de vida; Dimensões aproximadas- espessura 7mm.; diametro interno 7mm, diamentro externo 15mm; cor verde ou laranja	Embalagem com 100 unidades	1	1	1
221	Aplicador universal para inseminação artificial em bovinos- fabricado com aço inóx apto para utilização com palhetas médias 0,50 ml, atpe minim palhetas 0,25ml.	Unidade	3	1	3
222	Bainha francesa descartável para inseminação artificial. Pacote com 50 unidades cada.	Pacote com 50 unidades.	4	1	4
223	Brinco sem numeração. Utiliza para marcação com uma caneta marcadora específica. Brincos específicos para ovinos e caprinos. Recomendado para animais adultos.Utilizado somente com o alicate aplicador de brincos sem agulha. Tamanho: Altura: 53mm e Largura: 15mm Pacote com 25	pacote com 25 unidades	8	2	8
224	Cabo de bisturi n.º 4- fabridado em aço inoxidável, tamnho 13cm, apto para lâminas numero 18 a 25.	Unidade	6	2	6
225	Cateter descartável para inseminação artificial transcervical de suínos, com ponta amarela, com tampa.	Pacote com 500 und.	1	1	1
226	Cateter descartável para inseminação artificial transcervical de suínos, com ponta azul (em espiral), para marrãs, com tampa.	Pacote com 500 und.	1	1	1
227	Copo para desinfecção de tetos em pós-ordenha (pós-dipping), sem retorno de líquido, sendo o copo confeccionado em polipropileno (PP),	Unidade	4	1	4

	flexível, e o dosador confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD)				
228	Copo para desinfecção de tetos em pré-ordenha (pré-dipping), do tipo formador de espuma, sendo o copo confeccionado em polipropileno (PP), flexível, e o dosador confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD)	Unidade	4	1	4
229	Lâmina de barbear estilo Gillette para ser utilizada em tricotomias. Em caixas com 3 unidades.	Caixa com 3 unidades	10	2	10
230	Lâmina de uso único para bisturi Nº 24 esterilizada por raio gama. Em caixas contendo 100 unidades cada.	Caixa com 100 unidades	5	1	5
231	Luva para toque com cinco dedos em pacotes contendo 25 unidades.	Pacote com 25 unidades	8	2	8
232	Marcador preto para brinco - secagem rápida, resistente à água e a raios uv.	Unidade	6	2	6
233	Seringa descartável 03 mL, bico Luer Lock, sem agulha. Embalada conforme normas de segurança	Unidade	160	30	100
234	Seringa descartável 05 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	250	30	200
235	Seringa descartável 10 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	400	50	200
236	Seringa descartável 20 ml, bico luer lock, sem agulha.	Unidade	150	50	100
237	Tesoura para casco lisa. Tesoura robusta com duas lâminas lisas utilizada para cortar cascos. Material em metal, resistente ao executar o manejo de cascos em ovinos e caprinos.	Unidade	5	1	5
238	Tinta para tatuagem em animais. concentrados de corante aquoso a base de dextrina. tipo bisnaga com 60 gramas. cor preta.	Unidade	4	1	4
239	Vacinador de fluxo contínuo com porta frasco e aplicador com dosador, tendo regulagem de 0,5ml a 2ml. Deve ter cilindro interno graduado e recomendação para aplicações precisas em suínos. Sugestão: Dosador Automático Proxi .	Unidade	1	1	1
240	Kit para exame de brucelose e tuberculose contendo: *2 SERINGAS TIPO PISTOLA, SENDO UMA C/ PARAFUSO AZUL E OUTRA VERMELHO, PARA DIFERENCIAÇÃO DAS TUBERCULINAS. *10 AGULHAS 0,7 X 4,0 PARA TUBERCULINIZAÇÃO REFORÇADAS. *1 CUTÍMETRO ANALÓGICO. *1 PIPETA AUTOMÁTICA 0,03ML com ejetor de ponteiros. *1000 PONTEIRAS. *100 TUBOS DE VÁCUO DE 10 ML. *10 ADAPTADORES DE TUBO DE VÁCUO. *100 AGULHAS PARA TUBO DE VÁCUO 25 X 0,8. 01 placa de vidro para exame de brucelose. 01 caixa para exame de brucelose, fabricada em mdf, com soquete para lâmpada. FERRO MARCAÇÃO DE ANIMAIS, INOX, LETRA 'P', EM CÍRCULO DE 8 CM DE DIÂMETRO, UTILIZADO EM REAGENTES POSITIVOS. CONFORME OS CRITÉRIOS DO PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE ANIMAL (PNCEBT) DO MAPA. Timer digital 04 canais. Tubo eppendorf 2,0 ml, embalagem com 1.000 unidades	Kit com 100 exames	1	1	1
241	Agulha hipodérmica veterinária corpo redondo L.L 14X 14 mm. Utilizada para aplicação subcutânea e intramuscular em aço inoxidável, corte bisel trifacetado, canhão Luer Look em latão cromado, especial para uso veterinário	Caixa com 12 unidades	1	1	1
242	Alevinos de tambaqui (Colossoma macropomum) com tamanho variando de 4 a 6 cm. Animal deverá ser proveniente de piscigranja localizada dentro do estado de Rondônia.	Lote com 1000 alevinos	3	1	3
243	Pintainhas híbridas, de um dia, destinadas à produção de ovos marrons, da marca Embrapa 051, vacinadas contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 40g, provenientes de linhas genéticas livres de Salmonela.	Unidade	1000	150	400
244	Pintainhas híbridas, de um dia, destinadas à produção de ovos marrons, da marca Hissex Brown, vacinadas contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 40g,	Unidade	800	150	400

	provenientes de linhas genéticas livres de Salmonela				
245	Pintainhos híbridos, de um dia, não sexados, destinadas ao corte, da marca Label Rouge, vacinados contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 45g.	Unidade	1000	250	400
246	Pintainhos híbridos, de um dia, não sexados, destinadas ao corte, da marca COBB, vacinados contra doença de Marek e doença de New Castle, com peso acima de 45g.	Unidade	4000	900	1800
247	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de crescimento/recría (7 à 17 semanas) com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	400	120	240
248	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de inicial (1 dia até 06 semanas) com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	300	90	180
249	Aves - Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para aves de postura na fase de postura/produção, com inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	1500	550	1100
250	Aves – Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte na fase de crescimento (22 a 42 dias) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	1000	300	900
251	Aves – Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte na fase final (42 até o abate) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	500	150	300
252	Aves – Núcleo mineral e vitamínico para preparo de ração para frangos de corte nas fases pré-inicial e inicial (1 a 21 dias) para inclusão de 4% na ração final, composto por minerais, vitaminas e aminoácidos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	800	240	480
253	Bovino - Ração peletizada para bezerros de raça leiteira criados em sistemas de aleitamento artificial, acondicionada em sacos de papel, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto umidade até 13%, matéria fibrosa até 4%, matéria mineral até 10%, proteína bruta a partir de 18%, extrato etéreo a partir de 2%, cálcio até 1,5%, fósforo a partir de 0,5%. Ração será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	450	135	270
254	Bovinos - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para bezerras até os 06 meses de idade, para inclusão de 10% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais, micro minerais de alta biodisponibilidade e fontes proteicas e lácteas. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	275	83	165
255	Bovinos - Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para novilhas e vacas de leite em período de pré-parto, para inclusão de 8% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais, micro minerais de alta biodisponibilidade, pré e pró-bióticos e sais	Quilogramas	150	45	90

