

Tabela com quantitativo licitado conforme Edital publicado pelo *Campus* Rio do Sul:

Item	Quant total	Unid	Descrição	Quantidade
17	112	Saco 50 kg	Adubo químico nitrogenado sulfato de amônia (21% de n/ 24% de s)	2
18	149	Saco 50kg	Adubo químico simples cloreto de potássio (60% de k20)	91
19	115	Saco 50kg	Adubo químico simples super fosfato triplo (46 % de p2o5).	2
20	432	Saco 50kg	Adubo químico simples ureia (45-00-00)	102
22	38	Frasco 100 ml	Água oxigenada líquida 10 volumes com conta gotas. Vencimento mínimo do produto: 75% do prazo total de validade no momento da entrega.	8
24	32	Unid.	Aib – ácido indolbutírico concentrado (c12h13no2), para posterior diluição e uso. Embalagem 50 g	8
27	2	Unid.	Alicate aplicador de brincos de bovinos universal, utilizável tanto para brincos médios como grandes. Deve ser acompanhado de uma agulha extra.	1
30	3	Unid.	Alicate elétrico que corta e cauteriza a cauda de suínos simultaneamente. Temperatura máxima de 300° c. Voltagem de 220 v. Fio deve ter 2 metros de comprimento.	1
36	5	Unid.	Alicate para casco de bovinos hoof parercom 35,56 cm de comprimento	1
58	40	Rolo 500 metros	Arame farpado, diâmetro de 1,60mm, tripla camada de galvanização.	20
63	119	Rolo	Arame para cerca elétrica galvanizado 18bwg 1,25mm rolo com 1kg - aprox 117mts.	14
70	109	Pacote	Bainhas de inseminação em bovinos. Pacote com 50 unid.s. Prazo de validade de 70% do prazo total de validade do produto, no momento da entrega..	1
76	9	Unid.	Balança portátil, tipo gancho. Ideal para pesar terneiros a campo no momento do nascimento. Sistema de mola. Capacidade: 100 kg. Precisão: 1 kg	1
77	104	Unid.	Balde graduado, com capacidade de 20 litros, em polietileno transparente, com escala de 0 – 20 l, com alça de metal.	8
78	20	Unid.	Bandagem elástica veterinária 10cm x 4,5 m. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	10
79	160	Unid.	Bandeja de isopor para produção de mudas, com 128 células	5
82	230	Unid.	Bandeja em plástico rígido (polipropileno) para produção de mudas de flores, com 15 células altas, com 5 furos na base da célula para melhorar a drenagem.	50
86	30	Unid.	Bandeja plástica 162/50 ml. Formato da célula: cilíndrica com guia radicular. Numero de celulas: 162. Volume da célula: 50 cm3. Diâmetro da célula: 36,0 mm.medidas externas: 74 x 337 x 670 mm.distancia entre mudas: 36,0 mm. Peso: 1.860 gramas.densidade por m2: 715 mudas	10
89	48	Kg	Barbante fitilho verde material virgem de 1 kg	2
94	40	Unid.	Bastão de cêra para identificação de suínos, bovinos e ovinos. Apresentação em cartucho de cera tipo batom de 54 gramas. Cor azul	5
95	42	Unid.	Bastão de cêra para identificação de suínos, bovinos e ovinos. Apresentação em cartucho de cera tipo batom de 54 gramas. Cor preta	7
96	40	Unid.	Bastão de cêra para identificação de suínos, bovinos e ovinos. Apresentação em cartucho de cera tipo batom de 54 gramas. Cor verde	5
97	42	Unid.	Bastão de cêra para identificação de suínos, bovinos e ovinos. Apresentação em cartucho de cera tipo batom de 54 gramas. Cor vermelha	7

98	17	Unid.	Bebedouro automático em polietileno 07 litros, com proteção para boia regulável de 1/2, bordas abauladas e sistema de esgotamento.	2
100	20	Unid.	Bebedouro para suíno tipo chupeta animais em fase de creche, corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão com três furos para ajuste às diferentes pressões de água, entrada de água: 1/2", comprimento: 55 mm	20
101	20	Unid.	Bebedouro para suíno tipo chupeta para animais em fase recria e terminação, corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão com três furos para ajuste às diferentes pressões de água, entrada de água: 1/2", comprimento: 55 mm	20
102	20	Unid.	Bebedouro para suíno tipo chupeta para animais em gestação e reprodução, com corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão com três furos para ajuste às diferentes pressões de água, entrada de água: 1/2", comprimento: 65 mm	20
104	40	Unid.	Bebedouro suíno móvel simples longo 45°, fabricado em tubo de aço galvanizado com parede de 2,25 mm, chapa de fixação em aço galvanizado de 2,7 mm, chapas de acionamento de mola em aço galvanizado de 3,7mm, mola reforçada (2,7mm) em aço galvanizado.	10
106	16	Pacote 5 unid.	Bico para mamadeira de bovinos – 2 litros, sem alça.	1
108	34	Litro	Biofertilizante foliar, formulado com um extrato natural, constituído à base de quitosana oligossacárido com efeito estimulante do metabolismo vegetal. 1 l	1
118	1	Unid.	Brete de contenção para equinos, com estrutura metálica com tratamento anticorrosivo e pintura a pó. Fabricado com tubos de 2 1/2", tubos de 2" e chapa de 2,65mm. Medidas aproximadas: 250x215x90cm (a/c/l). Desmontável em quatro partes para maior segurança. Lateral com travas que possibilitam a regulagem para o tamanho do animal. Acompanhado de 4 chumbadores, 4 parafusos, 4 porcas e mesa articulada removível lateral.	1
