

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG

Estudo Técnico Preliminar 192/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23222.002990/2025-78

2. ETP - Zootecnia

Pregão SISRP - Material de uso Zootécnico, Medicamentos e Materiais Veterinários e Materiais de Uso Zootécnico

3. Descrição da necessidade

Os materiais solicitados neste estudo, cuja demanda se enquadra no Plano de Contratações Anual 2026 do Campus Rio Pomba, se constituem em insumos para a alimentação animal, medicamentos veterinários e materiais de uso zootécnico, para atendimento das necessidades dos animais mantidos nos biotérios do Departamento Acadêmico de Zootecnia, do Instituto Federal Sudeste de Minas – Campus Rio Pomba. Os animais são utilizados no desenvolvimento de trabalhos de pesquisa e extensão, e principalmente as atividades pedagógicas dos cursos Técnicos (Agropecuária, Alimentos, Zootecnia), de graduação (Agronomia, Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Ciência e Tecnologia de Laticínios, Tecnologia de Laticínios e Zootecnia) e de Mestrado (Produção Animal, Ciência e Tecnologia de Alimentos). Estes cursos mencionados têm como objeto a criação e o manejo de animais de diversas espécies, bem como o processamento dos produtos de origem animal.

No Departamento Acadêmico de Zootecnia do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba são desenvolvidos diversos projetos de ensino e pesquisa que envolvem a manutenção de diversas seções de produção animal (bovinocultura, suinocultura, avicultura, caprinocultura, ovinocultura, apicultura, cunicultura, coturnicultura, equinocultura).

Nossos animais são criados em sistema semi-intensivo e intensivo, ou seja, são alojados em pequenos espaços como requisito de criação. Isso possibilita que ofereçamos um rol de ambientes demonstrativos das espécies de criação que são produzidas em nosso país, com possibilidades de adaptação às diferenças geográficas e econômicas verificadas nas diversas regiões. Esse modelo de criação permite manter controle sobre as condições alimentares, reprodutivas, sanitárias e outras. Mas também traz a necessidade de aporte de insumos alimentares, medicamentos veterinários e materiais diversos, para a execução de tarefas como a manutenção de instalações, higienização e atendimento de necessidades específicas dos animais, sem descuidar de seu bem-estar.

Sem a aquisição destes insumos, o manejo adequado das espécies criadas, e portanto, as atividades didáticas, de pesquisa e produtivas do setor em questão serão prejudicadas, gerando prejuízos incalculáveis para a instituição, não só em termos de qualidade de ensino e pesquisa, uma vez que as interrupções de determinadas atividades geram consequências em outros setores da instituição. Como exemplo, é possível mencionar que a interrupção de atividades da Avicultura de Postura, ou Bovinocultura de leite compromete o planejamento para o funcionamento do Refeitório, bem como a interrupção de atividades do Setor de Laticínios, com consequências nas atividades didáticas de todos os cursos ligados às atividades agroindustriais, tanto de nível técnico, quanto de graduação e mestrado.

Essa diversidade de tarefas por cumprir é o que cria o ambiente de aprendizado, ajuda a desenvolver a vivência com realidades diversas e a empregabilidade futura de nosso público-alvo.

O manejo de nossos animais faz necessária a aquisição de insumos de nutrição animal, como as rações prontas, os ingredientes para o preparo de rações misturadas no local (milho, farelo de soja, caroço de algodão) e os suplementos nutricionais (sal mineralizado, pré-misturas). A elaboração de rações no local já representa por si um ramo de especialização na produção animal.

O funcionamento normal de um ambiente de criação pressupõe uma rotina de higienização dos ambientes, manutenção de instalações, equipamentos e utensílios, e contínua adaptação a novas necessidades.

A manutenção dos plantéis exige uma rotina de atenção aos aspectos sanitários, como o combate a infestação por parasitos, higiene de ordenha e do ambiente, suplementações de nutrientes específicos para evitar doenças metabólicas ou reprodutivas, medidas corretivas em situações de emergência.

Portanto, a manutenção das atividades do Departamento Acadêmico de Zootecnia do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba depende fundamentalmente da aquisição dos itens relacionados nesse termo de referência, composto basicamente pelos insumos para a alimentação animal, medicamentos veterinários e os itens diversos mencionados como material de uso zootécnico.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento Acadêmico de Zootecnia - Campus Rio Pomba	Rafael Monteiro Araújo Teixeira

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais consistem em itens comuns de mercado, portanto não foram exigidos critérios além daqueles que as empresas precisam cumprir de acordo com as normas vigentes.

5.1. Requisito de Sustentabilidade

5.1.1. Dimensão Social: A licitação deverá possuir margens de preferência para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme previsto na legislação vigente, promovendo o desenvolvimento econômico e social local..

5.1.2. Dimensão Econômica: Produtos adquiridos estão previstos no planejamento do órgão, Plano Anual de Contratações, com base em histórico de consumo e alinhamento ao planejamento estratégico institucional.

Quanto à estimativa de custos, foi feita a pesquisa de acordo com a IN 65/2021, considerando pesquisas de preços detalhada, e parâmetros de qualidade, eficiência e durabilidade dos itens.

5.1.3. Dimensão Ambiental:

Na especificação dos itens foi priorizada a aquisição de produtos que:

- Possuam vida útil compatível com o consumo, evitando desperdícios e compras desnecessárias;
- Apresentem características modernas e inovadoras, capazes de reduzir a pressão sobre recursos naturais;
- Estejam em conformidade com os critérios do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, e demais normativos correlatos.

5.2. Requisito de Validade:

Os materiais com tempo de utilização determinado, quando de sua entrega, deverão ter ainda um prazo mínimo de utilização de dois terços do prazo de validade recomendado pelo fabricante.

Observação: em situações em que por impedimento da parte do fabricante o produto com o tempo de validade estabelecido esteja ausente do mercado, sendo a situação comprovada pelo fornecedor, o setor solicitante poderá aceitar a entrega de volume igual ou menor, com o empenho ajustado, de modo a não perder produto por extinção da validade, ou redefinir o prazo de entrega, a ser feita por ocasião da normalização de fornecimento pelo fabricante.

5.3. Requisitos de entrega:

5.3.1. Local de Entrega:

- Campus Rio Pomba/MG
- Endereço: Av. Dr. José Sebastião da Paixão, Bairro Lindo Vale, CEP 36180-000, Rio Pomba – MG

5.3.2. Tempo para a entrega após a solicitação pelo setor demandante:

- até 20 dias corridos para a entrega de Insumos para Nutrição Animal (ítems 1 a 25);
- até 30 dias corridos para a entrega dos demais ítems (Ítems 26 a 168).

5.3.3. Condições Específicas para entregas de Ítems de Nutrição Animal:

- As entregas deverão ocorrer conforme a descrição e cronograma de cada ítem, atendendo a necessidade da instituição em termos de volume e prazos.
- Os pedidos serão feitos apenas pelo e-mail do setor solicitante: setorzootecnia.riopomba@ifsudestemg.edu.br
- O fornecedor deverá realizar a confirmação, via e-mail, do recebimento do pedido e do dia previsto para entrega.
- O recebimento da nota de empenho sem o pedido formal do setor solicitante, conforme descrito acima, não caracteriza pedido de entrega, podendo a entrega ser recusada nessa situação.
- O horário para recebimento de mercadorias é de segunda-feira a sexta-feira de 07h00 às 11h00 e das 13h00 às 17h00 exceto sábado, domingo e feriados nacionais e municipais, com a operação de descarga sendo concluída dentro destes horários.
- Local de entrega: Departamento de Zootecnia do IF campus Rio Pomba, localizado na Av. Dr. José Sebastião da Paixão, s/n, bairro Lindo, Rio Pomba/MG, CEP: 36.180-000.
- O manuseio das sacas de ração para entrega utiliza procedimento manual de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.
- A instituição solicitante se reserva ao direito de recusar a entrega de mercadoria até que o fator impeditivo esteja ausente como, por exemplo, em caso de ausência de chapa ou ajudante, transporte inadequado, mercadoria molhada ou umedecida em excesso por água de chuva ou qualquer outro motivo que comprometa a qualidade do produto.
- O prazo de entrega será de até 20 dias corridos contados do envio do pedido formal do setor solicitante.

6. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado preferencialmente no Sistema de pesquisa de Preços do governo federal, disponível no endereço eletrônico <https://www.comprasnet.gov.br/seguro/loginPortal.asp>.

Aqueles itens que não foram encontrados no Sistema de Pesquisa de Preços, ou o foram sem casos suficientes, foram pesquisados em mídia especializada (sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo), com registro da data e hora de acesso.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta compreende a aquisição e entrega de materiais diversos, conforme especificado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), em plenas condições de uso, atendendo aos prazos e locais de entrega estabelecidos.

O presente estudo tem por objetivo a aquisição de produtos veterinários, insumos para nutrição animal e materiais zootécnicos destinados à manutenção e manejo das diversas espécies mantidas nos biotérios do Instituto. Esses materiais são indispensáveis para garantir a continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo Departamento Acadêmico de Zootecnia do Campus Rio Pomba.

Considerando a análise das soluções disponíveis no mercado, bem como a avaliação de Estudos Técnicos Preliminares registrados no sistema ETP Digital referentes a contratações similares, definiu-se pela realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão, na forma de Registro de Preços.

A adoção do Registro de Preços se justifica por ser a alternativa mais eficiente e econômica, permitindo:

- Evitar a formação de grandes estoques, mitigando perdas decorrentes do curto prazo de validade de alguns itens;
- Adequar os volumes e períodos de aquisição à efetiva demanda e às necessidades sazonais dos biotérios;
- Proporcionar flexibilidade administrativa e financeira, possibilitando a emissão de empenhos conforme a ocorrência de necessidades reais ou medidas corretivas de manejo.

Dessa forma, a solução proposta assegura o fornecimento contínuo e adequado dos materiais essenciais, garantindo a eficiência operacional dos biotérios e a execução ininterrupta das atividades institucionais do Departamento.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A Estimativa das Quantidades a serem Contratadas é apresentada no ANEXO I.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 499.829,65

A Estimativa do Valor da Contratação é apresentada em detalhes no Anexo II.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não há justificativa nem técnica, de negócio ou jurídica que indique o não parcelamento da solução. Assim não houve agrupamento de itens o que deverá propiciar o melhor aproveitamento dos fornecedores disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. A adjudicação deverá ser por item e não por preço global, por ser o objeto divisível, e não há prejuízo para o conjunto, ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a

itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade. Além disso, os bens pretensos de aquisição são usuais de mercado, com qualidade e desempenho padrão que podem ser prontamente definidos em edital.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta contratação é parte da solução do problema de nutrição e saúde dos animais que também depende diretamente dos seguintes contratos:

10.1 Contrato de prestação de fornecimento de mão de obra de trabalhador agropecuário, responsável por tratar os animais

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em análise do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) extrai-se que as atividades pedagógicas desenvolvidas nos cursos citados anteriormente devem abarcar metodologias de integração entre teoria e prática. Com relação ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), que abrange o período de 2021 a 2025, pode-se verificar a existência de carga horária de aulas práticas, atividades complementares e estágio supervisionado. Todas elas, para os cursos citados acima, envolvem a execução de ações nas instalações produtivas da Fazenda o Campus.