	aniônicos. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.				
256	BOVINOS - Núcleo mineral-vitaminico para preparo de ração para vacas de leite para inclusão de 4% na composição da ração final, composto por vitaminas, macro minerais e micro minerais de alta biodisponibilidade. Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	1000	300	600
257	Bovinos - Suplemento mineral para bovinos de corte, pronto para uso, destinado a matrizes e reprodutores, cuja ingestão estimada situe-se entre 20 a 30g para cada 100kg de peso vivo/dia, contendo iodato de cálcio, cloreto de sódio, enxofre ventilado (flor de enxofre); fosfato bicálcio, e os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio, zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação; apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 110,00 e 135,00 g; fósforo entre 85 e 95 g; enxofre entre 16 e 20 g; sódio entre 140 e 150 g; cobalto entre 55 e 65 mg; cobre entre 1.400 e 1.600 mg; cromo entre 18 e 20 mg; ferro entre 1.700 e 1900 mg; iodo entre 70 e 80 mg; manganês entre 1.700 e 1.900 mg; selênio entre 16 e 18 mg; zinco entre 4.400 e 4.600 mg; flúor até 900,00 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	4000	1200	2400
258	BOVINOS - Suplemento mineral pronto para uso através de fornecimento direto no cocho, destinado a bovinos de leite mantidos em sistema de pastagens, cuja ingestão estimada situe-se entre 30 e 50 g para cada 100 kg de peso vivo.dia-1, contendo iodato de cálcio, carbonato de cálcio, cloreto de sódio (sal comum), enxofre ventilado (flor de enxofre), fosfato bi-cálcico e óxido de magnésio, e os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação, que permitam alta biodisponibilidade, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 130 e 160 g; fósforo entre 70 e 90 g enxofre entre 20 e 30 g; magnésio entre 18 e 22 g; sódio entre 110 e 120 g; cobalto entre 85 e 95 mg; cobre entre 1.200 e 1.250 mg; cromo entre 18 e 22 mg; ferro entre 2.000 e 2100 mg; iodo entre 75 e 85 mg; manganês entre 2.000 e 2.100 mg; selênio entre 25 e 30 mg; zinco entre 4.800 e 4.950 mg; flúor até 750 mg.	Quilogramas	2800	810	1620
259	Bovinos – Suplemento proteico-mineral para bovinos de corte adultos, destinado à época das secas, cuja ingestão estimada situe-se 40 a 60 g para cada 100 kg de peso vivo.dia-1; contendo cloreto de sódio, enxofre ventilado (flor de enxofre), fosfato bicálcico, iodato de cálcio e ureia, e os minerais cobalto, cobre, ferro, enxofre, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelação associada a processo de fosforilação; apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto proteína bruta à partir de 600 g; NNP – equivalente proteico até 550 g; cálcio entre 50 e 65 g; fósforo entre 40 e 50 g; enxofre entre 20 e 25 g; sódio entre 90 e 100 g; cobalto entre 25 e 30 mg; cobre entre 390 e 410 mg; ferro entre 450 e 460 mg; iodo entre 30 e 35 mg; manganês entre 1.000 e 1050 mg; selênio entre 8 e 12 mg; zinco entre 2.500 e 2600 mg; flúor até 420 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	2500	630	1260
260	Coelhos - Ração Peletizada para coelhos em todas as fases, com Alto teor de fibras, Aminoácidos	Quilogramas	900	270	540

	balanceados, Alta digestibilidade, Matérias primas selecionadas e rica em Vitaminas e minerais. Com os seguintes níveis de garantia por kg de ração: Ácido Fólico (mín) 1,50 mg, Ácido Pantotênico (mín) 20,00 mg, B.H.T. (máx) 100,00 mg, Biotina (mín) 0,20 mg, Cálcio (máx) 20,00 g, Cálcio (mín) 7.500,00 mg, Cobalto (mín) 0,50 mg, Cobre (mín) 10,00 mg, Colina (mín) 250,00 mg, Extrato Etéreo (mín) 30,00 g, F.D.A. (máx) 170,00 g, Ferro (mín) 45,00 mg, Fósforo (mín) 4.000,00 mg, Iodo (mín) 1,00 mg, Lisina (mín) 1.500,00 mg, Manganês (mín) 20,00 mg, Matéria Fibrosa (máx) 140,00 g, Matéria Mineral (máx) 100,00 g, Metionina (mín) 800,00 mg, Niacina (mín) 30,00 mg, Proteína Bruta (mín) 140,00 g, Selênio (mín) 0,15 mg, Sódio (mín) 500,00 mg, Umidade (máx) 130,00 g, Vitamina A (mín) 8.500,00 UI/Kg, Vitamina B1 (mín) 2,00 mg, Vitamina B12 (mín) 15,00 mcg, Vitamina B2 (mín) 6,00 mg, Vitamina B6 (mín) 2,00 mg, Vitamina D3 (mín) 850,00 UI/Kg, Vitamina E (mín) 40,00 UI/Kg, Vitamina K3 (mín) 2,00 mg, Zinco (mín) 85,00 mg. Disponível em embalagem de 25 kg. Validade mínima de seis meses a partir da data de fabricação. Produto devera ser recebido no destino final com no máximo 45 dias de fabricação. RAÇÃO será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.				
261	Farelo de soja ensacado, tipo 2, em sacos contendo 50 kg, moído, destinado à alimentação animal, obedecendo à Portaria MAPA nº 795 de 15/12/93, publicada no D. O. U. de 29/12/93: teor de umidade máximo de 12,5%, teor de proteína mínimo de 46,0%, teor de gordura residual máximo de 2,5%, teor de fibra máximo de 6,0%, teor de cinza máximo de 6,0%, insolúveis em ácido clorídrico (sílica e outros) máximo de 0,5%, isento de matérias estranhas atividade ureática com variação de pH na faixa de 0,05 a 0,25.	Saco com 50 KG	1300	300	600
262	Milho para alimentação animal- milho graúdo, grão interior, com umidade máxima de 13%, a granel, isento de matérias estranhas (detritos vegetais, sujidades e corpos estranhos de qualquer natureza não oriundos do produto), teor de proteínas não inferior 10%, atendendo às normas expressas pela Instrução	tonelada	170	40	100
263	Ovino – Núcleo mineral com fontes proteicas e energéticas, para elaboração de ração de ovinos. Para ser usado em período seco e chuvoso do ano. Apresentando como níveis de garantias para cada kg do produto valores máximos de cálcio 196 g, cálcio 186 g, fósforo 40 g, enxofre 30 g, magnésio 4.000 mg, cobalto 70 mg, cobre 20 mg, lado 37 mg, manganês 550 mg, selênio 9 mg, zinco 2.065 mg, ferro 700 mg, flúor 400 mg, proteína bruta 50 g, n.d.t 280 g, vitamina A 150.000 U.I./kg, vitamina E 1000 U.I. /kg (sugestão matsuda Top núcleo ovino engorda). Nucleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	600	200	400

264	Ovino - Suplemento mineral específico para ovinos produzido com os minerais enxofre, cobalto, cobre, cromo, ferro, manganês, selênio e zinco tratados por processo de quelação e/ou transquelatado associada a processo de fosforilação, que permitam alta biodisponibilidade, apresentando como níveis de garantia para cada kg do produto cálcio entre 80 e 85 g, cobalto entre 25 e 35 mg, cobre entre 330 e 360 mg, cromo 11 e 12 mg, enxofre entre 11 e 12 g, ferro entre 680 e 720 mg, flúor até 600 mg, fósforo entre 55 e 65 g, iodo entre 45 e 55 mg, manganês 1.150 e 1.250 mg, molibdênio entre 175 e 185 mg, selênio entre 14 e 16 mg, sódio entre 125 e 135 g, zinco entre 2.550 e 2.650 mg. Suplemento será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	700	210	420
265	Peixe - Ração de alevinos extrusada, flutuante com 2 a 2,5 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio de até 30 g, com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 6%, proteína bruta (mín) = 40%, extrato etéreo (mín) = 8%, matéria mineral (máx) = 14%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 1%. Entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	390	150	300
266	Peixe - Ração de Crescimento / Ração extrusada flutuante com 6 a 8 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio entre 100g a 200g com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 11%, proteína bruta (mín) = 32%, extrato etéreo (mín) = 7%, cálcio (máx) = 2%, fósforo (mín) = 0,6%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- 3%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	700	300	600
267	Peixe - Ração de Crescimento / Ração extrusada flutuante com 3 a 4 mm de diâmetro para alimentação de peixes com peso médio entre 30g a 100g com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 12%, matéria fibrosa (máx) = 10%, proteína bruta (mín) = 36%, extrato etéreo (mín) = 6%, cálcio (máx) = 2,5%, fósforo (mín) = 0,7%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 1%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	500	250	500
268	Peixe - Ração de engorda/ Ração extrusada flutuante com 8 a 10 mm de diâmetro para alimentação de peixes com os seguintes níveis de garantia: umidade (máx) = 10%, matéria mineral (máx) = 14%, matéria fibrosa (máx) = 10%, proteína bruta (mín) = 28%, extrato etéreo (mín) = 4%, cálcio (máx) = 3%, fósforo (mín) = 0,6%. Níveis de garantia aceitáveis aproximados para +- em 3%. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	1200	300	600
269	Suíno – Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de gestação para inclusão entre 3% e 4% na ração final, produzido com minerais de alta disponibilidade, contendo vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	700	250	500
270	Suíno – Núcleo mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de lactação para inclusão de 4% na ração final, produzido com minerais de alta disponibilidade, contendo vitaminas, aditivo de eficiência alimentar,	Quilogramas	300	150	300

	antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.				
271	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de crescimento (71 até 120 dias) para inclusão entre 2% e 5% na ração final; produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	800	200	400
272	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase de terminação (120 dias até o abate) para inclusão entre 3% na ração final, produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	800	200	400
273	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase inicial - I ou fase de transição entre as dietas de maternidade e a fase inicial (36 até 50 dias) para inclusão entre 20 e 30% na ração final; produzido com derivados lácteos; contendo proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, acidificantes, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	400	150	300
274	Suíno – Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase inicial – II (51 até 70 dias) para inclusão entre 5 e 10% na ração final; produzido com proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar, antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	200	100	200
275	Suínos - Núcleo proteico-mineral-vitamínico para preparo de ração para suínos na fase pré-inicial (7 até 35 dias) para inclusão entre 20 e 40% na ração final, produzido com ingredientes pré-cozidos e derivados lácteos; contendo proteínas de alta digestibilidade, minerais de alta disponibilidade, vitaminas, acidificantes, palatabilizantes, flavorizantes, aditivo de eficiência alimentar e antioxidante e enriquecimento com aminoácidos e cloreto de colina. Núcleo será entregue acondicionado em sacos lacrados de fábricas contendo _____ kg. Marca da fabricante _____.	Quilogramas	300	100	200
276	Adubo químico MAP. Fertilizante fosfatado possui na sua constituição entre 10% a 12% de N-amoniacal e 46% a 54% de P2O5 (fósforo), apresenta-se na forma granulada,	Sacos de 50 kg	50	20	40
277	Adubo químico Sulfato de Amônio (NH4)2SO4 com a seguinte composição química: Nitrogênio Total: 20,5-21,0 (Min. N. 20%); Água: 0,3% Máx. Em estado físico sólido na forma de grânulos e cristais na cor branca e inodora. PH entre 3,5 a 5,0. (Heringer, Fertipar, yara)	Sacos de 50 kg	60	20	40
278	Cal virgem livre de resíduo, de coloração branca. Composição básica: Óxido de Cálcio e Óxido de Magnésio	Saco de 20 kg	60	20	40
279	Calcário Dolomítico a granel com PRNT igual ou superior a 80%	Tonelada	20	10	20