119	120	Unid.	Brinco identificador para ovinos com numeração.	20
124	50	Unid.	Ancinho: cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) para ancinho. Com acabamento lixado e tratamento após o lixamento com uma cera protetora (carnaúba). Proporcionando ao produto uma textura macia e cor clara e marrom natural. Peso 1,05 kg. Dimensões: comprimento: 1500 mm; diâmetros: 30 mm x 23 mm (altura x largura); ponta de encaixe da ferramenta: 80 mm. Aplicação: destinado ao uso em ferramentas para agricultura, jardinagem e construção civil.	10
125	144	Unid.	Enxada: cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) para enxada. Com acabamento lixado e tratamento após o lixamento com uma cera protetora (carnaúba). Proporcionando ao produto uma textura macia e cor clara e marrom natural. Peso 1,02 kg. Dimensões: comprimento: 1250 mm; diâmetros: 47,5 mm x 37,5 mm (altura x largura); ponta de encaixe da ferramenta: 69 mm. Aplicação: destinado ao uso em ferramentas para agricultura, jardinagem e construção civil.	4

126	78	Unid.	<p>Foice: cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) para foice. Com acabamento lixado e tratamento após o lixamento com uma cera protetora (carnaúba). Proporcionando ao produto uma textura macia e cor clara e marrom natural. Peso 0,78kg.</p> <p>Dimensões: comprimento: 1000 mm; diâmetros: 35 mm x 30 mm (altura x largura); ponta de encaixe da ferramenta: 110 mm.</p> <p>Aplicação: destinado ao uso em ferramentas para agricultura, jardinagem e construção civil.</p>	10
129	50	Unid.	<p>Martelo: cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) para martelo. Com acabamento lixado e tratamento após o lixamento com uma cera protetora (carnaúba). Proporcionando ao produto uma textura macia e cor clara e marrom natural. Peso 0,21 kg.</p> <p>Dimensões: comprimento: 320 mm; diâmetros: 27 mm x 15 mm (altura x largura); ponta de encaixe da ferramenta: 50 mm</p> <p>Aplicação: destinado ao uso em ferramentas para agricultura, jardinagem e construção civil.</p>	5
130	57	Unid.	<p>Pá reta: cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) para pá tipo reto longo. Com acabamento lixado e tratamento após o lixamento com uma cera protetora (carnaúba). Proporcionando ao produto uma textura macia e cor clara e marrom natural. Peso 1,10 kg.</p> <p>Dimensões: comprimento: 1200 mm; diâmetros: 37 mm x 25 mm (altura x largura); ponta de encaixe da ferramenta: 200 mm.</p> <p>Aplicação: destinado ao uso em ferramentas para agricultura, jardinagem e construção civil.</p>	10
131	17	Unid.	<p>Pá tipo "y": cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) para pá tipo "y". Com acabamento lixado e tratamento após o lixamento com uma cera protetora (carnaúba). Proporcionando ao produto uma textura macia e cor clara e marrom natural. Pegador tipo "y" na cor preta. Peso 0,88kg</p> <p>Dimensões: comprimento: 915 mm; diâmetros: 34 mm x 25 mm (altura x largura); ponta de encaixe da ferramenta: 166 mm</p> <p>Aplicação: destinado ao uso em ferramentas para agricultura, jardinagem e construção civil.</p>	5
133	290	Unid.	<p>Cabo isolador de porteira para cerca elétrica, em polipropileno, mola interna e gancho, desenho anatômico que assegure o agarre e o isolamento em todo tipo de condição climática.</p>	10
134	132	Unid.	<p>Cadeado 20 mm em latão e20. Corpo em latão maciço com haste em aço. Materiais empregados: aço inox e materiais não ferrosos acompanha 02 chaves em latão</p>	2
140	445	Unid.	<p>Cal de pintura com fixador. Sacos de 8 kg</p>	70
149	13	Unid.	<p>Caneco de fundo preto para teste de mastite clínica com cabo. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega</p>	2

159	27	Frasco 1 litro	Carrapaticida que extermina todas as fases dos carrapatos e inibe a oviposição, diminuindo assim a infestação de carrapatos na pastagem. Produto para aplicação tópica – pour-on. Carência zero para o leite. Indicação (espécies):bovinos.composição:flumetrina = 1grama, veículoq.s.p. = 100 ml. Referencia nome comercial: bayticol pour-on.vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega.	20
163	73	Unid.	Carrinho de mão 60 litros, pintura anticorrosiva eletrostática, caçamba reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, varal reforçado fabricado em tubo de aço 1,5mm, pneu com câmara, capacidade de peso 150kg.	5
169	410	Unid.	Catraca fabricada em aço galvanizado com isolador do tipo castanha com alta resistência (até 500 kg).	30
171	43	Unid.	Cavadeira articulada metálica, 383 x 196 mm com cabo de madeira 180 cm. Forjada em aço carbono, temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso, com pintura eletrostática a pó. Cabo produzido com madeira de origem renovável.	3
175	1	Unid.	Centrifuga – manual com engrenagem e torneira (corte rapido),inox 304, 08 quadros, utilizado na extracao do mel com tampa e acionamento da manivela na lateral	1