As quantidades solicitadas encontram-se listadas no Plano Anual de Contratações (sistema PGC), para o ano de 2026 e encontra-se materializado no Documento de Formalização da Demanda a serem incluídos no processo de compra.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os principais benefícios são:

- 12.1 manutenção adequada do estado nutricional e de saúde dos animais;
- 12.2 melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis;
- 12.3 desenvolvimento adequado de atividades ligadas ao ensino, pesquisa e extensão;
- 12.4 melhoria no processo de ensino, pesquisa e extensão;
- 12.5 melhor formação prática dos alunos ligados à pecuária;
- 12.6 aumento das produções acadêmicas.

14. Providências a serem Adotadas

Deverão ser avaliadas as condições de armazenamento e estocagem dos produtos a serem recebidos principalmente nos seguintes tópicos:

13.1 designação da equipe de trabalho a monitorar o empenho, envio, trânsito e recepção dos itens conforme a sua necessidade de uso, de acordo com planejamento prévio;

13.2 preparação de espaço, vistoria e reparo nos locais de armazenamento considerando sua limpeza oportuna, vistoria e reparo em:

1. telhados que estiverem apresentado vazamentos,
2. janelas e portas existentes que possam constituir acesso de roedores,
3. disposição de engradamentos que suspendem as sacarias nos galpões,
4. revisão e reparo nos maquinários destinados ao preparo didático de rações.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais significativos a serem mitigados com essa contratação, além dos Os produtos a ser adquiridos deverão sempre que cabível, ser aprovados e registrados nas agências de controle, como ANVISA e MAPA. A especificação dos itens priorizou a utilização de produtos capazes de atender a diversas circunstâncias previsíveis, e com margem de tempo razoável quanto ao prazo de validade, e a aquisição parcelada já é uma estratégia de reduzir perdas e desperdícios.

A utilização de medicamentos (indicação, dose, tempo de uso) é feita segundo prescrição de veterinário, e se respeita rigorosamente o período de carência para a destinação de produtos ao consumo humano.

A programação nutricional por zootecnista visa reduzir desperdícios e os riscos ligados aos dejetos.

Os dejetos sólidos e líquidos dos animais são recolhidos e destinados à adubação de áreas de cultivo.

O Departamento conta com coleta de lixo que diferencia a destinação conforme sua natureza, e se faz o reuso quando possível, utilizando-se por exemplo, a sacaria da ração comprada pronta para a embalagem e uso no local das rações aqui misturadas.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Alinhamento ao Planejamento Institucional: A demanda está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, estando plenamente alinhada ao planejamento estratégico da Unidade.

Estimativa de Consumo: Os quantitativos propostos foram definidos com base no **histórico médio de consumo dos exercícios anteriores**, ajustado para o período de 12 meses e acrescido de margem de segurança necessária para evitar desabastecimentos de itens essenciais.

Análise de Economicidade e Modalidade:

- A modalidade recomendada é o **Sistema de Registro de Preços**, por apresentar maior economicidade, permitir contratações conforme necessidade e reduzir riscos de perdas de materiais.
- O **valor estimado** demonstra compatibilidade com os preços praticados no mercado, conforme pesquisa de preços anexa, realizada majoritariamente por do Sistema Compras.gov.br e complementada junto a fornecedores especializados, assegurando competitividade e vantagem à Administração.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

EDUARDO SEITI OGAWA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 04/12/2025 às 10:54:09.

DANIEL DOS SANTOS LOPES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 04/12/2025 às 10:55:16.

ANEXO I

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Cálculo de volumes demandados

O cálculo Dos quantitativos de alimentos, produtos veterinários e outros materiais demandados para a manutenção dos plantéis e execução das atividades de campo relacionadas à Gerência de Produção Zootécnica foi feito com base no histórico de materiais em anos anteriores, levando em conta as expectativas de variação numérica dos plantéis, além do surgimento de demandas pontuais.

As entregas serão parceladas visando a evitar perdas por vencimento de validade e ajuste aos volumes efetivamente gastos. Pela diversidade dos itens relacionados, encontram-se produtos cuja utilização é rotineira e programável, e passam a ser considerados rotina de manejo, podendo-se estimar antecipadamente a data mais provável de seu uso prevenindo a ocorrência de certas doenças ou carências em determinadas fases do ciclo produtivo, ou por determinações de outra natureza. Tal é o caso de vacinas, vermífugos, hormônios para sincronização da reprodução, sêmen bovino, unguento intramamário para a secagem de vacas e cabras, desinfetantes e materiais diversos destinados a substituição por avaria ou desgaste. Ou ainda a substituição de cercas ou peças de maquinário.

Outros itens, como os medicamentos contra mastites, carrapaticidas e endectocidas, são de uso muito mais variável, em decorrência de sazonalidade climática ou de outras naturezas. E alguns são imprevisíveis, como acidentes diversos afetando os animais, ocorrência eventual de infecções pouco frequentes aos nossos sistemas de produção, ou avarias de material até então em bom estado. Estes volumes são calculados pelo consumo em períodos anteriores acrescidos de uma margem de segurança para eventuais surtos, acidentes, etc. Nestes casos, os empenhos serão parcelados de modo que ocorrendo situações onde seja o produto de eleição, se possa pedir novos volumes; em caso contrário, seria aproveitado em situações onde apresentem certa eficácia, ou apenas ocorreria o desperdício pequenos volumes.

Sendo as licitações pelo sistema de registro de preços, nos permite parcelar as entregas para evitar redução de qualidade por acondicionamento inadequado ou perda de validade, e nos permitindo o aferimento da intensidade de uso de cada produto, até a data de cada empenho, de forma a evitar a perda de produtos adquiridos em excesso, ou a não disponibilidade daqueles de uso mais imprevisível. Também consideramos o volume habitual de comercialização de cada produto (exemplo: frascos por caixa).

EFETIVOS DE REBANHOS

Bovinocultura

O rebanho bovino do Campus Rio Pomba conta com número aproximado de 100 cabeças (com flutuações por nascimentos e perdas, ou alienação), sendo aproximadamente a metade de animais já adultos, e o restante de animais pré-púberes em diversas faixas etárias. Ao longo do ano, são mantidas cerca de 25 vacas em lactação. Periodicamente, se faz ajuste da população de bovinos por meio da realização de leilão administrativo.

O manejo de bovinos demanda, além dos diversos insumos para nutrição animal, medicamentos diversos para o controle de verminoses, ectoparasitas, mamites, material de curativos diversos, antibióticos, anti-inflamatórios, vacinas, suplementos nutricionais, desinfetantes, sêmen, materiais para inseminação e hormônios para controle do manejo reprodutivo, lonas para cobertura de silagem, cordas e laços para contenção e manejo, material para montagem e manutenção de cercas elétricas e de arame.

Suinocultura

Nosso plantel de suínos mantém cerca de 20 matrizes, e 3 machos, numa população total de 200 cabeças (como média). O manejo adotado é o de gestação em gaiolas, com partos em sala maternidade, e fases de recria e engorda em baias específicas. O ritmo de reprodução foi temporariamente reduzido em períodos de suspensão de aulas, com a expectativa de se retomar o ritmo anterior.

O manejo de suínos demanda, além dos insumos para nutrição, produtos veterinários diversos usados no controle de verminoses e ectoparasitas, suplementos nutricionais, vacinas, desinfetantes para instalações, peças de reposição para bebedouros e equipamento de limpeza, maravalha para forração de baias, antibióticos, anti-inflamatórios, vacinas, material para inseminação artificial, material para curativos diversos.

Avicultura

Nosso aviário tem espaço para abrigar em torno de 1.000 galinhas poedeiras. Após períodos de suspensão de aulas e outras atividades, reduzimos o plantel, e atualmente temos alojadas 500 galinhas e ainda 500 codornas. Com a expectativa de normalização de atividades ao longo do exercício, será retomado oportunamente o quantitativo habitual.

A recria de lotes de frangos de corte ocorrerá conforme a demanda de atividades didáticas (aulas e experimentos).

O manejo das aves demanda, além dos insumos para nutrição, desinfetantes para o ambiente, vacinas, antibióticos de uso ocasional, suplementos, material para a forração de piso, divisórias, lonas e material para controle da ventilação e temperatura.

Caprinocultura/Ovino

O rebanho caprino mantém em torno de 14 cabras lactantes, 2 bodes, e respectivas crias (atualmente 20). Um rebanho de ovinocultura de 12 fêmeas adultas e 1 reprodutor. Periodicamente, se faz ajuste da população de caprinos por meio da realização de leilão administrativo.

O manejo de caprinos envolve, além dos insumos de nutrição, a utilização de medicamentos para o controle de verminose, parasitos diversos e mamites, vacinas, suplementos nutricionais, antibióticos, antiinflamatórios, materiais para curativo de natureza diversa, desinfetantes, maravalha para forração de baias, balança e material para manutenção de cerca elétrica.

Cunicultura

O coelhário mantém atualmente 12 fêmeas reprodutoras, 4 machos, e algumas ninhadas. O ajuste de população é feito periodicamente para permitir a recria para seleção de novos animais, e após, a reprodução é condicionada pela realização de atividades acadêmicas.

O manejo de coelhos envolve, basicamente, ração concentrada para coelhos (complementada por folhagem produzida no local), endectocidas, material de limpeza e para a manutenção de gaiolas e tela, balança.

Equinocultura

O campus de Rio Pomba mantém 10 equinos para as atividades relacionadas à respectiva disciplina. Manejados à pasto, com complementação de sal mineralizado e ração concentrada. Utilização, conforme necessário, de materiais para o controle de parasitos internos e externos, e curativos diversos. Material para a manutenção de cercas.