280	Calcário dolomítico filler com PRNT igual ou maior que 95%	Sacos com 40 kg	35	15	30
281	Calda Bordalesa - fertilizante foliar composto de 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio. Nutre e protege a planta contra a ação de fungos e bactérias. (Sugestão: Bordasul ou similar)	Embalagem com 1 kg	10	5	10
282	Espalhante adesivo do grupo químico Alquil Fenóis Etoxilado, na seguinte composição: Nonil fenoxi poli (etilenoxi) etanol 20,0% _{m/v} (200 g/L); Ingredientes inertes 82,4% _{m/v} (824 g/L). Disponível na formulação: Concentrado solúvel. (Agral ou similar, desde que com a mesma classificação toxicológica.	Embalagem com 1 litro	25	5	15
283	Fertilizante Acido bórico, solúvel em água, na concentração de 17% de Boro.	Sacos de 25 kg	2	1	2
284	Fertilizante Cloreto de potássio Potássio (K ₂ O); 60%. Granulado. Coloração avermelhada.	Sacos de 50 kg	25	5	15
285	FERTILIZANTE FOLIAR MINERAL MISTO. Promotor de crescimento e desenvolvimento radicular e vegetativo mais rápido e vigoroso. - Garantias mínimas: NITROGÊNIO SOLÚVEL EM ÁGUA (N) 9%; FÓSFORO SOLÚVEL EM ÁGUA (P ₂ O ₅) 45% e ÓXIDO DE POTÁSSIO SOLÚVEL EM ÁGUA (K ₂ O) 11%. (Raizal ou similar com mesmas garantias).	Embalagem de 1 kg	2	1	2
286	Fertilizante formulação N-P-K 4-30-16	saco de 50 Kg	100	30	90
287	Fertilizante granulado, formulado 21-0-21 (N-P-K), com todos os nutrientes no mesmo grão. Embalado em embalagem plástica contra contaminação por umidade.	Saco com 50 kg	120	40	80
288	Fertilizante granulado com formulação: 21-07-14. Fertilizante Complexo contendo nitrogenio na forma amoniacal e nitrica. Produto deve ser entregue em enbalagem lacrada com proteção contra umidade.	Sacos de 50 kg	20	5	15
289	Fertilizante Uréia - (NH ₂) ₂ CO. Sólido cristalino em forma de perolas. Inodoro ou um leve odor de amônia. Levemente alcalino. Ponto de fusão: 132,7 °C. Peso molecular: 60,06. Com a seguinte composição: Teor de Nitrogênio 46 - 46,4 (Min. 46%); Água 0,17- 0,4 (Máx. 0,5%); Biureto 0,87 - 1,2 (Máx. 1,5). (Heringer, Yara ou similar)	Saco com 50 KG	35	5	15
290	Fungicida de ação protetora e sistêmica, dos grupos químicos estrobilurina (Piraclostrobina) e carboxamida (Fluxapiroxade). Com a seguinte composição mínima: 167 g/L de 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide (FLUXAPIROXADE); 333 g/L de methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-ylloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate (PIRACLOSTROBINA) e 660 g/L de outros ingredientes. Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a apartir do momento da entrega. sugestao: Orkestra SC ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Litro	10	2	10
291	FUNGICIDA orgânico de síntese ditiocarbamato indicado para o tratamento, entre outros, do mildio e escoriose da videira, mildios da batateira e tomateiro, pedrados da pereira e macieira e septoriose e ferrugem castanha do trigo, a base de Mancozeb 80% na formulação pó molhável. (Dithane M 45 ou similar que seja do mesmo nível toxicológico e que atenda as especificações)	Embalagem com 1 kg	10	2	10
292	Fungicida Piraclostrobina (50 g/l) +Epoconazole (133g/l) = Fungicida de ação sistêmica dos grupos químicos estrobilurina (PIRACLOSTROBINA) e triazol (EPOXICONAZOL); Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável. Ex: Ópera ou similar que seja do mesmo nível toxicológico e que atenda as especificações).	Embalagem com 1 litro	10	2	10
293	Fungicida/Inseticida de ação protetora (Piraclostrobina), sistêmico (Metil Tiofanato) e de contato e ingestão (Fipronil), do grupo das estrobilurinas, benzimidazol (percursor de) e pirazol. Com a seguinte composição mínima: 25 g/L de Methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-	Litro	5	1	5

	pyrazol-3-yloxymethyl] phenyl}(N-methoxy) Carbamate (PIRACLOSTROBINA); . 225 g/L de Dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate) (TIOFANATO METÍLICO); 250 g/L de (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) e .713 g/L de outros ingredientes inertes. Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a apartir do momento da entrega. sugestao: Standak Top ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.				
294	Herbicida a base de Glifosinato de Amonio - Copntendo as seguintes concentrações: 200 g/L de Ammonium 4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalaninate ou ammonium DL-homoalanin-4-yl(methyl)phosphinate (GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO) e 910 g/L de outros ingredientees	Embalagem de 1 L	190	30	90
295	Óleo de mamona, produto para lubrificação e proteção de equipamentos agrícolas. Óleo 100% vegetal, com Densidade a 25°C: 0,945 a 0,967 Índice de acidez: Máx. 4,0 mgKOH/g Índice de iodo: 81 a 91 mg KOH/g. Coloração clara, livre de impurezas e detritos.	Embalagem com 1 litro	20	5	15
296	Herbicida do grupo químico das Benzotiadiazinona e Imidazolinona com a seguinte composição: 600 g/L de 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one2,2-dioxide (Bentazona). 28 g/L de (RS)-2(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid (Imazamoxi). 602 g/L de outros ingredientes. Herbicida seletivo para as culturas do feijão, amendoim e arroz Clearfield®.	embalagem de 1 litro	5	1	5
297	Adjuvante para preparo de caldas de agroquímicos, com efeito nutricional e desalojante. Composto por Ácido fosforoso, sulfato de manganês, ureia, aditivos surfactantes aniônicos, aditivos tensoativos aniônicos, emulsificantes, conservantes, ácidos carboxílicos, aminoácidos e água. Contendo 2,5 % de agente quelante EDTA. Com densidade de no mínimo : 1,48 g/cm3.. Sugestão de produto Fulltec S Max	Galão de 5 Litros	4	1	4
298	Herbicida não seletivo, de ação sistêmica de pós emergência do Grupo Químico – Glicina substituída com a seguinte composição: mínimo de 750 g/Kg de Sal de Amônio de GLIFOSATO; mínimo de 710,0 g/Kg de Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO); até 210,5 g/Kg de outros ingredientes. Disponível no tipo de formulação de Granulado Dispersível. (Produto sugerido GLIFOSATO Roundup WG ou similar que atendas as concentrações da composição citada)	Embalagem de 5 kg	8	2	4
299	Herbicida pós emergente, sistêmico, de ação total, não seletivo de controle de plantas infestantes em áreas cultivadas em aplicações dirigidas nas culturas de café, citros, maçã e CNA de açúcar; antes da semeadura nas culturas de soja, milho, algodão, trigo e arroz, na eliminação de soqueiras de cana de açúcar e de uso maturador em aplicação total a cultura de cana de açúcar. Composição N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO) 480g/L (48,00% m/v) ; equivalente ácido 355.67 g/L (35,56% m/v). Concentrado solúvel. Classificação Toxicológicaq III- mediamente tóxico. Calssificação do Potencial de periculosidade ambiental III- Produto preigoso ao meio ambiente. Deve ter o controlar no mínimo as seguintes infestações 1- Folha Estreitas Anuais - Capim-marmelada; capim-colchão; capim-carrapicho; capim pé-de-galinha; capim-favorito; aveia-preta; trigo; capim-rabo-de-raposa; arroz-vermelho; falso-massambará. 2- Folhas estreitas Perenes capim-braquiária; capimamargoso;capim-colonião; grama-seda; cana-deaçúcar;; grama-comprida; capim-massambará; capim-custódio; capim-ra-rabo-de-burro. 3- Folha Largas Anuais Carrapicho-de-carneiro; picão-preto; mastruz; caruru-de-mancha; Cararu-roxo;serralha; nabo-	Galões com 5 litros	3	1	3