179	35	Kg	Cera de abelha alveolada, 100% cera de abelha. Embalagem de 1kg em papel atoxico, com dados de identificacao do produto e do fabricante.	15
180	6	Unid.	Cinto duplo para ombro para roçadeira lateral, com botoeira de segurança compatível roçadeira stihl fs 160	6
189	10	Unid.	Colhedor de frutas, com cabo madeira 150 cm, - (a) largura: 120mm, - (b) comprimento: 230mm, (c) tamanho do olho: 26,5mm, (d) comprimento total: 1670mm	5
191	40	Unid.	Colmeia padrao langstroth, confeccionada em madeira de eucalipto resistente, seca em estufa de forma a evitar empenos, composta de 01 ninho com 10 quadros (caixilhos), 02 melgueiras com 10 quadros (caixilhos), aramadas com fio de inox, 01 tampa com cobertura de aluminio (fotolito), nao pintada, 01 fundo, confeccionada em madeira com cabamento de alta qualidade, devidamente montada.	20
196	3	Unid.	Comedouro para suíno fase de creche com bandeja circular em plástico roto moldado, cone em plástico roto moldado com capacidade mínima do silo 35 kg, estrutura em aço inox, regulador para descida de ração, autonomia de até 40 animais, uso para alimentação de suínos preferencialmente até 70 dias de idade;	3
197	6	Unid.	Comedouro para suíno terminação com bandeja circular em plástico roto moldado, cone em plástico roto moldado com capacidade mínima do silo 60 kg, estrutura em aço inox, regulador para descida de ração, autonomia de até 40 animais, uso para alimentação de suínos preferencialmente dos 65 dias de idade até o abate.	6
207	16	Unid.	Copo para desinfetar teto – sem retorno de líquido (pré e pós-dipping). Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	4
211	13	Rolo 1 kg	Corda trançada em polipropileno 5,0mm. Resistencia acima de 276 kgf/m	3
224	14	Unid.	Desbastador de dentes de leitões – 220v de voltagem. Referência nome comercial: dremel	1
225	56	Litro	Desinfetante bactericida. Composição: cada 100 ml contém: cloreto de benzalcônio = 15,00 g, veículo q.s.p = 100,00 ml. Frasco com 1 litro. Produto similar: herbalvet t.a. Prazo de validade de 70% do prazo total de validade do produto, no momento da entrega.	4
226	60	Gl 5 litros	Detergente alcalino clorado para limpeza de equipamentos de ordenha. Galão com 5 litros. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega.	50
229	70	Unid.	Dose de sêmen bovino da raça jérsei, convencional, com as seguintes características referentes à usda de 04/2016: ângulo do casco 0,5; altura do úbere posterior 0,5; largura do úbere posterior 0,4; profundidade do úbere 0,2; úbere anterior 0,3.	40

240	7	Unid.	Eletrificador de cerca de alto poder 220 v, alcance linear mínimo de 5000 metros, intervalo entre pulsos regulável: 1,1 a 2 segundos, com regulagem de cadência	2
241	13	Unid.	Eletrificador para cerca elétrica rural, 30 km, 220 volts	2
248	163	Unid.	Enxada com cabo: enxada tipo sul, peso leve, com olho de 42 x 32 mm, cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) eucalipto de 130 cm de comprimento, acabamento com pintura na cor preta, peso total 1,48 kg. Dimensões altura da enxada: 185 mm; largura enxada (corte): 205 mm; diâmetros olhal: 32 mm x 42 mm (largura x altura); comprimento total com cabo: 1305 mm.	40
252	49	Unid.	Enxada com cabo: enxada tipo estreito, estilo leve, com olho de 38 mm, acabamento enxada na cor preta e cabo em verniz transparente, com cabo de madeira (proveniente de reflorestamento) eucalipto de 150 cm de comprimento, com furo tipo olho na ponta superior do cabo para pendurar a ferramenta, peso total 1,64 kg. Dimensões: altura da enxada: 271 mm; largura (corte): 105 mm; diâmetro olhal: 38 mm; comprimento total: 1505 mm. Aplicação: é utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura.	5
254	7	Unid.	Escova de limpeza de casco, fabricado em polipropileno emborrachado. Cerdas de nylon e raspador de aço inox temperado.	2
256	34	Unid.	Escova manual, madeira, com cerdas de nylon e formato oval.	3
272	28	Unid.	Facão para mato, lâmina em aço carbono, cabo em propileno, 16 polegadas.	3
290	372	Saco 50 kg	Fertilizante: adubo químico, aspecto físico granulado, composição básica npk (05.20.20). Saco de 50 kg.	72
293	2	Rolo	Fio serra (fio mochador). Rolo com 12 metros. Prazo de validade de 70% do prazo total de validade do produto, no momento da entrega.	1
300	30	Unid.	Foice roçadeira com lâmina de aço de 2 mm com 30 cm; com cabo de madeira de eucalipto tratado com 35mm de diâmetro e 120 cm de comprimento.	14
307	14	Unid.	Fumegador para apicultura, em aço, completo, com todos os acessórios, tamanho médio.	2
321	63	Kg	Grampo para cerca 19 x 11	20
322	30	Bisnaga 80 gramas	Graxa lubrificante p/roçadeira compatível c/roçadeira stihl fs 220.	30
323	9	Unid.	Grosa ferrador mustad com cabo de madeira.	2
328	31	Galão 5 litros	Herbicida 2,4-d-dimetilamina 806 g/l. Similar a dma 806 br	4