NUTRIÇÃO ANIMAL

Item	Descrição Resumida	Qtde Solicitada	Unidade	Pregão 09-2021		Pregão 27-2021		Pregão 14-2022		Pregão 48-2022		Pregão 04-2023		Pregão 39-2023		Pregão 90.020-2024		Pregão 90.107-2024		Pregão 90.031-2025		2025
				Licitado	empenhado	Licitado	empenhado	Licitado	Empenhado	Licitado	empenhado	Licitado	empenhado	Licitado	empenhado	Licitado	empenhado	Licitado	empenhado	Licitado	empenhado	Adesão atas
1	Núcleo mineral bovinos lactação	3.000	Kg	420	420					700	240	900	900	1.500	1.500	2.250		900	900			1.200
2	Núcleo Aniônico Pré parto bovinos	450	Kg	525	525			550	cancelado na aceitação			450	150			450	140					
3	Sal mineral bovinos 90g de P	1.500	Kg	3.360	2.250			3.000	750			2.700	1.750			1.800	450					
4	Sal mineral bovinos 150g de fosforo	900	Kg									1.500	1.500			900						
5	Sal branco moido fino	1.150	Kg	700	cancelado na aceitação			825	cancelado na aceitação			500	500	500	500	1.000						
6	Uréia pecuária	1.000	Kg	300	cancelado na aceitação	300	cancelado na aceitação	500	cancelado na aceitação	500	cancelado na aceitação	300	300			750	250					
7	Calcário calcítico grosso	2.000	Kg	2.000				4.000				2.000				1.000	1.000					
8	Calcário calcítico fino	1.100	Kg	2.000	1.000			3.500				2.000				1.500	1.500					
9	Núcleo Frango de corte inicial 5 %	120	Kg	600	300			500				300				300		180	180			
10	Núcleo aves de postura	1.200	Kg	1.200	1.100			2.000				1.500	1.000			1.500	1.500					
11	Suplemento Mineral para CAPRINOS.	600	Kg													500	250					
12	Sal Mineral equinos.	150	Kg	160	100							160	160			160	80					
13	Núcleo Suino lactação 4%	3.300	Kg	1.280	400					1.000	400	1.000	1.000			1.000	600					
14	Ração vaca lactação 22 % farelada	12.000	Kg	67.000	67.000			67.000	41.500			56.000	56.000			32.000	11.000			9.000	5.000	
15	Ração Bezerra 20% peletizada		Kg					13.000	5.100			10.000	10.000	6.000	1.920	10.000	2.000	6.000	6.000	9.000	4.800	3.000
16	Ração coelho peletizada	1.400	Kg	3.000	1.880			1.400	960			2.680	2.680			2.300	200	1.000	1.000	2.200	2.200	
17	Ração aves de postura 17 a 45 semanas	5.000	Kg	16.000	14.000			20.000	0			12.000	12.000			10.000	4.000			5.000		
18	Ração Suino Crescimento	20.000	kg																	12.000	9.000	
19	Farelo de trigo	14.000	Kg	11.000	6.400			12.000	4.200			9.000	9.000	7.000	5.400	17.000	4.000			15.000	6.400	
20	Caroço de algodão	13.000	Kg									1.500	1.500	2.400	2.400	11.000	11.000			12.000	12.000	
21	Adsorvente de micotoxinas	450	Kg	250	75			175	50			275	275			300	100			250	250	
22	Bicarbonato de sódio.	1.200	Kg													525	525					1.000
23	Núcleo suíno Pre II 25 %	3.000	Kg	3.000	cancelado na aceitação	3.000	cancelado na aceitação	2.000	200			1.700	300			1.700	400					
24	Feno tifton	200	Kg																			
25	Fosfato bicálcico para nutrição animal	200	Kg									150	150	600	600	350						

Medicamentos Veterinários

Item	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE USO E VOLUME SOLICITADO NO PREGÃO.
26	Anestésico local de uso veterinário. Cloridrato de Lidocaina 2%. Indicação: anestésico local. Composição: cloridrato de lidocaína 2 g, veículo q.s.p. 100 mL. Sem vasoconstritor. Registro no MAPA. Uso Veterinário. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	411433	Frasco 50 ml	16	Anestésico local para uso em mochação de bovinos e caprinos, castração de suínos, e na execução de curativos diversos que exijam suturas.
27	Sedativo e analgésico à base de xilazina. Composição: Cloridrato de Xilazina 2%. Concentração: 20 mg/ml. Forma Física: Solução Injetável. Produto de uso veterinário. Registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	408845	Frasco 10 ml	13	Sedativo usado em situações que necessitem sedação.
28	Antitérmico a base de dipirona, solução injetável 50%. Uso Veterinário. Apresentação: frasco de 50mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409123	Frasco 50 ml	52	Anti-inflamatório de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
29	Anti-inflamatório à base de diclofenaco sódico. Uso Veterinário. Diclofenaco sódico 5% (50 mg/mL). Indicação: anti-inflamatório. Apresentação: frasco com 50mL. Produto deve apresentar indicação para uso em bovinos na fase de lactação. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	410038	Frasco 50 ml	24	Anti-inflamatório de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
30	Anti-inflamatório à base de Flunixin meglumine. Indicado como analgésico, anti-inflamatória e antipirética. Composição: flunixina meglumina (equivalente a 50 mg de flunixinina) 83 mg. Veículo q.s.p. 1ml. Produto deve apresentar indicação para uso em bovinos na fase de lactação. Apresentação: frasco de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409184	Frasco 50 ml	49	Anti-inflamatório de uso para as diversas espécies, especialmente em diarreias exudativas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
31	Anti-inflamatório à base de cetoprofeno. Analgésico e antipirético de ação nas inflamações agudas e crônicas. Composição: cetoprofeno 100 mg, veículo q.s.p. 1 ml. Apresentação: frasco 50 mL. O produto não deve apresentar carência para o leite dos animais tratados. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	410904	Frasco 50 ml	23	Anti-inflamatório de uso para as diversas espécies, especialmente lesões articulares. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
32	Anti-inflamatório à base de Dexametasona. Concentração: 2 mg/ml. Forma Física: Solução Injetável. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	408849	Frasco 10 ml	13	Anti-inflamatório de uso para as diversas espécies, especialmente inflamações agudas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
33	Diurético para bovinos, associado a anti-inflamatório. Para reduzir o edema pós parto em vacas e outros animais. Solução Injetável. Composição (cada 100 mL): Triclorometiazida (1 g); Dexametasona (acetato) (0,05 g); Veículo q.s.p. 100 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412057	fco 10 ml	16	Diurético usado no tratamento de edema de úbere pós-parto de fêmeas bovinas e caprinas.

Medicamentos Veterinários

34	Antibiótico à base de penicilina pronto para uso (já diluído). Antibiótico injetável, de ampla ação, pronto para o uso. Após o primeiro uso, conteúdo restante do frasco deve ser estável à temperatura ambiente. Uso veterinário, em bovinos, suínos e equinos. Composição por ml: Benzilpenicilina procaína (100.000 UI), Benzilpenicilina benzatina (100.000 UI), Sulfato de di-hidroestreptomicina (164.000) µg. Produto injetável, por via intramuscular profunda. Período de carência: consumo do leite após 5 dias da aplicação. Frasco de 50ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	427525	Frasco 50 ml	66	Antibiótico de longa ação, de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
35	Antimicrobiano injetável de longa ação, à base de Sulfadoxina e Trimetoprim. Indicação de uso em bovinos, equinos e suínos. O produto deve ter indicação de uso em dose única, não sendo necessário aplicação por dias consecutivos. Composição por 100 ml: Sulfadoxina (20,0 g); Trimetoprim (4,0 g); Veículo q.s.p. 100 mL. Compatível com as vias de aplicação subcutânea e endovenosa. Período de carência em bovinos: 12 dias para a carne; 8 dias para o leite. Apresentação: frasco de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412743	Frasco 50 ml	67	Anti-microbiano de longa ação, amplo espectro de ação, de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
36	Antibiótico de uso veterinário, a base de ceftiofur, pertencente à classe das cefalosporinas de terceira geração. Composição: Cloridrato de Ceftiofur. Concentração (mínima): 63 mg/ml. Forma Física: Suspensão Injetável. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	451605	Frasco 25 ml	21	Antibiótico sem presença de resíduos no leite, de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
37	Antibiótico de uso veterinário à base de enrofloxacin. Longa ação. Para uso em infecções dos bovinos, suínos, ovinos e caprinos. Composição: Concentração mínima de 10g de Enrofloxacin por 100 ml de veículo; com anti-inflamatório associado. Produto Injetável compatível com as vias de aplicação subcutânea, intramuscular ou endovenosa. Produto deve ter indicação de uso em dose única, não sendo necessário aplicação diária por dias consecutivos. Produto registrado para uso em vacas produzindo leite para uso humano, com período de carência após uso por não mais de 6 (seis) dias. Apresentação: frasco-ampola com 50ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409005	Frasco 50 ml	20	Antibiótico de longa ação, de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
38	Antimicrobiano oral à base de Sulfametoxazol e Trimetoprim. Composição (em 100 gramas): Sulfametoxazol (10 g); Trimetoprima (2g); veículo q.s.p. 100g. Forma Física: Pó Solúvel. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409300	sachê 100 g	1	Medicamento para controle de diarreias e doenças respiratórias nas diversas espécies, bem como em curativos de bovinos com pododermatites.
39	Antibiótico injetável de ação prolongada à base de oxitetraciclina. Composição (em 100 ml): oxitetraciclina (di-hidratada) 20 g; veículo qsp 100 ml. Produto deve trazer a indicação de compatibilidade da via de aplicação subcutânea para bovinos. Frasco em vidro âmbar de 50 ml. Carência de até 120 horas para utilização do leite de vacas tratadas. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. Referências: Terramicina LA, Terramax 20 LA, ou equivalente.	409017	FCO DE 50 ML	39	Antibiótico de longa ação, de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.

Medicamentos Veterinários

40	Antiparasitário para o tratamento de infecções por Babesia e Tripanosoma em bovinos. Composição (100 ml): Diminazeno 7 g; Fenazona 37 g. Apresentação: Frasco com 30 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412336	FCO DE 30 ML	24	Quimioterápico para o tratamento de hemoparasitos em bovinos. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados, e no risco de eventual incidência de tripanosomíase.
41	Antiparasitário para o tratamento de anaplasmose e babesiose em bovinos. Composição (em 100 ml): Dipropionato de imidocarb (12 g); Vitamina B12 (16,7 mg); Veículo q.s.p: 100,0 mL. Frascos ampola de cor âmbar; com mínimo de 15 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409124	FCO DE 15 ML	28	Quimioterápico para o tratamento de hemoparasitos em bovinos. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
42	Antibiótico de uso oral, em pó, para suínos e aves. Composição: Amoxicilina (50%). Envelope com 200 gramas.	472842	Envelope 200g	20	Antibiótico de largo espectro de ação ação, com uso misturado à ração para diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
43	Associação de antibióticos com amplo espectro. Composição: Benzilpenicilina Benzatina, Benzilpenicilina Procaína, Benzilpenicilina Potássica, Estreptomicina, Diidro estreptomicina. Apresentação: Frasco em vidro com 8,6 g de pó micronizado. Diluente estéril Diclofenaco Sódico 15 mL.	410036	Frasco 15 ml	30	Antibiótico de largo espectro de ação ação, para diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
44	Antibiótico associado a anti-inflamatório, em spray para tratamento de afecções oculares (querato conjuntivite infecciosa) de bovinos e ovinos, eczemas, queimaduras, ferimentos acidentais ou cirúrgicos, e supurações em geral. Composição (mínima por 100 mL): Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) 6,0 g; Hidrocortisona 2,0 g; Veículo q.s.p 100,0 mL. Apresentação: Tubo com no mínimo 125 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409021	Tubo 125 ml	32	Medicamento usado como parte de curativos em feridas e lesões diversas em bovinos, suínos e caprinos sendo parte do programa de controle adotado. A quantidade usada é muito variável, dependente de circunstâncias diversas envolvendo os animais a campo.
45	Unguento (pomada) cicatrizante e repelente, para cicatrizar feridas. Para uso em feridas e intervenções, na proteção contra infecções e insetos, especialmente para tratar lesões como as de castração e feridas em geral. Larvicida e repelente, prevenindo a miíase (bicheira). Composição (mínimo por 100 gramas): Óxido de zinco 15g; Permetrina 0,3 g; Butóxido de Piperonila 2,5g; q.s.p. 100g. Forma Farmacêutica: Unguento. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	441774	Pote 250 g	21	Medicamento usado como parte de curativos em feridas e lesões diversas em bovinos, suínos e caprinos sendo parte do programa de controle adotado. A quantidade usada é muito variável, dependente de circunstâncias diversas envolvendo os animais a campo.
46	Tintura de iodo a 10%. Produto indicado para prevenir e curar infecções. Antisséptico, desinfetante. Composição por 100 ml: iodo metálico 10 g; iodeto de sódio 3,75 g; álcool diluído q.s.p. 100 ml. Frasco de 01 litro. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	442527	litro	8	Antisséptico padrão para cura de umbigo de recém-nascidos de bovinos, suínos e caprinos. Usado também na assepsia de feridas e cirurgias. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
47	Mucolítico e expectorante à base de Bromexina. Enzima proteolítica injetável, auxiliar em tratamento de infecções fluidificando o muco para a sua eliminação. Para aumentar a penetração do medicamento no tecido pulmonar e melhorar a eficácia do tratamento. Em lavagem intrauterina no tratamento de metrite purulenta de vacas e éguas. Composição: Sal Cloridrato. Forma Física: Solução Injetável. Concentração: 3 mg/ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	410132	FCO DE 50 ML	12	Expectorante mucolítico de uso para as diversas espécies. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.