	bravo;beldroega; Angiquinho; Rubim; corda-de-viola; Carrapicho rasteiro;Mentrasto. 4- Folhas Largas Perenes Granxuma; Malva-branca; Granxuma-branca. 5 – CYPERÁCEAS Tiririca. Sugestão Trop ADAMA.				
300	Herbicida seletivo, de ação sistêmica do grupo ácido piridiniloxiacético a base de Triclopir - butolítico 667 g/L. Classe toxicológica I, modo de ação seletivo e sistêmico, recomendado para o controle de plantas infestantes em pastagens e na cultura do arroz. Em embalagens de polietileno Sugestão para pesquisa do produto (Garlon ou similar).	Embalagem com 1 litro	15	5	10
301	Herbicida seletivo, de ação sistêmica do grupo do Ácido Ariloxialcanoico, disponível na formulação: Concentrado Solúvel. Com a seguinte composição: Dimethylammonium (2,4-dichlorophenoxy) acetate (2,4-D, SAL DIMETILAMINA) 806 g/L (80,6% m/v); Equivalente ácido do 2,4-D 670 g/L (67,0% m/v); Outros Ingredientes 419 g/L (41,9% m/v). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. Sugestão: DMA® 806 BR ou produto similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem com 01 Litros	5	1	5
302	Herbicida seletivo, de ação sistêmica, dos grupos químicos ácido piridinocarboxílico e ácido ariloxialcanoico, disponível na formulação de concentrado solúvel, com a seguinte composição:Sal triisopropanolamina do (4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid), (PICLORAM, sal triisopropanolamina), 14 g/L (11,4% m/v), Equivalente ácido (PICLORAM) 64 g/L (6,4% m/v), Sal triisopropanolamina do (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D, sal triisopropanolamina), 447 g/L (44,7% m/v), Equivalente ácido (2,4-D, .240 g/L (24,0 % m/v), Nonil fenol etoxilado, 50 g/L (5,0% m/v), Ingredientes Inertes, 539 g/L (53,9% m/v).Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega. sugestao: ARENA ou similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem de 20 litros	15	5	15
303	Herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo Químico Glicina substituída. Composição: Sal de Isopropilamina de GLIFOSATO 400,80 g/L (40,08% m/v) Sal de potássio de GLIFOSATO 297,75 g/L (29,78% m/v) Equivalente de Ácido de Glifosato 540,00 g/L (54,00% m/v) Outros Ingredientes 601,45 g/L (60,15% m/v). Sugestão: Glifosato Crucial.	Embalagem de 5 litros	2	1	2
304	Inseticida de contato e ingestão do grupo piretróide, COMPOSIÇÃO: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (DELTAMETRINA) 25 g/L (2,5% m/v), Ingrediente Inertes886 g/L (88,6% m/v). Classificação toxicologica: Mediamente tóxico (Decis ou similar)	Embalagem com 1 litro	3	1	3
305	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Pirazol, recomendado em tratamento de sementes para o controle de pragas nas culturas de feijão, pastagem e soja. Com a seguinte composição: (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 250 g/L e 879 g/L de Outros Ingredientes. Sugestão: ADAMA SHELTER ou produto similar que atenda com a composição descrita e atendam a legislação vigente.	Embalagem de 1 L	3	1	3
306	Inseticida e acaricida de contato, adjuvante, do grupo químico hidrocarbonetos alifáticos, formulação do tipo Concentrado Emulsionável. COMPOSIÇÃO: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação	Embalagem com 1 litro	20	2	15

	do petróleo (ÓLEO MINERAL) 756 g/L (75,6% m/v) Outros ingredientes 97 g/L (9,7% m/v). (Sugestão: ASSIST.)				
307	Inseticida sistêmico de contato e ingestão do grupo químico: neonicotinóide e piretróide, com a seguinte composição: Ingrediente Ativo: 3-(2-chloro -1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro) amine (TIAMETOXAM) 141 g/L (14,1% m/v); Produto de reação compreendendo quantidades iguais de (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate e (R)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA) 106 g/L (10,6% m/v); Outros Ingredientes 870 g/L (87% m/v). Disponível na formulação suspensão concentrada (ENGEO PLENO ou similar).	Embalagem com 1 litro	25	5	15
308	Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide com a seguinte composição: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IMIDACLOPRIDO): 700 g/kg (70% m/m); Ingredientes Inertes: 300 g/kg (30% m/m). Disponível na formulação Grânulos Dispersíveis. (EVIDENCE 700 WG ou similar)	Embalagem com 1 kg	5	1	5
309	Inseticida sistêmico e de contato, do grupo químico metilcarbamato de oxima. Com a seguinte composição: S-methyl N-methylcarbamoxyloxythioacetimide (METOMIL) 215 g/L (21,5% m/v); Ingredientes Inertes 785 g/L (78,5% m/v). Formulação: Concentrado Solúvel (SL). Produto deverá ser entregue restando pelo menos um ano de validade contando a partir do momento da entrega). Sugestão: LANNATE BR ou produto similar com as mesmas concentrações e que atendam a legislação vigente.	Embalagem com 01 Litro	8	2	4
310	Inseticida-acaricida de contato e ingestão do grupo químico organofosforado com a seguinte composição: 480 g/L de O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridylphosphorothioate (CLORPIRIFÓS); Mistura de hidrocarboneto aromático (Solvente de Nafta (petróleo), Aromático pesado, Mistura hidrocarbonetos aromático pesados) de 536,35 g/L e 114,9 g/L de outros ingredientes. Sugestão: Lorsban® 480 BR ou similar que com as mesmas concentrações e atendam a legislação vigente.	Embalagem de 1 L	15	5	15
311	Isca formicida granulada em forma de péletes à base de sulfluramida 3g/Kg (0,3% m/m), para controle de formigas cortadeiras dos gêneros Atta (saúvas) e Acromyrmex (quenquéns). Fipronil 0,01% e Sulfluramida 0,01%. Sugestão: Formicida Isca Grão verde	Embalagem de 500 g	70	30	60
312	Isca granulada com atrativo indicado no controle de lesmas e caracóis, a base de Metaldeído 5%	Embalagem de 250 gramas	40	20	40
313	Raticida em pó -a base de Warfarina 1%. Produto de ação aderente aos pelos e patas; ação anticoagulante e pela sua ingestão ocorre a inibição da coagulação; composição warfarina 3-(alfa-acetonil-benzil) 4-hidroxycumarina 1,0% p/p; ingredientes inertes q.s.p; benzoato de denatonim 0,0002%; produto registrado no ministério da saúde.	Frasco com 110g	40	20	40
314	Substrato para hortaliças com EC de 0,7 e Composição de 90% Turfa Sphagnum + 10% Vermiculita. Sacos de 8 kg (Sugestão Carolina Padrão)	sacos de 8 kg	40	15	40
315	Superfosfato Triplo Granulado Ca(H ₂ PO ₄) ₂ .2H ₂ O, Sólido granulado esférico de cor cinza, inodoro, pH: 2,5 – 3,0 em solução aquosa a 25°C.	Sacos de 50 kg	55	15	30
316	Inoculante indicado para auxiliar a ensilagem de milho planta inteira, sorgo, capins e leguminosas. Composto por pela associação das bactérias Lactobacillus plantarum e Pediococcus acidilactici e enzimas. Produto com recomendação de no	Embalagem 100g	8	2	8