329	82	Pacote 5kg	Herbicida a base de ácido de glifosate 792,50 g/kg grânulos autodispersível em água, classificação toxicológica: iv - pouco tóxico. (roundup wg).	4
336	76	Galão 5 litros	Herbicida glifosato 480 g/litro, sistêmico, para aplicação em pós-emergência, concentrado solúvel, não seletivo, sal de isopropileno. Embalagem de 5 litros. (roundup - similar ou equivalente) com data de fabricação de no máximo 90 dias antes da data de entrega.	19
356	8	Pacote 50 unid.s	Identificador, brinco liso para suínos. Com medidas apropriadas para espécie animal. Cor amarelo. Pacote com 50 unid.s. Compatível com todos os brincadores que utilizam sistema de agulha. Personalizado, com as letras ifc no bordo superior e o bordo inferior sem numeração.	5

365	20	Frasco 1 litro	Inseticida de contato e ingestão.indicação (espécies): olerícolas, frutíferas,feijão, melão e tomate.composição: deltametrina formulação: concentrado emulsionavel (ec).referencia nome comercial: decis 25 ec (bayer). Vencimento: 75% do prazo de validade no momemto da entrega	3
370	47	Frasco 1 litro	Inseticida orgânico óleo de neem - frasco de 1 litro. Produto orgânico, formulado com o óleo extraído da árvore de neem. Composição: azadiractina (óleo de neem) 0,12%, veículo 99,88%. Com data de fabricação de no máximo 90 dias antes da data de entrega.	2
371	4	Embalagem 1 litro	Inseticida para semente – inseticida sistêmico do grupo neono cotinóide (imidacloprido) + inseticida de contato e ingestão do grupo metil carbamato de oxima (tiodicarbe). Composicao: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-n-nitroimidazolidin-2- ylideneamine (imidacloprido) 150 g/l (15,0% m/v) 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14- trithia4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene- 6,10-dione (tiodicarbe)450 g/l (45,0% m/v) ingredientes inertes620 g/l (62,0% m/v)tipo: cropstar ou similar.	4
386	12	Unid.	Lâmina para roçadeira lateral compatível com a roçadeira stihl fs 220; modelo faca de corte; aço ; 2 pontas; furo 20mm medida: 350mm; espessura 2,65 mm.	12
389	76	Unid.	Lima para enxada, chata 8' de comprimento (20 cm) e largura de 0,81 (2,6 cm); produzida com aço de alto teor de carbono, com alta qualidade, ambas as faces com picado duplo e as bordas com picado simples	6
393	19	Rolo 50 metros	Lona plástica dupla face para silagem de milho, espessura 150 micras, largura 8 metros.	7
394	12	Rolo 50 metros	Lona plástica transparente, uso em estufa agrícola, espessura 150 micras, largura 10 metros.	5
398	96	Frasco 500 ml	Lubrificante para motores stihl 2 tempos compatível com roçadeiras stihl fs 220	96
408	24	Unid.	Mamadeira para bovinos – 2 litros, sem alça	2
410	1	Unid.	Máquina picadeira ensiladeira. Descrição complementar: colhedora/ensiladeira de forragem. Produção até 30 ton/h. Tamanhos de picado 3 a 20 mm. Número de facas: 12 em formato de c. Acionamento pela tomada de força do trator. Quantidade de rolos recolhedores 4. Potência na tdp 50 a 80 cv. Rpm na tdp 540. Transmissão caixa e cardam. Garantia mínima de 12 meses.	1
429	790	Litro	Nitrogênio, nitrogênio líquido, criopreservação, litro.	240
440	61	Unid.	Pá curva quadrada com lâmina de aço de 2 mm, com 30 cm: com cabo de madeira de eucalipto tratado com 120 cm de comprimento	7
449	425	Unid.	Palanque de eucalipto tratado com garantia mínima de 15 anos, comprimento 3,0 m, bitola de 13 a 16 cm	100
457	20	Unid.	Peneira para coar o leite. Tamanho da “boca” do tarro de leite. Materia plástica. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	1
464	30	M²	Piso plástico vazado, fabricado em polipropileno de alta densidade, com aditivos anti uv; cantos arredondados para maior conforto animal; medidas de 60x40cm com encaixes	30
478	45	Unid.	Poda de árvores de grande porte (> 10m de altura e > 5 m de diâmetro de copa). Com o fornecimento de todo o material necessário para a realização dos serviços, viabilizando seu transporte com remoção de todos os detritos e resíduos vegetais provenientes das podas e seu devido descarte em local apropriado	45
486	7	Unid.	Pulsador pneumático alternado para ordenhadeira mecânica. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	1
487	23	Unid.	Pulverizador costal 20l. Características: capacidade de tanque 20l; peso do pulverizador vazio 4,3kg; bomba tipo pistão; válvula de alívio / pressão de trabalho 4,08kgf/cm²; comprimento da mangueira 165 cm; registro da lança com tela metálica malha 40; válvula de controle de pressão e vazão ecovalve; bombeamento do lado direito ou esquerdo.	1
490	11	Unid.	Pulverizador de pressão prévia para a desinfecção de instalações, com capacidade mínima de 1,5 litros.	1

505	66	Saco 25 kg	Ração equino. Tipo peletizada. A ração deverá ter no mínimo pb 12%, umidade (máx) 130g/kg, extrato etéreo (mín) 30g/kg, cálcio (mín) 12g/kg, cálcio (máx) 13g/kg, fósforo (mín) 6.000mg/kg, fibra bruta (máx), 120g/kg materia mineral (máx) 90g/kg, energia digestível 2.800kcal/kg.vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	66