Medicamentos Veterinários

48	Antiparasitário externo spray (mata-bicheira). Para o combate às miíases cutâneas (bicheiras) nas feridas. Composição por cada 100 mL: Clorpirifós (5 g), Veículo q.s.p. (100 mL). Gás Propelente: Butano/Propano. Apresentação: Frascos com 400 mL. Produto com carência zero para a produção de leite ou abate. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439482	Frasco 500ml	33	Medicamento usado como parte de curativos em feridas e lesões diversas em bovinos, suínos e caprinos sendo parte do programa de controle adotado. A quantidade usada é muito variável, dependente de circunstâncias diversas envolvendo os animais a campo.
49	Larvicida spray prata. Antiparasitário externo spray. Indicado para bicheiras em animais, e curativos, como repelente de moscas e cicatrizante, no tratamento tópico de ferimentos em geral, nas afecções do umbigo de recém-nascidos, castrações, descorna, etc. Composição em 100 ml: Clorfenvinfós (1,6 g), Cipermetrina (0,4 g), Sulfadiazina de prata (0,1 g), Veículo q.s.p. 100 mL. Apresentação: frascos spray com 500 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	413954	Frasco 500ml	27	Medicamento usado como parte de curativos em feridas e lesões diversas em bovinos, suínos e caprinos sendo parte do programa de controle adotado. A quantidade usada é muito variável, dependente de circunstâncias diversas envolvendo os animais a campo.
50	Larvicida em pó, de uso tópico para animais. Produto em pó indicado para o tratamento e prevenção das miíases em bovinos, equinos, suínos e caprinos. Fórmula: Cada 100 g contém: cumafós 3 g, Propoxur 2 g. Excipiente corado q.s.p. 100. Apresentação: Frasco de 200 g. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409931	Pote 200 g	14	Medicamento usado como parte de curativos em feridas e lesões diversas em bovinos, suínos e caprinos sendo parte do programa de controle adotado. A quantidade usada é muito variável, dependente de circunstâncias diversas envolvendo os animais a campo.
51	Carrapaticida para bovinos a base de Fluazuron. Carrapaticida de longa ação. Solução tópica de aplicação Pour on (sobre a pele do animal, ao longo da linha dorsal ou fio do lombo). Dose recomendada de 1mL do produto para cada 10Kg de peso. Composição (por 100 ml): 2,5 g de fluazuron. Volume total pode ser ofertado em frascos de 1 ou de 5 litros. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409315	Galão de 5 litros	6	Medicamento para controle de parasitos de bovinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 480 dosagens (cabeça).
52	Carrapaticida para bovinos a base de Fipronil 1%. Solução tópica de aplicação Pour on (sobre a pele do animal, ao longo da linha dorsal ou fio do lombo). Composição (por 100 ml): 1 g de fipronil. Dose recomendada de 1 mL do produto para cada 10Kg de peso. Ação mosquicida por até 35 dias após o tratamento. Amplo espectro com controle da população dos ectoparasitos por ação larvicida e adulticida. Produto não hidrossolúvel e com resistência à chuva. Apresentação: Volume total pode ser ofertado em frascos de 1 ou de 5 litros. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	410902	litro	31	Medicamento para controle de parasitos de bovinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 480 dosagens(cabeça).
53	Carrapaticida para pulverização em bovinos. Para o controle de carrapatos, piolhos, bernes e demais insetos hematófagos. Composição (mínimo por 100 ml): Cipermetrina 15 g; Clorpirifós 30g; Fenthion 15g. Veículos q.s.p. 100 mL. Recomendação de diluição como carrapaticida: 1 litro do produto para no mínimo 800 L de água. Período de carência para consumo humano do leite de animais tratados: máximo de 4 dias. Apresentação: produto em frascos de 1 litro. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	451637	litro	5	Medicamento para controle de parasitos de bovinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 1000 dosagens(cabeça).

Medicamentos Veterinários

54	Carrapaticida pour-on para gado leiteiro. Solução tópica de aplicação sobre a pele do animal, ao longo da linha dorsal ou fio do lombo. Carrapaticida e mosquicida para vacas leiteiras. Com período de carência de 24 horas para consumo humano do leite de vacas tratadas. Composição (por 100 ml): Cipermetrina (5 g); Clorpirifós(7g); Butóxido de Piperonila (1 mL); Veículo q.s.p. 100 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. Referência: INSEMAX POUR ON, Maximo Pour-on.	458973	litro	31	Carrapaticida para uso em vacas em lactação. Período de carência curto, compatível com a necessidade de uso. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
55	Vermífugo oral para animais, à base de albendazol. Composição em 100 ml: albendazol 10 g; veículo q.s.p. 100 mL. Apresentação: frascos de 250 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	411427	Frasco 250 ml	17	Medicamento para controle de parasitos de bovinos e caprinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 120 dosagens para bovinos e 60 dosagens (cabeça) de caprinos.
56	Coccidiostático oral para ovinos e caprinos. Produto oral à base de Toltrazuril para profilaxia e tratamento da coccidiose em ovinos e caprinos. Composição (em 100 ml): Toltrazuril 5 g, Veículo q.s.p 100 mL. Frasco 100ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	417732	Frasco 100 mL	20	Medicamento para controle de doença parasitária de suínos, bovinos e caprinos, sendo parte do programa de controle adotado. Quantidade suficiente para tratar 200 leitões, 15 bezerros e 20 caprinos.
57	Vermífugo injetável, imunoestimulante, a base de Levamisol. Solução injetável. Composição (em cada 100 ml): Fosfato de Levamisol 18,8g (mínimo); Veículo q.s.p. 100 ml. Frasco Âmbar de 250 ml. Período de carência de 2 dias para uso do leite de bovinos tratados para o consumo humano. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	410222	Frasco 250 ml	7	Medicamento para controle de parasitos de bovinos e suínos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 150 dosagens(cabeça).
58	Endectocida injetável para bovinos, de amplo espectro e longa ação. Composição: Doramectina (1%). Apresentação: frasco de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409126	FCO DE 50 ML	12	Medicamento para controle de parasitos de bovinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 60 dosagens(cabeça).
59	Endectocida de longa ação para bovinos. Endectocida de amplo espectro e longa ação contra os nematódeos gastrintestinais e auxiliar no controle do carrapato dos bovinos. Composição (cada 100 mL): Ivermectina 2,25 g; Abamectina 1,25 g; Veículo q.s.p. 100 mL. Dosagem: 1 mL para cada 50 kg de peso corpóreo. Administração: Via subcutânea. Apresentação: Frasco contendo 500 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	458972	FCO DE 500 ML	4	Medicamento para controle de parasitos de bovinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 240 dosagens (cabeças).
60	Endectocida para bovinos produtores de carne e leite, no tratamento e controle das parasitoses causadas por parasitas internos e externos. Composição (cada 100 mL): Eprinomectina 1,8g; Novaluron 10 g; Veículo q.s.p 100mL. Carência zero para utilização do leite de bovinos tratados para o consumo humano. Apresentação: frasco plástico contendo 500 ml. Aplicação por via subcutânea na dosagem de 1 mL/50 kg de peso corporal. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	445286	FCO DE 500 ML	4	Medicamento para controle de parasitos de bovinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 60 dosagens(cabeça).

Medicamentos Veterinários

61	Endectocida para bovinos a base de ivermectina 1%. Apresentação: frasco-ampola 50mL.	407511	Frasco 50 ml	14	Medicamento para controle de parasitos de suínos e caprinos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 500 dosagens (cabeças).
62	Endectocida em pó para uso oral por suínos, misturado à ração. Composição: Ivermectina: 0,60%. Embalagem lacrada com peso líquido de 5Kg.	407514	Embalagem 5Kg	2	Medicamento para controle de parasitos de suínos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 2000 dosagens(cabeça).
63	Anti-helmíntico oral para suínos. Composição: Fembendazole 4%. Apresentação: Pote 100 Grama ou fibrolata lacrada com 1Kg.	409166	Pote 100 Grama	50	Medicamento para controle de parasitos de suínos, sendo parte do programa de controle adotado. Equivalente a cerca de 400 dosagens(cabeça).
64	Desinfetante germicida para instalações pecuárias. Solúvel em água. Composição (mínimo por 100 ml): Hidrocarbonetos Derivados de Coal-Tar (50ml), Cresóis(10 g), Fenóis (10 g) e emulsificante saponáceo (10). Q.s.p. 100 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	382498	litro	4	Desinfetante drástico de ambientes, para higienização, após o encerramento de ciclos, em criação de caprinos, suínos e aves. Quantidade baseada na programação de mudanças de lotes de aves jovens, para higiene de maternidade e creche de suínos, e baia de caprinos neonatos.
65	Complexo Vitamínico ADE injetável, para uso em animais. Composição (mínimo por cada 100 mL): Vitamina A 20.000.000 UI; Vitamina D3 5.000.000 UI; Vitamina E 6.000 mg; veículo q.s.p. 100 mL. Apresentação: Frasco de vidro âmbar de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439466	Frasco 50 ml	13	Suplemento injetável de vitaminas A, D E, usada nas espécies bovina e caprina, como parte do programa nutricional adotado em matrizes e durante a recria.
66	Medicamento antitóxico e lipotrópico, suplemento nutricional. injetável, para uso animal. Composição (por 100 ml): Acetil D-L-metionina (5,0 g); Cloreto de colina (2,0 g); Cloridrato de tiamina (1,0 g); Cloridrato de piridoxina (0,04 g); Cloridrato de L-arginina (0,6 g); Riboflavina (0,02 g); Nicotinamida (0,5 g); Pantotenato de cálcio (0,2 g); Glicose (20,0 g); veículo: q.s.p 100 ml. Para uso intramuscular ou endovenoso. Frasco de 100 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439474	Frasco 100 ml	13	Suplemento injetável de vitaminas e minerais, usada nas diversas espécies, como parte dos procedimentos de suporte em situações clínicas diversas. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
67	Suplemento multivitamínico oral para aves. Complexo vitamínico líquido, de uso oral, diluído em água, para aves em condições de elevada produção. Apresentação: frasco 1L. Composição mínima por litro de produto: Vitamina A (15.000.000 U.I.) Vitamina B1 (4.000 mg) Vitamina B2 (1.500 mg) Nicotinamida (10 g) Vitamina B6 (2.000 mg) Vitamina B12 (4.800 µg) Vitamina D3 (4.000.000 U.I.) Vitamina E (5.000 U.I.) Vitamina K3 (1.000 mg) Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439467	Frasco 1000 ml	3	Suplemento injetável de vitaminas, usada em lote de aves como prevenção aos efeitos do estresse causado por práticas de manejo diversas. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
68	Suplemento injetável de Vitamina K. Auxiliar da coagulação. Forma Física: solução Injetável. Concentração (ml): 2,17 mg/ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	449706	FCO DE 20 ML	12	Suplemento injetável de vitamina K, usada como anti-hemorrágico no atendimento de animais com feridas causadoras de hemorragias, associada aos curativos.