	máximo 2 gramas por tonelada de silagem. Sugestão de produto Bactosilo Master.				
317	Inoculante indicado para aumentar a estabilidade aeróbia de silagens de milho. Composto por <i>Lactobacillus buchneri</i> . Com recomendação de 1 grama por tonelada de silagem. Sugestão de produto LALSIL AS	Embalagem 50g	8	2	8
318	Inoculante líquido, promotor de crescimento radicular e fixação biológica de nitrogênio em milho e pastagens. Composto por <i>Azospirillum brasilense</i> , com garantia de no mínimo 2×10^{11} UFC/L.	Embalagem litro	1	1	1
319	Inseticida não sistêmico de origem biológica do grupo químico das espinosinas. na formulação do tipo Suspensão Concentrada (SC). Com a seguinte composição: mixture of (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione and (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy- β -D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione in the proportion 50-95% to 50-5% (ESPINOSADE) 480 g/L (48,0% m/v) e de Outros Ingredientes 601 g/L (60,1% m/v). Produto sugerido TRACER	Embalagem litro	1	4	4
320	HERBICIDA NÃO SELETIVO E DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA do GRUPO QUÍMICO: BIPIRIDÍLIO na FORMULAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL (SL) com coposição de 9, 10-dihidro-8a, 10a-diazoniaphenanthrene (DIQUATE) 200 g/L (20% m/v) e Outros Ingredientes: 970 g/L (97,0 m/v). Em embalagem de 5 litros. Sugestão de produto Reclone	Embalagem litros	5	25	15
321	Acaricida / fungicida de contato do GRUPO QUÍMICO: Enxofre: inorgânico. Com a seguinte formulação: Sulfur (ENXOFRE) 800 g/kg (80% m/m) e Outros ingredientes 200 g/kg (20% m/m). Em embalagem de 1 kg. Produto sugerido: Kumulus DF	Embalagem 1kg	25	5	15
322	Inseticida fisiológico, inibidor da síntese de quitina, pertencente ao grupo químico benzozilureia, na formulação de Suspensão Concentrada (SC). Com a seguinte composição: 1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-(trifluoromethoxyphenyl)urea (TRIFLUMUROM) 480 g/L (48,0 % m/v) e Outros Ingredientes 740 g/L (74,0 % m/v).Produto sugerido CERTERO.	Embalagem litros	5	1	1
323	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico diamida do ácido ftálico, na formulação de Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 3-iodo-N'-(2-mesy-1,1-dimethylethyl)-N-{4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-o-tolyl}phthalamide (FLUBENDIAMIDA) 480 g/L (48,0 % m/v) e de Outros Ingredientes 740 g/L (74,0 % m/v). Produto sugerido BELT	Embalagem com 5 litros	3	1	3
324	Adjuvante na formulação de Concentrado Emulsionável (EC), com a seguinte composição: Éster metílico de óleo de soja 720 g/L (72,0 % m/v) e de outros Ingredientes 188,0 g/L (18,8 % m/v). Produto sugerido AUREO	Embalagem com 5 litros	3	1	3
325	Fertilizante fluido organomineral Classe A, formulado com extrato de alga marinha da espécie <i>Ascophyllum nodosum</i> e aditivado com glicina. Garantias: Potássio (K ₂ O): 5,00% (56,50 g/L) Carbono orgânico total (COT): 6,00% (67,80 g/L); Nutrientes solúveis em água; Densidade: 1,13 g/mL; Índice salino: 14%; Condutividade Elétrica (EC na maior relação soluto/solvente): 1,45 mS/cm. Sugestão (Bioenergy)	Embalagem de 5 litros	2	1	2

326	Herbicida seletivo de ação sistêmica, do grupo químico triazina, na formulação de: Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 500 g/L de 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (ATRAZINA) e máximo de 600g/L de outros ingredientes inertes.. Sugestão de Produto: Atrazina Nortox, Ultimato)	Embalagem de 20 litros	4	1	4
327	Herbicida seletivo sistêmico do grupo químico Benzoilciclohexanodiona, na formulação de Suspensão Concentrada (SC), com a seguinte composição: 420 g/L de 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]-benzoyl]-1,3-cyclohexanedione (TEMBOTRIONA) e máximo de 783 g/L de Outros ingredientes. Sugestão de produto: Soberan.	Embalagem litros	5	1	1
328	Herbicida sistêmico de pré e pós-emergência, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Na formulação de Concentrado Emulsionável (EC), com a seguinte composição: 240,0 g/L de (RS)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(ethylthio) propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone (CLETODIM); 646,52 g/L de Alquilbenzeno e 56,48 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto Select 240EC.	Embalagem litro	1	10	2
329	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA do grupo químico : ÉTER DIFENÍLICO (FOMESAFEM) na formulação de CONCENTRADO SOLÚVEL (SL) com a seguinte composição: 250 g/L de 5-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-N-methyl sulfonyl-2-nitrobenzamide (FOMESAFEM) e 870 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: FLEX	Embalagem litro	1	2	1
330	Inseticida microbiológico. Formulação: Suspensão Concentrada. Composição: Beauveria bassiana, isolado IBCB 66 (contendo 1,3 x 10 ⁵ UFC/ml) 50,0 g/L (5,00% m/v); Metarhizium anisopliae, isolado IBCB 425 (contendo 1,1 x 10 ⁵ UFC/ml) 50,0 g/L (5,00% m/v)	Embalagem de 1 litro	1	30	5
331	Horta - Cola adesiva anti-inseto. Película adesiva de cor amarela para atração de insetos. Composição: Elastômeros sintéticos: 35%, Resinas sintéticas: 20%, Água: 45%. Sugestão (AMARILLO)	EMBALAGEM DE 1 LITRO	10	2	8
332	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Concentrado Emulsionável (EC) , com a seguinte formulação: Bacillus thuringiensis, isolados 1641 e 1644 (mínimo 1,3 x 10 ⁹ esporos viáveis/mL pc) 64 g/L (6,4 % m/m) e Outros ingredientes 936 g/L (93,6% m/m). Produto sugerido: ACERA	Embalagem de 1 litro	1	2	1
333	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Pó Molhável, com a seguinte composição: Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (1x10 ⁹ UFC/g de produto) 300 g/kg (30% m/m) e Outros Ingredientes 700 g/kg (70% m/m) Produto sugerido: BALLVÉRIA	Embalagem de 1 kg	1	50	5
334	Inseticida microbiológico de formulação do tipo Pó Molhável, com a seguinte composição: Beauveria bassiana, Isolado IBCB 66 (Mínimo 4,3 x 10 ⁸ UFC/g de PC) 150 g/kg (15% m/m); Metarhizium anisopliae, Isolado IBCB 425 (Mínimo 3,2 x 10 ⁸ UFC/g de PC) 150 g/kg (15% m/m) e Outros Ingredientes 700 g/kg (70% m/m). Produto sugerido: BOMETIL	Embalagem de 1 kg	1	15	5
335	Herbicida do grupo químico das Imidazolinonas. Com a seguinte composição: (RS)-5-ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid (IMAZETAPIR) de 106,00 g/L (10,60% m/v); Equivalente ácido de 100,00 g/L (10,00% m/v); e Outros ingredientes de 888,00 g/L (88,80% m/v). Sugestão (Pistol 106 SL)	Embalagem de 20 Litros	1	10	2
336	Horta - fertilizante organico a base de algas marinhas (Ascophyllum nodosum). SOLUBILIDADE A 20 °C: 290 g.L NATUREZA FÍSICA: Sólido- Pó; PH: 5,8; COR: Preto; MAIOR RELAÇÃO SOLUTO/	Embalagem de 1 kg	1	3	1

	SOLVENTE:1g. L; UMIDADE:6,1%; CTC:870 mmolc/kg; CTC/C:43,5. Sugestão Power Crop WP				
337	Horta - Sais para solução nutritiva hidropônica. Solúvel em água. Livre de Cloro, Sódio e metais pesados. Garantias: N 7%; P2O5 14%; K2O 36%; Mg 1%; S 4,5%; B 0,04%; Fe 0,18; Zn 0,1%; Cu 0,06%; Mo 0,005%. Indicação de 600 gramas para mil litros de água em cultivo hidropônico. Sugestão Dripsol Verduras.	Saco 25 kg	5	1	5
338	Horta - Sais para solução nutritiva hidropônica. Solúvel em água. Composição: por 1,2% (Mg) Magnésio, 0,85 % (B) Boro, 3,4% (Fe) Ferro, 4,2% (Zn) Zinco, 3,2 % (Mn) Manganês, 0,5% (Cu), 0,06% (Mo) Molibdênio. Indicação de 70 gramas para 1000 litros de água em cultivo hidropônico. Sugestão: Dripsol Micro Alto vigor.	Pacote de 1 kg	12	2	6
339	Horta - Nitrato de cálcio 100% solúvel em água. Garantias: Nitrogênio (N)15 %; Cálcio (Ca)19%; Solubilidade em água a (20 °C) 350 g/L; pH (solução a 1%) 5.	Saco 25 Kg	5	1	5
340	Horta - Quelato de Ferro EDDHA. Características: Fertilizante Mineral Simples; Natureza física: Sólido – farelado; Índice Salino: 44,8% Solubilidade em água (a 20°C): 3,5 g/l. Garantias: 6% de Ferro (Fe) Solúvel em água; 40,8% de Agente quelante EDDHA.	Pacote de 1 kg	6	1	6
341	Horta - Adjuvante potencializador de Soluções Inseticidas com ação imobilizadora de controle de pragas. Atua mecanicamente através da criação de grades poliméricas, que encobrem pragas, imobilizando seus movimentos. Possui efeito tensoativo com alto poder espalhante. Produto sem carência. Sugestão: Siltac.	Embalagem de 1 litro	6	1	6
342	Acaricida e inseticida, de ação de contato e de ingestão do Grupo Químico das Avermectinas. Formulação Concentrado Emulsionável - EC. Composição: Abamectina 72,0 g/L (7,20 % m/v) Sugestão: Vertimec 18EC	Embalagem de 1 litro	5	1	5
343	Inseticida Sistêmico do grupo químico Neonicotinóide. Tipo de Formulação: Granulado Dispersível (WG). Composição: TIAMETOXAM 250 g/kg (25 % m/m) Sugestão: Actara 250 WG.	Embalagem de 100 gramas	4	1	4
344	Inseticida de ação de contato e ingestão dos grupos químicos: Alfa-cipermetrina: Piretróide eTeflubenzurom: Benzoiluréia. Composição: Alfa-cipermetrina75 g/L (7,5% m/v); Teflubenzurom 75 g/L (7,5% m/v). Tipo ed formulação: Suspensão Concentrada (SC). Sugestão Imunit	Embalagem de 1 litro	4	1	4
345	Inseticida sistêmico dos grupos químicos dos neonicotinoides (imidacloprido) e piretroides (beta-ciflutrina). Composição: IMIDACLOPRIDO 100 g/L (10,0 % m/v) e BETA-CIFLUTRINA 12,5 g/L (1,25 % m/v). TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada (SC). Sugestão: Conect	Embalagem de 1 litro	4	1	4
346	Fungicida Sistêmico do grupo químico ESTROBILURINA (AZOXISTROBINA) E TRIAZOL (DIFENOCONAZOL). Tipo de formulação; Suspensão Concentrada (SC). Composição: AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v) e DIFENOCONAZOL 125 g/L (12,5% m/v).	Embalagem de 250ml	5	1	5
347	Inseticida-acaricida de ação de contato e ingestão. Grupo químico: Metilcarbamato de fenila (Carbamatos). Tipo de formulação: Pó solúvel em água – SP. Composição: CLORIDRATO DE FORMETANATO 582 g/kg (58,2% m/m). Sugestão: DICARZOL 500 SP	Embalagem de 500 gramas	1	1	1
348	Herbicida auxínico de ação sistêmica, pós-emergente, do grupo químico do ácido benzoico, na formulação de Concentrado Solúvel (SL), com composição de: 480,0 g/L de Equivalente ácido de 3,6-dicloro-o-anisico (DICAMBA), 708,0 g/L de Sal de DGA (Sal de 2-(2-aminoetoxi)etanol do ácido 3,6-dicloro-o-anisico (DICAMBA) e 760,0 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: XTENDICAM	Embalagem Litro	10	2	8