511	410	Sacos 25 kg	Ração para bezerros,tipo peletizada, a ração deve conter no mínimo: 18% proteína bruta; 3,0% extrato etéreo; fósforo 0,6% e quantidade máximas de matéria fibrosa de 10%; matéria mineral de 10%; cálcio 1,5%; ndt 70%,vencimento: 75% do prazo de validade no momemto da entrega	160
513	140	Saco 25 kg	Ração para ovinos – manutenção. Tipo peletizada. Umidade (máximo) 130,00 g/kg; proteína bruta (mínimo) 150,00 g/kg; extrato etéreo (mínimo) 27,00 g/kg; matéria fibrosa (máximo) 120,00 g/kg; fibra det. Ácido-fda (máximo) 250,00 g/kg; matéria mineral (máximo) 120,00 g/kg; cálcio (mínimo) 12,00 g/kg; cálcio (máximo) 17,00 g/kg; fósforo (mínimo) 5,00 g/kg; enxofre (mínimo) 1000,00 mg/kg; sódio (mínimo) 800,00 mg/kg; zinco (minimo) 30,00 mg/kg; cobre(mínimo) 0,20 mg/kg; magnésio (mínimo) 600,00 mg/kg; cobalto (mínimo) 0,30 mg/kg; iodo (mínimo) 0,80 mg/kg; selênio (mínimo) 0,20 mg/kg.vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	140
518	1680	Sacos 25 kg	Ração para vacas em lactação, tipo peletizada, a ração deve conter no mínimo: 22% proteína bruta; energia metabolizável: 3280 kcal/kg e ndt estimado 75%; fósforo 0,7% matéria fibrosa de 6%; cálcio 1,5%, umidade máxima de 13%,vencimento: 75% do prazo de validade no momemto da entrega	480
519	305	Saco de 25 kg	Ração para vacas seca pré parto. Tipo peletizada. A ração deve conter no mínimo: 16% proteína bruta e 70% ndt, a ração deve ser aniônica, destinada o período de 21 dias antes do parto.vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	105
520	2250	Saco 25 kg	Ração patos crescimento. Tipo peletizada. A ração devera ter os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 130; proteína bruta (min.) 185 g; extrato etéreo (min) 29 g; matéria fibrosa (máx) 35 g; matéria mineral (max.) 81g; cálcio (max) 11 g; cálcio (mim) 9 g; fósforo (min) 5000 mg; flúor (max)50 mg; sódio (min) 1850 mg; cobalto (min) 1 mg; cobre (min) 14 mg; iodo (min) 2 mg; manganês (min) 72 mg; selênio (min) 0,25mg; zinco (min) 72 mg; ferro (min) 50mg; lisina (min) 13 g; metiotina (min) 1,600 mg; ácido pantotênico (min) 12 mg; ácido fólico (min) 2 mg; colina (min) 340 mg; biotina (min) 0,15 mg; vitamina b1 (min) 3 mg; vitamina b2(min) 10 mg; vitamina b3 (min) 45 mg; vitamina b6 (min) 3 mg; vitamina b12 (min) 15 mcg; vitamina k3 (min) 10 mg; vitamina a (min) 10.000 ui; vitamina d3 (min) 3.000ui; etoxiquin (min) 250 mg; energia metabolizável (min) 2.918 kcal.	2250
521	6570	Saco 25 kg	Ração patos postura. Tipo peletizada. A ração devera ter os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 130; proteína bruta (min.) 188 g; extrato etéreo (min) 20 g; matéria fibrosa (máx) 40 g; matéria mineral (max.) 140g; cálcio (max) 45g; cálcio (mim) 30g; fósforo (min) 4000 mg; flúor (max)50 mg; sódio (min) 1450 mg; cobalto (min) 1 mg; cobre (min) 14 mg; iodo (min) 3 mg;manganês (min)94 mg; selênio (min)0,24mg; zinco (min) 94 mg; ferro (min) 50mg; lisina (min) 18g; metiotina (min) 3,693 mg; treonina (min)783 mg; ácido pantotênico (min) 20mg; ácido fólico (min)2,5mg; colina (min) 700mg; biotina (min) 0,19 mg; vitamina b1 (min)5mg; vitamina b2(min) 16mg; vitamina b3 (min) 50 mg; vitamina b6 (min) 4mg; vitamina b12 (min) 25 mcg; vitamina k3 (min)5mg; vitamina a (min) 15.000 ui; vitamina d3 (min) 4.000ui; vitamina e (min) 100 ui; etoxiquin (min) 250 mg; firase (min) 300u; energia metabolizável (min) 2.700 kcal.	6570

522	288	Saco 25 kg	Ração peletizada para leitões fase de (creche) entre 50 e 70 dias de idade. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 120 g, proteína bruta (mín.) 160 g, extrato etéreo (mín.) 60 g, matéria fibrosa (máx.) 60 g, matéria mineral (máx.) 60 g, cálcio (mín./máx.) 1/8 g, fósforo (mín.) 5.000 mg, energia metabolizável 3350 kcal/kg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	158
523	158	Saco 25 kg	Ração peletizada para leitões fase inicial (creche) entre 36 e 49 dias de idade. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 120 g, proteína bruta (mín.) 180 g, extrato etéreo (mín.) 60 g, matéria fibrosa (máx.) 40 g, matéria mineral (máx.) 60 g, cálcio (mín./máx.) 7/9 g, fósforo (mín.) 5.000 mg, energia metabolizável 3350 kcal/kg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	100
524	1476	Saco 25 kg	Ração peletizada para suínos fase de recria entre 71 e 112 dias de idade. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 120 g, proteína bruta (mín.) 150 g, extrato etéreo (mín.) 60 g, matéria fibrosa (máx.) 60 g, matéria mineral (máx.) 60 g, cálcio (mín./máx.) 1/8 g, fósforo (mín.) 5.000 mg, energia metabolizável 3350 kcal/kg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	1056