Medicamentos Veterinários

69	Sulfato de Atropina. Antídoto para intoxicações por organofosforados e outras síndromes colinérgicas. Forma Física: Solução Injetável. Concentração: Sulfato de Atropina a 1%. Apresentação: frasco de 20 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	411435	FCO DE 20 ML	7	Antídoto para intoxicação por organofosforado e outras síndromes colinérgicas. Estoque de segurança para atender a emergências por intoxicações acidentais.
70	Suplemento de ferro injetável. Composição: Complexo ferro Dextrano, Vitamina B12. Apresentação: frasco com 50mL.	486263	Frasco 50 ml	40	Suplemento injetável de ferro para prevenir a anemia ferropriva de leitões e tratar a anemia parasitária de bezerras e cabritos.
71	Suplemento de cálcio injetável, sob a forma de Gluconato de cálcio. Indicações: Paresias, paralisias e tetanias hipocalcêmicas; perturbações do metabolismo mineral (deficiência de Ca, P e Mg) e Acetonúria. Composição por 100 ml: Gluconato de Cálcio.(20 g); Cloreto de Magnésio.(6 g); Butafosfano (0,40 g); Dextrose (5 g). Administração: compatível com as vias endovenosa e subcutânea. Apresentação: Frasco de 200 ml. A solução deve ser límpida, sem depósitos nem turvações. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412333	Frasco 200 ml	26	Suplemento injetável de minerais, usada nas diversas espécies, para mitigar carência de cálcio e como parte dos procedimentos de suporte em situações de transtornos ao parto. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
72	Soro hidratante reconstituente, antitóxico, suplemento nutricional e energético. Composição por 100 mL: Nicotinamida 240 mg, Vitamina B2 fosfato 20 mg, Vitamina B6 3 mg, Vitamina B12 2 mg, Dextrose Anidra 6000 mg, Cloreto de Sódio 400 mg, Cloreto de Potássio 50 mg, Cloreto de Cálcio 2 H2O 39,8 mg, Cloreto de Magnésio 6 H2O 34,2 mg, DL Metionina 600 mg, Cloreto de Colina 300 mg. Água para injetáveis q.s.p. 100 mL. Apresentação: Frasco de 500 ml. Acompanhado de equipo e agulha. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	441935	Frasco 500 ml	48	Suplemento injetável de vitaminas e minerais, usado nas diversas espécies, como parte dos procedimentos de suporte em situações clínicas diversas, e para suportar picos de alto desempenho. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
73	Soro glicosado 5%. Uso parenteral. Apresentação: bolsa sistema fechado, 1000 ml. Composição: solução injetável endovenosa de glicose a 5%. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	270092	Frasco de 1000 ml	42	Para atendimento de diversas espécies, com terapia endovenosa a doenças metabólicas e nutricionais. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
74	Soro Fisiológico. Cloreto de Sódio. Composição: Solução injetável de cloreto de sódio 0,9% (9 mg/ml), estéril, límpida e apirrogênica. Finalidade: Para uso intravenoso e individualizado. Volume: Frasco ou bolsa de 1000 ml, em sistema fechado de infusão. Embalagem fabricada em material atóxico, transparente para permitir a visualização da solução. O recipiente com lacre inviolável. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	448699	Frasco de 1000 ml	26	Para atendimento com terapia endovenosa a diversas espécies, em casos onde se observem sintomas de desidratação ou circulatórios. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
75	Solução de Ringer com Lactato (Ringer Lactato). Composição: Solução injetável estéril e apirrogênica, composta por Cloreto de Sódio, Cloreto de Potássio, Cloreto de Cálcio e Lactato de Sódio, dissolvidos em água para injeção. Para uso intravenoso e individualizado na reidratação e restabelecimento do equilíbrio hidroeletrólítico, na prevenção e tratamento da acidose metabólica. Volume: Frasco ou bolsa de 1000 mL, de uso único, em sistema fechado de infusão. Material da embalagem: Deve ser produzida em material atóxico e transparente, permitindo a visualização da solução. Recipiente com lacre inviolável. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	303292	Frasco de 1000 ml	30	Para atendimento com terapia endovenosa a diversas espécies, em casos onde se observem sintomas de desidratação ou metabólicos. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.

Medicamentos Veterinários

76	Suplemento energético de fósforo orgânico (Butafosfana). Suplemento para estimular o metabolismo celular e o desempenho de animais. Associação de fósforo orgânico e vitamina B12. Forma farmacêutica: solução injetável. Composição (mínimo por 100 ml): Butafosfana (10 g), Cianocobalamina (Vit. B12) (5 mg); Veículo q.s.p. 100 ml. Apresentação : Frasco de 100ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. Referência de qualidade: Catosal B12, Fosforante B12 ou equivalente.	410633	FCO DE 100 ML	6	Para atendimento com terapia endovenosa a diversas espécies, em casos onde se observem sintomas metabólicos ou carenciais. Quantidade baseada em volumes anteriormente usados.
77	Ocitocina injetável, para uso veterinário. Composição: ocitocina sintética 10 U.I., veículo isotonicado q.s.p. 1,0 ml. Uso Veterinário. Apresentação: frascos de 10mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439374	Frasco 10 ml	51	Hormônio para promover contração uterina, no auxílio em partos ou no tratamento de infecções da reprodução de fêmeas bovinas, caprinas e suínas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
78	Hormônio luteolítico. Para controle reprodutivo de fêmeas bovinas, suínas e caprinas. Composição: Dinoprost Trometamina. Cada mL contém: 6,71 mg de dinoprost trometamina (equivalente a 5 mg/mL de dinoprost) e 1 mL de veículo q.s.p. Forma Física: Líquido Injetável. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409120	Frasco 30 ml	24	Hormônio luteinizante para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas bovinas, caprinas e suínas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
79	Hormônio Buserelina (Hormônio Liberador de Gonadotropinas). Para uso em bovinos, em protocolos reprodutivos. Composição (cada 10 mL): Acetato de Buserelina (0,042 mg). Apresentação: frasco de 20 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412308	FCO DE 20 ML	9	Hormônio para para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas bovinas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
80	Hormônio Benzoato de Estradiol injetável, para uso em bovinos. Solução oleosa injetável de Benzoato de Estradiol, para uso em protocolos de reprodução animal; coadjuvante no tratamento de retenção de placenta, endometrites e piometrites. Composição (cada 100 ml): Benzoato de Estradiol (100 mg), Veículo q.s.p. 100 mL. Via de administração: intra-muscular. Apresentação: frasco ampola com 50 mL. Sem período de carência para carne ou leite em animais tratados com o produto. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	410638	FCO DE 50 ML	6	Hormônio para para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas bovinas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
81	Dispositivo intravaginal de silicone em forma de T, impregnado com progesterona. Indicado no controle de cios em novilhas e vacas, em programas de inseminação artificial. Uso intravaginal. Fórmula: Cada dispositivo intravaginal em forma de T contendo no mínimo 1,0 grama de Progesterona. Apresentação: pacote contendo 10 dispositivos cada. Sem período de carência para carne ou leite em animais tratados com o produto. Produto já pronto para uso, não necessitando de refrigeração. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	419356	UNIDADE(pacote com 10 dispositivos)	6	Hormônio para para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas bovinas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.

Medicamentos Veterinários

82	Hormônio estrogênico de uso veterinário. Suspensão hormonal à base de cipionato de estradiol, para correção do anestro (ausência de cio) em bovinos e suínos, e para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas. Composição (por cada ml): cipionato de estradiol (2 mg); veículo q.s.p. Apresentação: frasco ampola de 10 ml. Via de administração: via Intramuscular. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	418223	FCO DE 10 ML	9	Hormônio para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas bovinas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
83	Hormônio inibidor da síntese de prolactina, para uso veterinário. Produto hormonal facilitador de secagem para vacas de alta produção, auxiliando o controle de mastite. Forma Farmacêutica: Solução Injetável. Composição (100 ml): Cabergolina (0,112 g), veículo q.s.p 100 ml. Apresentação: frasco ampola de 5 ml, equivalente a uma dose. Via de administração: via intramuscular. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	446116	FCO DE 5 ML	8	Hormônio para facilitar a interrupção de lactação de vacas de alta produção, para o repouso da gestação com menor risco de infecção mamária.
84	Seringa hipodérmica descartável de 20 ml (sem agulha). Tipo: Seringa descartável, hipodérmica, de uso único, composta por corpo (cilindro) e êmbolo. Capacidade: 20 ml. Material: Confeccionada em polipropileno atóxico, apirrogênico, transparente, com anel de vedação em borracha na ponta do êmbolo para ajuste perfeito e evitando vazamentos e entrada de ar. Escala: Cilindro com graduação milimetrada precisa e permanente, com traços e números legíveis. Bico: do tipo Luer Slip (sistema de encaixe rápido). Apresentação: Embalagem Individual. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439627	caixa com 100 unidades	11	Material descartável, usado na aplicação de medicamentos nas diversas espécies, adequando à dose e ao porte do animal. Volume baseado nos uusados em anos anteriores.
85	Seringa hipodérmica descartável de 10 ml (sem agulha). Tipo: Seringa descartável, hipodérmica, de uso único, composta por corpo (cilindro) e êmbolo. Capacidade: 10 ml. Material: Confeccionada em polipropileno atóxico, apirrogênico, transparente, com anel de vedação em borracha na ponta do êmbolo para ajuste perfeito e evitando vazamentos e entrada de ar. Escala: Cilindro com graduação milimetrada precisa e permanente, com traços e números legíveis. Bico: do tipo Luer Slip (sistema de encaixe rápido). Apresentação: Embalagem Individual. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439626	caixa com 100 unidades	11	Material descartável, usado na aplicação de medicamentos nas diversas espécies, adequando à dose e ao porte do animal. Volume baseado nos uusados em anos anteriores.
86	Seringa hipodérmica descartável de 3 ml (sem agulha). Tipo: Seringa descartável, hipodérmica, de uso único, composta por corpo (cilindro) e êmbolo. Capacidade: 3 ml. Material: Confeccionada em polipropileno atóxico, apirrogênico, transparente, com anel de vedação em borracha na ponta do êmbolo para ajuste perfeito e evitando vazamentos e entrada de ar. Escala: Cilindro com graduação milimetrada precisa e permanente, com traços e números legíveis. Bico: do tipo Luer Slip (sistema de encaixe rápido). Apresentação: Embalagem Individual. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439625	caixa com 100 unidades	11	Material descartável, usado na aplicação de medicamentos nas diversas espécies, adequando à dose e ao porte do animal. Volume baseado nos uusados em anos anteriores.