349	Herbicida seletivo pós-emergente do grupo químico dos Ácidos Ariloxifenoxipropiônicos, na formulação de : Emulsão de Óleo em Água (EW), com composição: 110 g/L de Ethyl (R)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phenoxy]propanoate (FENOXAPROPE-P-ETÍLICO), 420 g/L de Hidrocarboneto Aromático C11 e 520 g/L de Outros Ingredientes. Sugestão de produto: Podium EW	Embalagem Litro	15	1	5
350	Fertilizante de liberação gradual, Ureia SCU (Sulfur-coated urea) , contendo mínimo de 37% de nitrogênio (N) e 15% de enxofre (S). Com revestida de duas camadas: uma de enxofre e outra de polímero (material selante).	Saco 50 kg	15	5	15
351	Fungicida e nematicida biológico na formulação de Suspensão concentrada (SC), com a composição de 48 g/L de Trichoderma harzianum Rifai, cepa ESALQ-1306 (Mínimo de 2,0 x 10 ⁹ conídios viáveis/mL) e .952 g/L de outros ingredientes. Sugestão de produto: Trichodermil SC KOPPERT	Embalagem Litro	13	1	3

1.2. A licitação será destinada exclusivamente para ME/EPP/EIRELI, para todos os itens com custo estimado total inferior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil) reais.

1.2.1. Para os itens 341, 342 e 697, será destinada também para participação de produtor rural.

1.2.2. Todos os itens cujo valor for superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil) reais, será destinado a ampla concorrência.

1.3. O prazo de vigência da contratação de fornecimento do produto é de 12 (doze) meses a contar da data da homologação.

B. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

C- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO.

1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndices deste Termo de Referência.

D - CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS.

1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

2. A diretoria de Planejamento e Administração, após analisar a solicitação dos produtos deste termo de referência declara, salvo melhor juízo, que os produtos aqui descritos, que constarão no anexo I do edital do pregão, enquadram-se como bens comuns, conforme artigo 1º da lei 10.520/2002 e parágrafo 1º do artigo 2º do decreto 5.450/2005, não sendo produzidos ou comercializados por um único fornecedor.

3. Declara também que os produtos solicitados possuem definições suficientemente claras e precisas do objeto, mas que não são excessivas ao ponto de limitarem a competitividade dos concorrentes no procedimento licitatório que se inicia, a atenderam a Critérios de Sustentabilidade Ambiental e Social, proporcionando assim o desenvolvimento nacional e regional sustentável.

E- CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE

1. Da sustentabilidade:

1.1. Considerando que a proteção ao meio ambiente é diretriz com sede constitucional (artigo 225 da Constituição Federal de 1988), prevista inclusive como dever da União (artigo 23, inciso VI, da CF/88) e de todos aqueles que exercem atividade econômica (artigo 170, inciso VI, da CF/88), e o dever de ser cada vez mais constante e consistente o esforço, por parte da Administração Pública, de assegurar a prevalência de tal princípio em todos os ramos e momentos de sua atuação, sendo neste contexto, uma das oportunidades mais significativas para a implementação de medidas de defesa ao meio ambiente é justamente através das licitações e contratações públicas. A Administração Pública, ao exigir que a empresa que pretende com ela contratar cumpra parâmetros mínimos de sustentabilidade ambiental e/ou social na fabricação ou comercialização de seus produtos, estará contribuindo de forma decisiva na consecução de seu dever constitucional;

1.2. Considerando a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, atualmente, um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração (artigo 3º da Lei nº 8.666/93, na redação dada pela Lei nº 12.349/2010), resolve inserir na descrição dos itens critérios que deverão ser obrigatórios para a homologação, adjudicação e na conferência no momento da entrega dos produtos;

1.3. Considerando o Decreto nº 7.746/2012 regulamenta tal dispositivo legal e estabelecer critérios, práticas e diretrizes gerais para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável por meio das contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, conforme seu artigo 4º, são diretrizes de sustentabilidade, que este processo utilizará para contratação;

1.4. Decide estabelecer critério de sustentabilidade ambiental e/ou social para cada item, detalhando na descrição do produto quais exigências que DEVERÁ ser atendida pelo fabricante e/ou pelo fornecedor do produto, como critério de sustentabilidade ambiental ou social conforme a exigência para o produto licitado.

1.5. Havendo dúvidas se o produto atende as especificações de sustentabilidade, o órgão contratante poderá realizar diligências (ex. enviar o produto para testes laboratoriais), ou convocar o licitante para que comprove a sustentabilidade do produto, de acordo com as exigências do edital.

1.5.1 A notoriedade da sustentabilidade ambiental e/ou social na fabricação do produto, será constatada pela administração, através de consulta no site do fabricante, e caso reste dúvida o fornecedor será convocado para saná-las, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de preclusão.

1.5.1.1. No caso de preclusão do direito de comprovar os requisitos de sustentabilidade, a participante será desclassificada do item que não conseguir comprovar os requisitos exigidos.

1.6. O fornecedor poderá comprovar os critérios de sustentabilidade por meio de certificação, ou por qualquer outro meio de prova (IN nº 01/10, art. 5º § 1º), às suas custas.

1.7. Os produtos sejam reciclados e recicláveis ou que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambiental.

1.8. Também serão exigidas as diretrizes de sustentabilidade de maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local, ou seja, que o produto seja de fabricação nacional, estabelecendo assim promoção do desenvolvimento nacional sustentável sem a perda real da competição entre os licitantes, vistos os inúmeros fabricantes nacionais do produto a serem licitados, mantendo os objetivos legais da licitação.

1.8.1. A aquisição de bens produzidos no país atende, portanto, o art. 3º da Lei 8.666, de 1993, uma vez que o legislador elegeu a promoção do desenvolvimento nacional com um fim da licitação, tão relevante quanto o princípio da isonomia e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

1.9. A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar comprovação da observação dos critérios de sustentabilidade ambiental ou de desenvolvimento nacional sustentável que foi critério de diferenciação na adjudicação e homologação da proposta, e caso não seja comprovado pela contratada, deverá a Administração aplicar as sanções administrativas cabíveis deste edital (fraudar a execução do contrato), sem prejuízo das sanções penais.

1.10. Para itens cuja atividade de comercialização fabricação ou industrialização esteja classificada como potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme a Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009: Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº .938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, e legislação correlata.

1.10.1. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao site oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo ou caso o fornecedor e/ou a fabricante do produto seja dispensado de possuir a certificação de regularidade.

1.10.2. Caso o licitante/fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, e restar dúvida na consulta ao site do IBAMA, a proponente deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei e juntamente com os documentos de habilitação anterior a fase de lance, sob pena de desclassificação do licitante.

1.10.3. As exigências de sustentabilidade ambiental ou social, solicitadas nas descrições dos itens devem ser atendidas pela fabricante do produto, exigências essas que devem ser informadas pela proponente ou em consultas realizadas pela contratante.

1.10.3.1. Não atendidas as exigências de sustentabilidade, a proposta do item ofertado deve ser desclassificada, sendo convocado o próximo classificado.

1.11. Sustentabilidade social no âmbito regional;

1.11.1- tendo em vista a promoção do desenvolvimento econômico e social e ampliar a eficiência das políticas públicas no âmbito regional este processo licitatório assegurará o critério de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada nas microrregiões do estado de Rondônia (Definição da divisão IBGE), conforme definido no Decreto de 6 de outubro de 2015, da seguinte forma:

1.11.1.1- Os itens 001 a 435 do item “A1.1.1.” (Descrição e do Valor dos Produtos a serem licitados), serão assegurados os critérios de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada nas mesorregiões do Estado de Rondônia.