525	1207	Saco 25 kg	Ração peletizada para suínos na fase de gestação. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 130 g, proteína bruta (mín.) 170 g, extrato etéreo (mín.) 30 g, matéria fibrosa (máx.) 70 g, matéria mineral (máx.) 80 g, cálcio (mín./máx.) 10/20 g, fósforo (mín.) 5.000 mg, energia metabolizável 3250 kcal/kg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	650

526	540	Saco 25 kg	Ração peletizada para suínos na fase de lactação. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 130 g, proteína bruta (mín.) 180 g, extrato etéreo (mín.) 25 g, matéria fibrosa (máx.) 80 g, matéria mineral (máx.) 80 g, cálcio (mín./máx.) 5/15 g, fósforo (mín.) 5.000 mg, energia metabolizável 3350 kcal/kg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	440
527	2700	Saco 25 kg	Ração peletizada para suínos na fase de terminação. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 120 g, proteína bruta (mín.) 130 g, extrato etéreo (mín.) 40 g, matéria fibrosa (máx.) 100 g, matéria mineral (máx.) 70 g, cálcio (mín./máx.) 10/15 g, fósforo (mín.) 4.000 mg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	1760
529	160	Saco 25 kg	Ração pronta peletizada para vaca seca (pré parto) 16% pb. Acondicionada em sacos de polietileno com fios entrelaçados (ráfia). Sacos contendo 25 kg. Validade mínima de 2 meses. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	160
530	480	Saco 25 kg	Ração pronta peletizada para vacas na fase de lactação 18% pb. Acondicionada em sacos de polietileno com fios entrelaçados (ráfia). Sacos contendo 25 kg. Validade mínima de 2 meses. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	480
537	104	Saco 25 kg	Ração triturada para leitões na fase lactente e creche entre 7 e 35 dias. Vitamina a (mín.) 15.000 ui, vitamina d3 (mín.) 5.000 ui, vitamina e (mín.) 11 ui, vitamina k3 (mín.) 3 mg, vitamina b1 (mín.) 2 mg, vitamina b2 (mín.) 6 mg, vitamina b6 (mín.) 1 mg, vitamina b12 (mín.) 16 mcg, lisina (mín.) 4.000 mg, metionina (mín.) 2.000 mg, ácido pantotênico (mín.) 10 mg, ácido nicotínico (mín.) 36 mg, ácido fólico (mín.) 0,4 mg, ferro (mín.) 110 mg, cobre (mín.) 20 mg, zinco (mín.) 100 mg, manganês (mín.) 140 mg, selênio (mín.) 0,6 mg, iodo (mín.) 2 mg, umidade (máx.) 130 g, proteína bruta (mín.) 190 g, extrato etéreo (mín.) 25 g, matéria fibrosa (máx.) 60 g, matéria mineral (máx.) 50 g, cálcio (mín./máx.) 5/10 g, fósforo (mín.) 5.000 mg, energia metabolizável 3230 kcal/kg. Fabricante deverá possuir certificado de registro de estabelecimento na atividade fabricante junto ao ministério da agricultura e pecuária e abastecimento dentro do prazo de validade	60
538	2	Unid.	Raspadeira metálica para equinos, com alça, e acabamento zincado	2
542	72	Unid.	Regador plástico 10 l	15
547	1	Unid.	Roçadeira agrícola central, compatível com micro-trator de 14 hp, com largura de corte de 900 mm, com assento para operador.	1

549	4	Unid.	Roçadeira manual tipo lateral profissional para serviços contínuos e pesados. Utilizada para o corte de grama, mato, arbustos e pequenas árvores. Com cabos ergonômicos, sistema de amortecimento para a redução da vibração errada pelo funcionamento do motor, motor dois tempos à gasolina. Ferramentas de corte: lâmina e fio de náilon (deve incluir as duas ferramentas de corte e ser possível optar pelo uso do fio ou da lâmina, conforme a necessidade); motor: diâmetro do cilindro: mínimo de 40 mm; curso do pistão: mínimo de 31 mm; potência mínima conforme iso 8893: 2,0 kw (2,7 ps) a 9500 1/min; rotação na marcha lenta de no mínimo: 2800 1/min; rotação de limitação de no mínimo (valor nominal): 12500 1/min; e rotação máxima do eixo de acionamento (ferramenta de corte) de no mínimo de 8930 1/min.	4
554	2500	Unid.	Saquinho para mudas 8x12 cm	1000
555	11100	Unid.	Saquinhos para mudas; tamanho 15 x 20 cm; cor preta; sanfonado; com furo no fundo e lateral.	1000
556	12100	Unid.	Saquinhos para mudas; tamanho 25 x 18 cm; cor preta; sanfonado; com furo no fundo e lateral.	2000
560	5	Lata	Semente alface paletizada rubi. 100 gr	1
563	7	Unid.	Semente alface variedade isabela. Embalagem 7500 pelets	1
568	11	Lata	Semente beterraba rubra híbrida f1. 1500 gr	2
571	22	Saco 50 kg	Semente certificada de azevém, com teste de germinação, impurezas.	5
574	105	Unid.	Semente de alecrim. Nome científico: rosmarinus officinalis. Envelope com no mínimo de 10 sementes	2
581	210	Pacote 10g	Semente de alissum flor roxo pacote 10 gramas.	5
587	3	Unid.	Semente de brócoli. Sache de 2500 sementes.	1
589	8	Lata 50g	Semente de cebolinha evergreen nebuka. Lata de 50 g	1
598	3	50 kg	Semente de feijão preto ipr tuiuiú.	1
599	21	Pacote 100 gramas	Semente de feijão vagem macarrão trepador; pacote longa vida com 100g.	3
600	250	Embalagem 50g	Semente de girassol bonito de outono sortido. Embalagem contendo 50 gramas. Embalagem lacrada.	4
601	6	Sc	Semente de milho adrf 6010.	2