Medicamentos Veterinários

87	Agulha hipodérmica descartável estéril, 1,20 x 40 mm. Caixa com 100 unidades. Tipo: Agulha hipodérmica descartável, de uso único, para injeção ou aspiração de fluidos. Esterilização: Produto estéril, com a esterilidade garantida na embalagem individual e inviolável. Material da cânula: Fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, siliconizada, com paredes finas e bisel trifacetado, para penetração atraumática e suave na pele. Canhão: Confeccionado em polipropileno translúcido; compatível com seringas de bico Luer Slip e Luer Lock. Calibre e comprimento: 1,20 x 40 mm. Protetor: A agulha deve ser provida de um protetor plástico para o bisel, garantindo a proteção e a esterilidade. Embalagem individual: Blister de papel grau cirúrgico e filme de plástico, transparente para permitir a visualização do produto Embalagem secundária: Caixas de papelão resistentes, contendo 100 unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	439821	caixa com 100 unidades	31	Material descartável, usado na aplicação de medicamentos nas diversas espécies, adequando à dose e ao porte do animal. Volume baseado nos usados em anos anteriores.
88	Agulha hipodérmica descartável estéril, 0,8 x 25 mm. Caixa com 100 unidades. Tipo: Agulha hipodérmica descartável, de uso único, para injeção ou aspiração de fluidos. Esterilização: Produto estéril, com a esterilidade garantida na embalagem individual e inviolável. Material da cânula: Fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, siliconizada, com paredes finas e bisel trifacetado, para penetração atraumática e suave na pele. Canhão: Confeccionado em polipropileno translúcido; compatível com seringas de bico Luer Slip e Luer Lock. Calibre e comprimento: 0,8 x 25 mm. Protetor: A agulha deve ser provida de um protetor plástico para o bisel, garantindo a proteção e a esterilidade. Embalagem individual: Blister de papel grau cirúrgico e filme de plástico, transparente para permitir a visualização do produto Embalagem secundária: Caixas de papelão resistentes, contendo 100 ou unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	397511	caixa com 100 unidades	27	Material descartável, usado na aplicação de medicamentos nas diversas espécies, adequando à dose e ao porte do animal. Volume baseado nos usados em anos anteriores.
89	Compressa de Gaze Hidrófila Estéril. Tipo: Compressa de gaze hidrófila, dobrada, para uso hospitalar ou ambulatorial. Material: Confeccionada em tecido 100% algodão. Deve ser macia, neutra, isenta de impurezas, altamente absorvente, inodora e insípida. Dimensões: Fechada: 7,5 cm x 7,5 cm. Aberta: 15 cm x 30 cm. Estrutura: 8 camadas. Dobras: 5 dobras, com as bordas devidamente voltadas para dentro para evitar o desfiamento. Fios por cm²: 13 fios por cm². Esterilidade: Estéril, uso único. Embalagem primária: A embalagem individual ou em múltiplos de 5 ou 10 unidades, com invólucro que mantenha a esterilidade, deve ser do tipo blister, com papel grau cirúrgico e filme plástico. Embalagem secundária: Pacote ou caixas de papelão resistentes, com 500 unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	615986	pacote com 500 unidades	5	Material descartável, usado em curativos e imobilização nas diversas espécies, para fixar produtos tópicos. Volume baseado nos usados em anos anteriores.

Medicamentos Veterinários

90	Algodão Hidrófilo. Rolo 500 gramas. Não Estéril. Tipo: Algodão hidrófilo, em rolo, para uso em saúde e hospitalar. Material: 100% com fibras de algodão purificado, branqueado, lavado e cardado mecanicamente. Isento de impurezas. Apresentação: Em rolo, com 500 gramas, com camadas sobrepostas que formam uma manta de espessura uniforme, macia e homogênea. Característica: Alta capacidade de absorção e retenção de líquidos. Não estéril, indicado para procedimentos que não exigem esterilidade total. Embalagem primária: em papel apropriado ou filme plástico, garantindo a proteção do produto contra contaminação externa e umidade. A embalagem deve ser resistente para evitar rupturas. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	628473	rolo com 500 gramas	8	Material descartável, usado em curativos nas diversas espécies, para limpar, fixar e proteger produtos tópicos. Volume baseado nos usados em anos anteriores.
91	Luva para Procedimento de saúde não cirúrgico. Tipo: Luva para procedimento não cirúrgico, descartável, de uso único, não estéril. Material: Confeccionada em látex de borracha natural. De alta resistência, que não se rompa com facilidade. Sem pó: Isenta de pó, para evitar reações alérgicas ou irritação em usuários e pacientes. Formato: Ambidestra, com acabamento reforçado e borda (punho) enrolada para facilitar a colocação. Superfície: Lisa. Elasticidade: Excelente elasticidade e ajuste anatômico para as mãos, garantindo conforto e segurança. Tamanhos: Grande (G). Embalagem primária tipo caixa dispensadora, contendo 100 unidades. A caixa deve ser resistente, com picote na abertura para facilitar a retirada das luvas. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	619847	caixa com 100 unidades	37	Material descartável, usado em diversos procedimentos e curativos nas diversas espécies, para evitar contaminantes. Volume baseado nos usados em anos anteriores.
92	Fio de Sutura Cirúrgica Absorvível Catgut cromado 2-0, com agulha. Tipo: Fio de sutura cirúrgica agulhado, absorvível de origem animal, do tipo Catgut. Material confeccionado a partir de tecido conjuntivo purificado (colágeno) de serosa bovina, multifilamentar, de coloração amarelada. Absorção: Absorvido por enzimas proteolíticas do organismo, com tempo de absorção de aproximadamente 30 dias. Calibre: 2-0 (espessura 2). Com boa resistência à tração e facilidade de manuseio. Comprimento: cerca de 0,7 metro (70 cm) por unidade de fio. Agulha: com agulha de aço inoxidável, cortante, com 3/8 Círculo. Comprimento Agulha: Cerca De 30 mm. Apresentação: em embalagem individual tipo envelope, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico ou material laminado, hermeticamente selado. Esterilização: Produto estéril. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	281020	unidades	48	Material descartável, usado em diversos procedimentos eletivos e emergenciais nas diversas espécies, para suturar lesões com ruptura de tecidos. Volume baseado nos usados em anos anteriores.

Medicamentos Veterinários

93	Lâmina de Bisturi Nº 24 para cabo número 4. Lâmina de bisturi, estéril, descartável, de uso único. Material: Aço carbono de alta qualidade, garantindo afiação e durabilidade do corte. Compatibilidade: Projetada para encaixe perfeito e seguro em cabos de bisturi de número 4. Número: 24. Esterilizada por exposição a raios gama, com a esterilidade garantida até a abertura da embalagem individual. Embalagem Individual: em papel grau cirúrgico e filme plástico, garantindo a integridade e a esterilidade do produto. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	299240	caixa com 100 unidades	4	Material descartável, usado em diversos procedimentos eletivos e emergenciais nas diversas espécies, para acessar ou debridar tecidos com lesões. Volume baseado nos usados em anos anteriores.
94	Atadura Crepom. Tipo: para imobilização e proteção de curativos. Cerca De 13 Fios / cm². Material: Faixa de tecido 100% algodão cru, fios de alta torção, que confere alta resistência e elasticidade no sentido longitudinal. Largura: cerca de 15 cm; Comprimento em repouso: Rolo cerca de 1,8 M. Estéril. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			0	Material descartável, usado para imobilização ou proteção de curativos na podologia de bovinos, ou outras diversas espécies. Volume baseado nos usados em anos anteriores.
95	Cateter Periférico 14G, para a terapia intravenosa. Dispositivo para punção venosa e administração de soluções intravenosas. Composto por um cateter (tubo) flexível e uma agulha introdutória de aço inoxidável, com bisel trifacetado, que facilita a punção, sendo depois retirada e descartada. Calibre: Diâmetro: 14G (laranja). Comprimento: Cerca 45 mm. Estéril, Descartável, Embalagem Individual. Embalagem secundária: caixa com 100 unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	625223	UNIDADE	100	Material descartável, usado na terapia endovenosa, auxiliando a aplicação de medicamentos.
96	Subnitrato de Bismuto. Para selagem e proteção de tetas de vacas durante a fase de secagem. Selante intramamário para uso no período de secagem das vacas leiteiras, criando uma barreira protetora no canal do teto por todo o período seco. Apresentação: seringa contendo no mínimo de 4 gramas de selante intramamário, em concentração de 65% Subnitrato de Bismuto. Sem período de carência para o consumo de leite ou para o abate de bovinos. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	409712	seringa	144	Preventivo para proteção de tetas, no controle de mamites em vacas no processo de secagem. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em tamanho do rebanho.
97	Antimicrobiano intramamário para vacas secas. Para proteção de tetas de vacas durante a fase de secagem. Composição: Cefalônio anidro 0,25 g; Excipiente q.s.p 3,0 g. Apresentação: seringas de 3 g cada. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	445921	seringa	120	Antibiótico para infusão intramamária, no controle de mamites em vacas no processo de secagem. Quantidade conforme a expectativa de uso.
98	Antimicrobiano intramamário para vacas secas. Indicado para o tratamento de mastite subclínica durante o período de secagem, causada por bactérias Gram positivas e Gram negativas, tais como: Streptococcus uberis, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus agalactiae, Staphylococcus aureus e Staphylococcus coagulase negativos. Forma Física: Infusão Intramamária. Composição: Benzilpenicilina G Procaina : 1,000 g (1.000.000 UI); Benzilpenicilina G Potássica 0,314 g (500.000 UI) Sulfato de Neomicina 0,735 g. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412381	seringa	80	Antibiótico para infusão intramamária, no controle de mamites em vacas no processo de secagem. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.