1.11.1.2- Os itens 436 a 786 do item “A1.1.1.” (Descrição e do Valor dos Produtos a serem licitados), serão assegurados os critérios de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada na Microrregião de Colorado do Oeste - Estado de Rondônia.

1.11.2- O critério de preferência justifica-se pela possibilidade que o IFRO sediado nas diversas microrregiões e mesorregiões do Estado de Rondônia, tem em fortalecer economicamente as microempresas ou empresas de pequeno porte, no papel que esses microempreendedores têm para a região social e economicamente.

1.11.3- Para a concessão do benefício de preferência a microempresa ou empresa de pequeno porte deverá propor preço inferior a melhor proposta apresentada, conforme o que estabelece o art. 9º inciso II alínea “b” do decreto 8.538 de 6 de outubro de 2015.

1.12. Os fornecedores devem possuir licença para a comercialização dos produtos que ofertarem, sendo obrigados a apresentarem tais documentos quando solicitados, tanto na fase de habilitação, recursal ou na fase de contratação, em especial:

1.12.1. Registro nacional de sementes e mudas – RENASEM;

1.12.2. Para agrotóxico/ defensivos agrícolas, possuir registro de comercialização exigidos pela legislação vigente;

1.12.3. Os fornecedores de agrotóxicos, após empenho e informações detalhada da CONTRATANTE quanto a cultura que será utilizado o produto, deverá emitir receituário de uso do agrotóxico, como definido na legislação vigente para a entrega do produto.

1.13. Os produtos como medicamentos, instrumentos veterinários no que couber, adubos e defensivos agrícolas, destinado a alimentação animal, deveram ter licença de comercialização nos órgãos regulamentadores, em especial e no que couber, nos seguintes órgão:

1.13.1. MAPA;

1.13.2. Anvisa;

1.13.3. IDARON.

1.13.4. IBAMA.

1.14. Qualquer documento acima descrito, será dispensado caso o pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line, ou não seja obrigatório a apresentação do mesmo pela legislação vigente.

1.15. Todos os produtos ofertados nesta licitação deverão possuir os registros obrigatórios nos respectivos órgãos reguladores, sob pena de desclassificação da proposta.

F - ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

1. O prazo para a entrega dos produtos após a emissão e recebimento do empenho (ordem de fornecimento), será de 15 (quinze) dias corridos, no endereço do CONTRATANTE, abaixo descrito:

1.1. IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE.

BR 435 KM 63 ZONA RURAL DE COLORADO DO OESTE

Colorado do Oeste / Rondônia. CEP 76.993-000

Telefone: 069 3341 7610 (Almoxarifado) / 3341 7605 (DPLAD) 3341 7600 (Gabinete DG)

E-mail: cpalm.colorado@ifro.edu.br dplad.colorado@ifro.edu.br

Horário de recebimento: 07:00 as 11:00 e das 13:00 as 17:00.

1.2. IFRO CAMPUS CACOAL.

Endereço: BR 364 km 228 Zona Rural do município de Cacoal/ Rondônia- Lote 2 A Caixa Postal 146 CEP: 76.960-970.

Telefone para contato: 069 3441 9577 (Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado e a Diretoria de Planejamento e Administração);

e-mail cpalm.cacoal@ifro.edu.br / dplad.cacoal@ifro.edu.br / campuscacoal@ifro.edu.br ;

Horário de entrega: de segunda-feira a sexta-feira em dias úteis das 07h:30 as 11h:30 e das 13h:30 as 17h:00;

1.3. IFRO CAMPUS ARIQUEMES

ROD. RO 257 km 13, zonarural sentido Machadinho do Oeste- Ariquemes /RO. Horário de funcionamento das 07h30m as 17:30m em dias uteis. Contatos 69 2103 0134 ccl.ariquemes@ifro.edu.br; 69 2103 0112 cpalm.ariquemes@ifro.edu.br ; 2103 0135 csg.ariquemes@ifro.edu.br ;campusariquemes@ifro.edu.br dplad.ariquemes@ifro.edu.br .

1.4 IFRO CAMPUS JARU

Instituto Federal de Rondônia - *Campus* Jaru -RO, Av. Vereador Otaviano Pereira Neto. n° 874 - Setor 2 - Jaru/RO - CEP: 76890-000. Horário de funcionamento: 08 às 12:00 e 14 às 18:00 horas, de segunda a sexta-feira

Contatos: Diretoria de Planejamento e Administração – (69) 9.9918-2515 – dplad.jaru@ifro.edu.br; Direção Geral – (69) 9.9918-2512 – campusjaru@ifro.edu.br.

2. O empenho será, preferencialmente, encaminhado via e-mail, para o endereço eletrônico indicado pelo fornecedor, que deverá dar o RECEBIDO no prazo de até 03 (três) dias úteis do envio. Reputar-se-á por entregue e recebido, o e-mail que não tiver confirmação de recebimento, findo o prazo de três dias úteis, e não houver informação de erro de entrega pelo servidor de e-mails. (Delivery to the following recipient failed permanently: Recipient address rejected: User unknown in relay recipient table).

3. O prazo previsto no item “F.1” poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor protocolado antes do vencimento do prazo inicialmente estipulado e aceita pela Administração;

3.1. Não será concedida prorrogação de prazo por mais de uma vez para o mesmo empenho, sem a abertura de processo administrativo para verificar possíveis prejuízos a administração solicitante, que tem a livre iniciativa para julgá-lo administrativamente;

3.2. Caso não concorde com as alegações dos fornecedores, sob o (s) pedido (s) de prorrogação (ões), a ADMINISTRAÇÃO deverá iniciar apuração das obrigações não cumpridas no pacto assumido na ata de registro de preço e aplicar as sanções administrativas cabíveis;

4. O prazo para entrega começará a contar no dia imediatamente posterior ao último dia útil fixado no item “F.2”;

5. Caberá ao setor responsável pelo recebimento do material monitorar o prazo de entrega e, se assim entender, notificar a empresa sobre a proximidade de encerramento do prazo de entrega;

6. No preço ofertado, além de estar compatível com o de mercado, deverão estar inclusos todos os custos necessários, tais como: impostos, tributos, custos com instalação, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor do item/ lote, independentemente da quantidade empenhada;

7. O fornecedor deverá estar legalmente estabelecido e explorar ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta contratação;

8. Critério de Aceitação dos Produtos:

8.1. Os produtos serão recebidos:

8.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.1.1.1. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.1.2. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

8.1.2.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

8.3. O prazo de validade do produto na data da entrega não poderá ter transcorrido 1/3 (um terço), do prazo total recomendado pelo fabricante.

8.4 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os produtos entregues que estejam em desacordo com as especificações técnicas exigidas, danificados ou com prazo de validade em desacordo com o estipulado no edital, emitindo documento para o fornecedor que deverá se manifestar no prazo de 03 (três) dias corridos, caso não concorde com as exigências solicitadas ou, no prazo de 10 (dez) dias corridos efetuar a

entrega de novo produto que atenda as exigências do edital. A falta de manifestação ou de providência do fornecedor no prazo estipulado configura automaticamente a inexecução parcial do pactuado.

8.5. Quando do recebimento de mercadoria/ produtos não aceitos pela Contratante, esta irá notificar o fornecedor para retirada do produto de seu almoxarifado num prazo máximo de 90 (noventa) dias.

8.5.1. Quando o fornecedor notificado, não retirar o produto neste prazo, será considerado como abandono da mercadoria, e a Administração comunicará as autoridades;

8.5.1.1. Quando o produto não for aceito pela Contratante esse, estará sujeito ao custo de armazenamento, que será contado a partir da data de notificação da rejeição.

8.5.1.2. O custo citado no subitem anterior, será proporcional às características do produto: massa, volume, periculosidade, valor de mercado, fragilidade e outras particularidades.

8.5.2. Dado o perecimento do produto, por questões naturais (Validade de uso ou de Fabricação), esse será descartado imediatamente, e eventuais despesas de descartes sustentável ou específico, será cobrado do fornecedor.

G- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

1. São obrigações da Contratante:

1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

3. Exigir documentação que comprove a comunicação aos órgãos de controle, para os produtos classificados como defensivos agrícolas.

H- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

1.5.1. Regularidade com a receita federal;

1.5.2. Regularidade com a previdência social;

1.5.3. Regularidade com o fundo de garantia de tempo de serviço;

1.5.4. Regularidade com os débitos trabalhistas;

1.5.5. Regularidade com a receita estadual;

1.5.6. Regularidade com a receita municipal;

1.5.7. Balanço Patrimonial exigível e apresentado da forma da Lei, devidamente certificado pelas autoridades competentes;

1.5.8. Regularidade com todas as condições de habilitação.

1.5.7.1- Não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, pois os produtos a serem licitados, são bens de fornecimento para pronta entrega ou para a locação de materiais.