603	35	Sc	Semente de milho híbrido ag8088 pro2: híbrido precoce de média tecnologia, porte de planta média, indicado para grãos e silagem, época de plantio tarde e safrinha com população de 55 a 65 mil plantas/ha. Obs.: híbrido com tecnologia pro2 e resistência ao glifosato.	13
608	58	Kg	Semente de panicum maximum, cultivar híbrido aruana, sementes incrustadas, testes de germinação e validade dentro do período de plantio 2017/2018	20
612	8	Pacote 50g	Semente de phlox estrela, sortida pacote 50 gramas.	1
616	5	Pacote 5g	Semente de salvia hibrida pacote com 5 gramas	1
617	160	Gramas	Semente de sálvia splendens anã, validade do teste de germinação até 2018.	5
619	2	Saco 40kg	Semente de soja variedade fps urano rr.	1
622	24	Saco 10kg	Semente de sorgo ag 2005 e superprecoce com finalidade para silagem de planta inteira. Sacos com 10 kg.	3
629	2	25 kg	Semente fiscalizada de arroz - puitá inta cl.	1
637	73	Gramas	Semente pimentão amarelo.	1
639	203	Gramas	Semente repolho taishita híbrido f1.	3
641	13	Unid.	Semente tomate cereja híbrido cascade. Embalagem 10 gr.	1
648	570	Gramas	Sementes boca-de-leão anã sortida, validade do teste de germinação até 2018.	50
649	600	Gramas	Sementes celosia plumosa anã sortida, validade do teste de germinação até 2018.	50
653	3337	Embalagem 40kg	Sementes de aveia preta fiscalizada e certificada. Com poder germinativo de no mínimo de 80%. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega.	15

669	70	Gramas	Sementes de coleus arco íris sortido, validade do teste de germinação até 2018.	50
672	15	Lata 50g	Sementes de couve chinesa, var. Atsui. Com poder germinativo de no mínimo de 80%. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega.	11
690	810	Gramas	Sementes de tagete anã sortida, com época de plantio todo o ano na região sul do Brasil, com no mínimo 90 % de germinação, validade do teste de germinação até 2018.	50
694	1	Unid.	Serviço de troca geomembrana de biodigestor agrícola. As dimensões do biodigestor são: 10,20 metros de comprimento x 8,50 metros de largura x 1,80 metros de profundidade. As dimensões da cúpula são idênticas a parte inferior. A geomembrana deverá ser de pead com espessura mínima de 1,0 mm para a parte inferior e mínimo de 1,20 mm na cúpula. Deverão estar inclusos as despesas, com transporte, mão de obra e impostos.	1
695	4	Frasco 500 ml	Shampoo antisséptico e coadjuvante terapêutico no combate às dermatopatias de cães e gatos de etiologia bacteriana e fúngica. Composição: digluconato de clorexidina 20% = 20%, cetoconazol = 4%, veículo q.s.p = 100% produto similar: shampoo cetodinevencimento mínimo do produto: 75% do prazo total de validade no momento da entrega.	2
709	52	Frasco 1 litro	Solução desinfetante à base de complexo de iodophor, composição: concentrado de iodophor: 11,25g; ácido fosfórico: 15,00g; veículo q.s.p.: 100 ml. Referência nome comercial: iodofor. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	12
711	26	Frasco 1 litro	Solução desinfetante à base de glutaraldeído e amônia quaternária.composição: glutaraldeído a 50% 32 ml, cloreto de benzalcônio a 80% 10 ml, aldeído etanólico 3 ml, veículo q.s.p. 100 ml. Referência nome comercial:avt 450 desinfetantevencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	10
715	120	Sacos 25kg	Substrato agrícola a base de turfa para mudas de flores. Saco de 25 kg	80
716	141	Sacos 25kg	Substrato agrícola para mudas florestais. Saco de 25 kg	80
718	213	Saco 25 kg	Substrato para produção de mudas de hortaliças composição:casca de pinus compostada, casca de arroz carbonizada, vermiculita expandida e carvão vegetal.	43
720	2	Embalagem 25 kg	Sulfato de cobre em pó. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	1
724	125	Kg	Suplemento mineral indicado para bezerras e bezerras de corte em fase de aleitamento, com minerais orgânicos sob a forma de carbo-amino-fosfo-quelato, pronto para uso no sistema de creep-feeding. Níveis de garantia e enriquecimento mínimos por kg do produto: proteína bruta 266g, ndt estimado 602g, cálcio 51,70g, cobalto 2,55mg, cobre 250mg, fósforo 33,60g, enxofre 16,6g, flúor (máx.) 300mg, sódio 13,3g%, potássio 3,50g, cromo quelatado 3,9mg,manganês 500mg, selênio 2,5mg, zinco 750mg, vitamina a 31.000 ui, vitamina d3 4.000ui, vitamina e 525 ui e solubilidade do fósforo (p) em ácido cítrico a 2% (mínimo) 95%. Com prazo de validade mínimo de 3 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no ministério da agricultura, pecuária e abastecimento.	75