Medicamentos Veterinários

99	Antibiótico Intramamário para tratamento de mastites em vacas leiteiras durante a lactação. Apresentação: Seringa de 8 g contendo: Tetraciclina (HCl) 200 mg, Neomicina base 250 mg (Equivalente a 365 mg de Sulfato de Neomicina), Bacitracina 2000 UI (Equivalente a 28 mg), Prednisolona 10 mg. Veículo q.s.p. 8 g. O produto deve ser entregue refrigerado. O envio deverá ser anunciado para monitorar o recebimento ativo dos produtos. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	422830	seringa	122	Antibiótico para infusão intramamária, no tratamento de mastites em vacas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
100	Antibiótico Intramamário para tratamento de mastites em vacas leiteiras durante a lactação. Composição: marbofloxacin (fluorquinolona de amplo espectro). Cada seringa de 10g contém: Marbofloxacin 0,1 g; Veículo q.s.p. 10 g. Aplicação de uma dose por dia durante o tratamento. Rápida disseminação por toda a glândula mamária após a administração intramamária. Período de Carência máximo de 5 dias (120 horas) após a última aplicação. Produto com registro no MAPA. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	609374	seringa	100	Antibiótico para infusão intramamária, no tratamento de mastites em vacas. Quantidade conforme a expectativa de uso.
101	Suspensão Intramamária para o tratamento de mastite em vacas em lactação. Composição (em cada seringa de 10 g): Cefalexina monoidratada (210 mg) e Monossulfato de canamicina (100.000 UI). Apresentação: Seringa intramamária 10g. Período de carência de de cinco dias para destinação do leite dos animais tratados para o consumo humano, após a última aplicação desse produto. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	412387	seringa	80	Antibiótico para infusão intramamária, no tratamento de mastites em vacas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
102	Vacina para profilaxia da Parvovirose, Erisipela e Leptospirose suína. Apresentação: Frasco contendo 10 ou 25 doses.	439506	Dose	150	Vacina para suínos de reprodução, prevenindo abortos e mortes neonatais. Quantidade conforme a recomendação geral de uso.

Item	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE USO E VOLUME SOLICITADO NO PREGÃO.
103	Nitrogênio Líquido para Criopreservação. Para reabastecimento de botijão criogênico de conservação de doses de sêmen bovino congeladas. Aspecto Físico: Gás comprimido, líquido, incolor, inodoro, temperatura de -196°C (cento e noventa e seis graus centígrados negativos). Fórmula Química: N ₂ . Grau de Pureza: Teor Mín. 99% V/V. Abastecimento: Período aproximado de 45 dias ou conforme necessidade. Volume por Abastecimento (estimado): 16 a 25 litros por entrega.	405954	litro	220	Abastecimento de 2 botijões, um de 32 litros e um de 18 litros. Até 8 abastecimentos anuais.
104	Bainha para a inseminação artificial de bovinos. Material: plástico. Fechamento perfeito de todos os tipos de canudo no adaptador. Inseminação suave facilitada pelo formato arredondado da ponta. Adaptadores transparentes para melhor controle visual da posição do canudo. Para uso com aplicadores universais e palhetas de 0,25 ml e 0,50 ml. Estéril. Apresentação: pacote com 50 unidades.	401980	pacote com 50 unidades	4	Cerca de 70 inseminações anuais. Uso também em aulas e treinamentos. Material descartável usado na inseminação de vacas. Quantidade conforme a expectativa de uso baseada em volumes anteriormente usados.
105	Detergente ácido concentrado para limpeza de equipamentos de ordenha mecânica CIP (não espumante). Não corrosivo em aço inoxidável, vidro, plástico e borracha. Dosagem de diluição entre 0,25 e 0,5% para uso semanal (25 a 50 ml para cada 10 litros de água). Com a seguinte composição como principal princípio ativo: ácido fosfórico e tensoativos. Não deverá conter ácido nítrico em sua composição. Apresentação: Galão de 20 litros. Produto com registro válido no Órgão competente de fiscalização. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	444549	Litro	100	Material suficiente para limpeza dos equipamento de ordenha para um período de 12 meses.
106	Material Veterinário Para Saúde Animal Tipo: Copo , Características Adicionais: Aplicador De Solução Desinfetante P/ Úbere, Componentes: S/ Retorno De Líquido , Material: Plástico	477565	unidade	4	Reposição anual. 2 aplicadores para produtos de antes e após ordenha para seção de bovinocultura.
107	Ácido Peracético, para sistemas de ordenha mecânica. Desinfetante à base de Ácido Peracético (14%), para indústria alimentícia e afins, para desinfecção de equipamentos de ordenha, tubulações, etc. Desinfecção de superfícies por pulverização ou nebulização. Também é recomendado para desinfecção de frutas, ovos, etc. CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS Solução aquosa concentrada. Aparência: Líquido Transparente Cor: Incolor Odor: Característico pH: 0,0 - 2,0 COMPOSIÇÃO: Peróxido de Hidrogênio, ácido acético, sequestrante, coadjuvante, veículo e estabilizante. PRINCÍPIO ATIVO: Ácido Peracético:14,0% (mínimo). Eficaz contra bactérias gram-positivas e gram-negativas. Não causa corrosão em aço inox, plástico, vidro, borracha nitrílica, nas concentrações de uso recomendadas. Obs: Sem necessidade de enxágue após drenagem, se usado em concentração apontada pelo fabricante. A litragem pode ser entregue em embalagens de 5 L, 20 L ou 50 L. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	419162	Litro	100	Material suficiente para limpeza dos equipamento de ordenha para um período de 12 meses.

Material uso zootécnico

108	"Reagente para o teste de CMT. Para testagem de mamite subclínica em leite antes da ordenha de vacas. Composição para 100 ml: Violeta de Bromocresol 0,02g; Veículo q.s.p. 100,00mL. Forma Física: líquida. Apresentação: frasco de 500 ml. Aplicação: Uso Veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	377448	fco de 500 ml	12	Reagente para testes de mamite subclínica em vacas de leites antes do início da ordenha, volume para atender 12 meses, em um plantel com 25 vacas em lactação
109	Antisséptico de barreira pronto para uso, com indicação de uso exclusivo para pós-dipping (imersão do teto da vaca após a ordenha). Composição: Ácido glicólico 3 % e emolientes. pH inferior a 3,5. Eficácia bactericida acima de 99% em período inferior a 15 segundos após a aplicação. Apresentação: Galão plástico de 20 ou 50 litros. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	420466	litro	200	Material suficiente para aplicação pós-dipping para um período de 12 meses, em um plantel com 25 vacas em lactação
110	Sanitizante para tetos antes da ordenha (pré-dipping). Antisséptico de amplo espectro que ajuda a prevenir as infecções mamárias para vacas em lactação. Ação emoliente prevenindo lesões de escamação e rachaduras dos tetos. Composição: digluconato de clorexidina e excipientes. Produto deve apresentar capacidade de utilização tanto na forma líquida, quanto em espuma. Aspecto líquido, livre de impurezas, espumante pH 2,0 – 3,0 teor de digluconato de clorhexidina de 0,50 a 0,55 % . Apresentação: Galão de 05, 20 ou 50 litros. Produto deverá apresentar registro válido no Órgão competente de fiscalização. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	297800	litro	150	Material suficiente para desinfecção pré-dipping para um período de 12 meses, em um plantel com 25 vacas em lactação
111	Caneca de Fundo Escuro para Teste de Mastite. Para o diagnóstico precoce de mastite durante o manejo diário na ordenha em fêmeas leiteiras, pela observação de aspecto dos primeiros jatos de leite. Principais Características: Caneca plástica, com alça, resistente e de fácil higienização. Capacidade de 1 Litro, garantindo espaço suficiente para a análise. Tela de contraste preta e grande, para facilitar a visualização de alterações no leite.	411949	unidade	2	Reposição do material para realizar o teste de mastite

112	Formicida em Pó para o combate de formigas cortadeiras. Formicida em Pó à base de Deltametrina 0,2% P/P com ação por contato e aplicação por polvilhamento. Princípio Ativo: Deltametrina 0,2% P/P (um piretróide sintético). Apresentação: Pó seco. Formulação micronizada e hidrofóbica para aumentar a aderência aos insetos e a eficiência do produto. Indicação: controle de formigas cortadeiras, formigas rasteiras, formigas-doceiras e as formigas em geral. Aplicação por polvilhamento com equipamento específico, em locais onde as formigas transitam, como trilhas e na entrada de ninhos. Ação por contato, com o pó aderindo às formigas que entram em contato e o transportam para o ninho, contaminando outras formigas. Formulação com baixo odor, para minimizar o incômodo durante e após a aplicação. Efeito residual prolongado. Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	405587	Kg	10	Volume para combater formigas cortadeiras por u período aproximado de 12 meses
113	Herbicida seletivo à base de Saflufenacil. Herbicida seletivo condicional de contato. COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: Saflufenacil, 700 g/kg (70% m/m); Mistura de metilnaftalenossulfonato de sódio 10 g/kg (1% m/m); outros Ingredientes 290 g/kg (29% m/m). TIPO DE FORMULAÇÃO: Grânulos dispersíveis em água (WG). Apresentação: embalagem de 350 g. Técnica de Aplicação: Terrestre/Aérea. Para controle de plantas daninhas de folhas largas inclusive as infestantes de difícil controle. Em doses altas tem ação em pré-emergência das plantas daninhas com atividade residual no solo. Pode ser usado na pós-emergência das plantas daninhas e da cultura, em jato dirigido. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	420922	grama	1.050	Volume para combater plantas invazoras nas áreas de cercas elétrica e pastagens, volume para uso num período de 12 meses
114	Sulfato De Cobre Pentahidratado para uso agrícola , Aspecto Físico: Fino Cristal Azul Grau De Pureza: Teor Mínimo De 97% . Apresentação saco de 25 kg	382559	kg.	75	Volume calculado para permitir fazer o tratamento dos cascos do gado de leite a cada duas semanas durante o período chuvoso.
115	Raticida de contato em pó. Produto raticida do grupo dos anticoagulantes cumarínicos, formulado como pó de contato, para controle de roedores em tocas e passagens, utilizando o frasco aplicador do próprio produto. Pó altamente hidrofóbico, aderindo facilmente à pelagem dos ratos e camundongos que transitam por áreas tratadas. Composição: Cumatetralil 0,75% P/P, um anticoagulante de dose múltipla. Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	395339	Kg	9	Combate complementar a roedores (depósitos, fábrica de ração). Galpões de criação.
116	Raticida isca anticoagulante dose única. Formulação: iscas peletizadas, prontas para uso, com brodifacoum 0,005% e ingredientes inertes. Apresentação: Caixa com 1 kg contendo 40 envelopes de 25 g. Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	380129	Kg	12	Combate complementar a roedores (depósitos de ração, fábrica de ração). Galpões de criação. 3 aplicações anuais: 1 kg por aplicação