1.6. Caso a empresa não mantenha as condições acima estipuladas, a administração dará prazo de 05 dias úteis para a regularização, e caso a empresa não habilite novamente todas as exigências solicitadas no edital, isto se configurará inexecução total do pacto assumido, obrigando a administração a suspender a empresa de contratar ou licitar com a administração do IFRO pelo prazo de até 180 (cento e oitenta) dias.

1.7. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, frete (qualquer valor de empenho), carga e descarga de mercadoria, seguros, deslocamento, alimentação e hospedagem de pessoal, prestação de garantia, instalação e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do pacto contratual assinado (ata do pregão).

1.8. Os fornecedores devem possuir licença para a comercialização dos produtos que ofertarem, sendo obrigados a apresentarem tais documentos quando solicitados, tanto na fase de habilitação, recursal ou na fase de contratação.

I – DA SUBCONTRATAÇÃO.

1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

J- DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.

1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

L – DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.

1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato (ata do registro de preço e empenho), indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

M – DO PAGAMENTO.

1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato (Quando Faz o Recebimento definitivo).

3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula.

EM= IxNxVP, sendo:

EM= Encargos moratórios;

N= Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP= Valor da parcela a ser paga.

I= índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I= (XT) I= (6/100) / 365 I= 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%.

N – DO REAJUSTE.

1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de validade da ata de registro de preço, podendo ocorrer reequilíbrio de preço durante a vigência contratual.

O- DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pela razão abaixo justificado:

1.1. Os produtos a serem licitados, são bens de fornecimento para pronta entrega de materiais, sendo pagos somente após o ateste de conformidade definitiva do produto.

P– DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

1. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

1.5. Cometer fraude fiscal;

2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

2.2. Multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2.3. Multa Compensatória de 10 (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

2.3.1. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

2.4. Suspensão de Licitar e Impedimento de Contratar com o órgão entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

2.5. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

3. As sanções previstas nos subitens 2.1, 2.4, 2.5 e 2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados;

4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8. Da notificação de infração administrativa, inexecução total ou parcial do pacto assumido pelo CONTRATADO, durante a vigência da ata do Registro de preço:

8.1. A notificação da infração administrativa, inexecução total ou parcial será enviado via Sedex, carta com aviso de recebimento, por correio eletrônico ao endereço informado na ata de registro de preço pelo fornecedor e/ou retirado do cadastro no SICAF do fornecedor.

8.2. A notificação será computada como recebido em qualquer uma das hipóteses a seguir:

8.2.1. No caso de notificação enviada via SEDEX ou carta com Aviso de Recebimento se oficializará com o comprovante que os correios emitem ou;

8.2.2. No caso da notificação enviada através do correio eletrônico (e-mail) no 3º (terceiro) dia seguinte de envio da mensagem, desde que o sistema não emitida uma mensagem de erro no recebimento (Delivery to the following recipient failed permanently: Recipient address rejected: User unknown in relay recipient table), ou no momento que o fornecedor declare recebido a notificação enviada no e-mail até o terceiro dia do envio do mesmo;

8.2.3. A administração tem a livre iniciativa de optar em enviar por qualquer um dos meios, ou poderá também fazê-lo utilizando-se de dois ou todos os meios acima estipulados.

8.2.4 – A comunicação eletrônica é adotada como a regra, sendo as demais a exceção, facultado a administração em realizá-la ou não, buscando desta forma atingir a economicidade do orçamento público.

Q- CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
 - 3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
4. O critério de aceitabilidade de preços é sigiloso, nos termos do art. 15 do Decreto nº 10.024, de 2019, do art. 7º, §3º da Lei nº 12.527, de 2011, e do art. 20 do Decreto nº 7.724, de 2012.

R- ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

- 1- O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.

S- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

T- DISPOSIÇÕES FINAIS.

1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.
2. Havendo divergência entre a especificação constante no site do Portal de Compras (Compras.gov.br) e a do Termo de Referência, prevalecerão as últimas.
3. AVALIAÇÃO DO CUSTO (INCISO IV, ART. 5º, DECRETO 7892/2013):
 - 3.1. A avaliação e obtenção dos preços de custo dos produtos a serem adquiridos, foi realizada pela Coordenação de Compras e Licitações, observando as determinações da Instrução Normativa 73 de 05 /08/2020, através de pesquisas realizadas junto ao Portal de Compras Governamentais <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/> e outras fontes.
4. Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para, no prazo de 05 (cinco) corridos, contados da data da convocação, proceder à assinatura da Ata de Registro de Preços, que, depois de cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento, nas condições estabelecidas.
5. A Administração pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação (Artigo 45 da Lei n.º 9.784 / 1999).
6. DA DESIGNAÇÃO DOS PREGOEIROS E EQUIPE DE APOIO: Os pregoeiros e equipe de apoio serão designados através de Portaria, com vigência de 12 (doze) meses e deverão ser servidores do quadro efetivo do Instituto Federal de Rondônia – Campus Colorado do Oeste, conforme disposições do art. 3.º IV da Lei 10.520/2002 e Art. 9.º VI do Decreto 5.450/2005.
7. DA PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO (INCISO I ART. 17 DO DECRETO 5.450/2005): Pelo valor da contratação, o aviso de licitação será divulgado no Diário Oficial da União, meio eletrônico, na internet, através do Compras Governamentais (Portal de Compras).
8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (INC. III, § 2.º, ART. 7.º DA LEI 8666/93): Os recursos para a aquisição do objeto do presente registro de preços, de acordo com os quantitativos efetivamente contratados, deverão possuir dotação orçamentária própria e serão certificados por ocasião de cada contratação.
9. O Pregoeiro responsável pelo certame reserva-se o direito de solicitar da LICITANTE, em qualquer tempo, no curso da licitação, esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.
10. A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo pregoeiro.
11. - A administração pública poderá, sem prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.
12. Os órgãos públicos que, durante a vigência da ata, desejem aderir à mesma, deverão oficializar esta intenção através de ofício, informando os itens e o quantitativo que pretendem adquirir, no prazo determinado pela legislação;
- 13 – Os itens que constarem descrição e a marca dos produtos no termo de referência, estes deverão ser considerado apenas com indicativa de qualidade a ser adquirida, nos termos do §7º do art. 15 da lei 8.666/93.
- 14 – Para solicitação de revisão (reequilíbrio) de preço registrado, o fornecedor deverá encaminhar solicitação a gerenciadora da ata, com todas as documentações (NF, DARE, etc.) comprobatório que demonstre o aumento de preço (período do lance e o período de realinhamento) que inviabilize a entrega do produto, para que o pedido seja analisado pelo responsável da UASG gerenciadora no prazo máximo de 05 dias, ficando este período, a gerenciadora e as participantes do processo impedidas de empenhar os produtos solicitados para análise, até que a gerenciadora pronuncie-se oficialmente sob o deferimento ou indeferimento do pedido.
 - 14.1. Os fornecedores não poderão recusar –se de entregar produto que não foi solicitado pedido de repactuação de preço antes da emissão da nota empenho pela administração, sendo que a não entrega por esta alegação configura-se inexecução do pacto assumido na licitação.
15. Será permitida ao licitante, conforme ao art. 9º, IV do Decreto n. 7.892/2013, cotar apenas 50% (cinquenta por cento) da quantidade prevista para aquisição (demanda), visando a ampliação da competitividade do certame.
16. A proposta inclusa no sistema deverá obedecer aos termos deste TERMO DE REFERÊNCIA, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

16.1. Vale ressaltar que a descrição do item e unidade de medida a ser considerado será sempre a do Termo de Referência que integrará o Edital, pois, o conteúdo descrito no sistema (Compras governamentais) não corresponde a descrição detalhada do produto.

16.2. A proposta que não esteja de acordo com a descrição do Termo de Referência será desclassificada na fase de verificação das propostas, sendo esse fornecedor não apto para a fase dos lances.

16.2.1. Não significa que a proposta deva ser copiada e sim descrita nas exigências mínimas de qualidade contida em cada descrição de item.

17 – Para dirimir as questões oriundas da presente Ata, será competente o Juízo Federal do Estado de Rondônia. Seção Judiciária de Rondônia Vilhena.

Elaborado por:

Equipe de Planejamento de Compras e Contratações do IFRO / Campus Colorado do Oeste.

DPLAD - ROSÂNIA ARAÚJO SILVA – SIAPE 2728874

DIEPE - ANDERSON BRAUN DOS SANTOS – SIAPE 2308535

CPV I – NORMANDO JACOB QUINTANS – SIAPE 1948140

CPV II – JOSÉ VANOR FELINI CATÂNIO – SIAPE 2322483

APÊNDICE I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (documento SEI 2122549).

APÊNDICE II - MATRIZ DE GERENCIAMENTO DE RISCO (documento SEI 2121925).



Documento assinado eletronicamente por **Rosânia Araújo Silva, Diretor(a) de Planejamento e Administração**, em 21/11/2023, às 19:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Braun dos Santos, Chefe do Departamento de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão**, em 21/11/2023, às 19:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Vanor Felini Catânio, Técnico(a) em Agropecuária**, em 21/11/2023, às 20:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Normando Jacob Quintans, Técnico(a) em Agropecuária**, em 22/11/2023, às 08:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2122978** e o código CRC **BC95AAFA**.