726	25	Kg	Suplemento mineral para eqüinos com minerais orgânicos sob a forma de carbô-amino-fosfo-quelato e probióticos, pronto para uso em saleiros e ou utilizado na formulação de rações balanceadas. Níveis de garantia e enriquecimento mínimos por kg do produto: cálcio quelatado 130,00 g, sódio 150,00 g, fósforo 75,00 g, enxofre 5,00 g, zinco quelatado 3.700,00 mg, ferro quelatado 2.500,00 mg, manganês quelatado 2.000,00 mg, cobre quelatado 1.000,00 mg, flúor (máximo) 750,00 mg, iodo 90,000 mg, cromo quelatado 40,00 mg, cobalto 14,00 mg, selênio quelatado 11,00 mg e solubilidade do fósforo (p) em ácido cítrico a 2% (mínimo) 95%. Entrega parcelada, sendo 50% no prazo estipulado pelo empenho e os 50% restantes após 90 dias da primeira entrega. Com prazo de validade mínimo de 4 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no ministerio da agricultura, pecuaria e abastecimento.	25
730	60	Sacos 30 kg	Suplemento mineral para vacas em lactação, vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	25
731	32	Saco 30 kg	Suplemento mineral para vacas secas pré parto. Vencimento: 75% do prazo de validade no momento da entrega	2
743	8	Unid.	Taco de madeira para casco de bovinos.	4
757	10	Unid.	Termo-higrômetro digital portátil com ponto de orvalho, datalogger e rs-232. Display de cristal líquido (lcd) de 4 dígitos. Escalas: temperatura: 0 a 50°C / 32 a 122°F. Precisão: ± 0,8°C / ± 1,5°F. Resolução: 0,01°C / 0,01°F. Umidade: 0 a 95% ur. Precisão: 70% ur ± (3% da leitura + 1% ur) < 70%ur ± 3% ur. Resolução: 0,01% ur. Ponto de orvalho: 25,3 a 48,9°C / 13,5 a 120,1°F. A precisão do ponto de orvalho é a soma dos valores de precisão de temperatura e umidade. Resolução: 0,01°C / 0,01°F. Sensor separado do instrumento: tempo de resposta: de 5 a 30 segundos. Data hold: congela a leitura no display. Memória: máx. E mín. Interface serial: rs232. Data logger: armazena até 1000 dados. Intervalo de amostragem programável de 1 até 3.600 segundos. Tempo de amostragem: 0,8 segundos. Desligamento: manual / automático. Temperatura de operação: 0 a 50°C. tempo de estabilização: 2 horas. Umidade de operação: instrumento: < 85% ur. Sensor: 0 a 95% ur. Alimentação: 1 bateria de 9v. Dimensões: 200 x 68 x 30 mm. Fornecido: sensor de umidade, manual de instruções e certificado de calibração, cabo rs232, cabo conversor usb, software mod.s100, (utilizado para descarregar os dados armazenados pelo equipamento), software de aquisição de dados, adaptador mod. Ac100 (110/220v), estojo para transporte, maleta para transporte.	2
759	40	Unid.	Tesoura de poda profissional com mordente e lâminas intercambiáveis. - comprimento lâmina: 53mm, comprimento total: 220 mm, cabo revestido de plastisol de alta resistência, - estrutura maciça em alumínio injetado. - própria para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais. - lâminas em aço liga cromo vanadium, temperada para um corte preciso e macio, - lâmina intercambiável com ajusta de aproximação de lâminas. - a afiação da lâmina é feita em máquinas cnc, coferindo excelente fio às peças, - trava de segurança com acionamento em um único botão, impedindo acidentes quando está fora de uso.	5
760	13	Unid.	Tesoura ideal para cortes e limpeza de cascos de ovinos/caprinos com 10 polegadas. Características: lâminas forjadas, recebendo têmpera por indução localizada na área de corte. Possui os cabos estriados para melhor empunhadura. Contém fecho e mola de retorno. Corpo fosco, lâminas retificadas e cabos pintados. Aço cromo-vanádio.	4
766	2	Tubo	Tinta marcadora em bastão com rápida e fácil marcação provisória de suínos, bovinos, ovinos e caprinos. Com 57 gramas e na cor vermelha. Prazo de validade de 70 % do prazo total de validade do produto.	2
767	9	Unid.	Torques para casco, cabeça plana, 15 polegadas profissional black kaber	3

768	4	Unid.	Tosquiadeira para pelos e lã – potência 380w, 220v. Acompanha: escova de carbono, chave de fenda, óleo lubrificante, escova de limpeza e manual e caixa de transporte.certificado pelo inmetro. Motor resfriado a ar. Textura antiderrapante. Voltagem: 220v. Frequencia: 50/60hz. Potência (força): 380w. Rpm (velocidade): 2500rpm	1
772	6	Unid.	Trocáter para bovinos - diâmetro de 10mm, comprimento de 15cm, com bainha plástica para proteger a ponta e com cabo de pvc. Utilizado quando ocorre timpanismo em bovinos. Com o trocáter se perfura o rúmen através da parede lateral e, retirando o estilete, se deixa a cânula que permite a saída dos gases.	1
783	180	Unid.	Vasos plasticos para flores - vaso 25 litros plástico preto. Com prato	75
784	40	Unid.	Vassoura de jardim com haste regulável 22 dentes. Cabo de 120cm	
785	86	Unid.	Vassoura ideal para pisos rústicos, calçadas, ruas em grandes áreas. Possui cabo crú de 1,40mts, suporte em plástico e cerdas de piaçava sintética.	32
786	56	Unid.	Vassoura indicada para pisos lisos secos ou molhados, pois suas cerdas sintética não embolam em contato com a água. Possui suporte plástico e cabo.	19
787	19	Unid.	Vassoura metálica 22 dentes com olho de 23 mm, comprimento de 425 mm, largura 322 mm, altura 75 mm, com cabo. Marca sugerida tramontia-77840721	1
789	30	Unid.	Vela ignição a roçadeira stihl fs 220.	30