117	Fumigante em pastilhas para expurgo de grãos. Fumigante em pastilhas de fosfeto de alumínio para controle de pragas em grãos e sementes armazenadas. Elimina as pragas em todas as suas fases de desenvolvimento (ovos, larvas, pupas e adultos), dispersas na massa de grãos. Aplicado em ambientes hermeticamente fechados como silos e armazéns, durante o período determinado para que o gás atue, para garantir a eficácia, seguindo as instruções da bula e com equipamento de proteção respiratória adequado. Composição: Fosfeto de Alumínio 570 g/kg (57% m/m); outros ingredientes 430 g/kg (43% m/m). Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	381385	Kg	1	Tratamento para eliminar pragas (insetos, ácaros) em grãos armazenados
118	Desinfetante . Desinfetante-detergente limpador concentrado, com indicação para limpeza e desinfecção de instalações para aves e suínos. Ação bactericida, fungicida, viricida. Composição: Orto-Fenilfenol 12 g, Orto-Benzil Paraclorofenol 11 g, Para Terciário Amilfenol 4 g, Veículo q.s.p.100,00ml. Apresentação galão de 01 ou 5 litros. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	423249	Litro	16	Desinfetante de ambientes e utensílios usados na higienização de suínos e aves.. Quantidade baseada na programação de preparo de ambientes para aves jovens, e para higiene de maternidade e creche de suínos.
119	Soda Cáustica em Escamas. Composição: Hidróxido de Sódio Anidro 95%. Apresentação: pote com no mínimo de 950 gramas.	376404	kg	12	Volume suficiente para desinfetar estações e estábulos antigos
120	BRINCO PARA BOVINOS, BRINCO PARA IDENTIFICAÇÃO DE BOVINOS,LISO, SEM NUMERAÇÃO, COR AMARELA, material poliuretano, com encaixe macho e fêmea, dimensões: 57 x 72 mm, com flexibilidade, anti raios ultra violeta, com ponteiro de metal na parte do macho. Caixas com 25 unidades.	474947	caixa com 25 unidades	6	Cerca de 25 bovinos nascidos por ano e reposição de brincos de brincos perdidos.
121	Laço para trabalho de campo com bovinos, 10 metros. Laço profissional para a lida no campo. Laço Americano Campeiro 10 metros com argola cromada e presilha. Especificações: corda de composição 100% Poliamida; espessura: 8 a 10 mm, e comprimento de 10metros, com alta resistência à tração e à abrasão, e baixa absorção de água.	436269	unidade	2	Material para contenção de animais bovinos e equinos para manejo diário
122	Concha Para Cereais Inox 1 kg. Caneca ou Concha Inox para medir ração ou cereais. Com alça reforçada e resistente. Usada para servir cereais, medir ração e manusear grãos diversos. Material em Aço Inox 430. Chapa: 0,43 a 0,5mm. Capacidade de 1 kg. Medidas: Altura: cerca de 25 cm. Largura: cerca de 20 cm na boca; cerca de 14 cm de fundo. Peso: cerca de 0,240g. Produto de qualidade e acabamento superior. Alça reforçada e resistência a choques.	454990	unidade	11	Material para uso na fabrica de ração e para abastecimento dos comedouros com ração para a seção de avicultura, cunicultura, bovinocultura e suinocultura
123	Bebedouro tipo Chupeta para suínos em fase de terminação. Corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão.	426159	Unidade	20	Reposição de peças desgastadas. Volume solicitado de acordo com os bebedouros existentes.
124	Bebedouro tipo Chupeta para suínos em fase de creche. Corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão.	602041	Unidade	50	Reposição de peças desgastadas. Volume solicitado de acordo com os bebedouros existentes.

125	Aditivo inoculante microbiano para silagem. Para todos os tipos de silagem, como silagem de milho, capim, cana-de-açúcar, grão reidratado e forragens em geral. Produto composto por associação de diversas cepas de bactérias que atuam melhorando a fermentação e a estabilidade das forrageiras ensiladas para a alimentação animal, pela aceleração da fermentação, aumento da produção de ácidos orgânicos, secreção de enzimas hidrolíticas, produzindo compostos antifúngicos, que inibem a propagação de fungos produtores de micotoxinas, redução da perda da matéria seca, melhora da palatabilidade e da digestibilidade da silagem produzida. O produto deve ter em sua composição mínima pelo menos estes 5 probióticos selecionados para alto potencial de produção de ácidos orgânicos, reduzindo o pH rapidamente para a otimização do processo de conservação e redução de perdas: Lactobacillus buchneri (mín)...2,0x10¹⁰ ufc/g; Lactobacillus plantarum (mín)...2,0x10¹⁰ ufc/g; Pediococcus acidilactici (mín)...2,0x10¹⁰ ufc/g; Pediococcus pentosaceus (mín)...2,0x10¹⁰ ufc/g; Propionibacterium acidipropionic(mín).2,0x10¹⁰ ufc/g. Apresentação: frasco de 100 gramas, para inocular efetivamente 50 toneladas de silagem. Produto para ser diluído em água potável sem cloro e pulverizado distribuído no material a ser ensilado, ao longo do processo de ensilagem. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	424078	fco 100 gramas	10	Produto para confecção de silagem de capim açúcar, silagem de grão úmido de milho
126	Semente incrustada de capim Brachiaria brizantha cultivar marandu. Semente de capim para a formação de pastagens. Nome científico: Brachiaria brizantha cultivar marandu. Semente Tipo: Gramínea , Características Adicionais: Valor Cultural Mínimo 75%. Apresentação: Semente em saco de 10 ou 20 kg. Empresa produtora da semente deve apresentar registro no MAPA. Produto com certificação do MAPA. Validade: Produto entregue deve apresentar validade posterior (teste de viabilidade) de 12 meses contados da data de entrega do produto.	626139	kg.	40	Semente para recuperação de pastagens degradadas e formação de novas áreas de pastagens
127	Catracas de Arame Material: Aço Inoxidável , Características Adicionais: Com Trava Antiretorno , Componentes Adicionais: Chave 1/2 Fixa, Chave 13mm Fixa, Chave 9/16 Vazado , Aplicação: Esticar Arame , Dimensões: 6 X 5,50 X 4 C	615429	unidade	170	Restauração de cercas de arame liso. Suficiente para 7 lances de cerca.
128	Isolador para cerca elétrica rural, para fixação em vergalhão. Isolador de linha tipo rosqueável, para fixação em hastes de vergalhão 3/8" a 5/8". Isolador reforçado indicado para cercas eletrificadas móveis ou semipermanentes, com montagem prática e rápida. Fabricado em plástico isolante de alta densidade: Polietileno (PEAD) ou Polipropileno (PP). Com proteção ANTI-UV, garantindo alta resistência ao tempo e ao desgaste em exposição ao sol e atrito. Estrutura interna reforçada para evitar fuga de energia. Permitir fácil escoamento da água da chuva.	486668	unidade	500	Fazer novas cercas elétricas para uso em cerca de 20 piquetes de pastagem.

Material uso zootécnico

129	Corda Eletroplástica Elástica para cerca elétrica. Acessórios para Cerca Elétrica Rural. Fio Corda Eletroplástica Elástica. Corda Elástica, condutora, para a condução de energia elétrica para utilização em porteiras e mata-burros elétricos (de choque). Corda Elástica com espessura mínima de 7,5 mm, com 3 fios de aço inox entrançados. Elástica, leve e flexível, rolo com 25 metros, estica até 50 metros. Possui proteção contra radiação UV e elevada resistência mecânica; não quebra, não corrói, não resseca e não enferruja. Resistência a tração: 150 kgf. Fácil visualização. Fácil e prática de instalar e recolher. Rolo: 25 metros, com espessura mínima de 7,5 mm e 3 fios de aço inox entrelaçados.	460114	metro	100	Material para confecção de cercas elétrica rurais para bovinos e caprinos
130	Placa de aviso para cerca elétrica. Advertência de passantes sobre o risco de choque elétrico. Escrito apenas em uma face. Cor: Amarelo e Preto. Especificações: Material: Produzida em plástico PS (Poliestireno). Resistente à ação da chuva e do sol. Formato do cartão: Retangular. Dimensões: Comprimento: 30 cm; Largura: 20 cm. Espessura: 1 mm. Forma de fixação: Perfuração.	275801	unidade	140	Material para confecção de cercas elétrica rurais para bovinos e caprinos
131	Chave Interruptora Cerca Elétrica Rural. Fabricado em polipropileno com proteção contra raios ultra violeta. Partes metálicas fabricadas em aço inoxidável, resistente a corrosão e garantia de excelente contato elétrico entre as partes. Cor vermelho ou amarelo.	337879	unidade	20	Material para confecção de cercas elétrica rurais para bovinos e caprinos
132	Eletrificador de Cerca Elétrica Rural. Para eletrificação de até 35 Km de cerca. Com Conectores Cerca e Terra para instalação do fio da cerca e do fio do aterramento.	293576	Unidade	5	Instalação de 02 novos aparelhos em novas áreas de utilização e 02 aparelhos para eventual substituição dos aparelhos em uso.
133	Prego 18 X 27. Prego de aço galvanizado com cabeça. Corpo liso, polido, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. Dimensões (POLxBWG): 2 1/2" x 10. Dimensões (JpxLPP): 18x27. Quantidade aprox. de pregos por kg de 221 unidades. Tamanho: 3,4mm x 62,1mm. Aplicações Recomendadas: Construções (uso doméstico e construções pesadas): Estruturas temporárias; Marcenaria; Caixarias; Pontes, mata-burros e porteiras.	232998	Kg	23	Material para execução tarefas diversas e pequenos reparos, em instalações diversas, como a seção de bovinocultura, seção de caprinocultura e ovinocultura.
134	Parafuso para Madeira, 4,5 X 30 mm. Parafuso para Madeira tipo: Cabeça Chata. Com Fenda Tipo Philips. Material: Aço Carbono. Acabamento: Zincado Branco. Forma da Rosca: Parcial. Comprimento: 30 mm, Diâmetro: 4,5 mm. Características Adicionais: Com Fenda Tipo Philips.	624379	unidade	1.000	Material para execução tarefas diversas e pequenos reparos, em instalações diversas, como a seção de bovinocultura, seção de caprinocultura e ovinocultura.

Material uso zootécnico

135	Mangueira Hidráulica ¾ para Lava Jato. APLICAÇÃO: Mangueira Hidráulica para trabalho sob alta pressão (1000 Psi). Material: PVC flexível (policloreto de vinila), reforçada com uma camada de lona de fios de poliéster e cobertura em pvc flexível (policloreto de vinila). Características da resistência ao trabalho. • Pressão de Trabalho: 1000psi (70 Bar) • Pressão de Ruptura: 3000psi (210 Bar) • Temperatura de Trabalho: 5º C à 55º C. Dimensões: • Diâmetro interno; 3/4" (19,5 mm +/- 3). • Diâmetro Externo: 31,4 mm +/- 3. • Espessura da parede; 7 mm +/- 2. • Apresentação: rolo com comprimento de 50 m."	230508	metro	300	Reposição de mangueira usadas para lavar os estábulos, sala de espera e sala de ordenha
136	Torneira Bóia 1/2' para Bededouro com articulação regulável e filtro de partículas. Torneira Boia para uso em lugares com alta pressão d'água, como caixas d'água, bebedouros, hidro sanitário. Material: Produzido em plástico de engenharia e elastômeros. Para tubulação com alta pressão, com sistema de redução de pressão [suporta até 100 m.c.a (10 Kgf/cm2)]. Com regulação milimétrica de articulação do balão (para regular nível no reservatório). Com filtro de partículas, para impedir danos à boia. Para conexão em tubulação de ½ polegada. Com um anel de borracha de vedação.	396880	unidade	30	Reposição de boias danificadas e instalação de novo bebedouro e depósitos de água para os animais (bovinos, caprinos, suínos, aves)
137	Prego 17x21. Prego com cabeça axadrezada. Ponta tipo diamante. bitola 17X 21. Tamanho: 3mm x 48,3mm. Quantidade aproximada por kg: 330 unidades. Material aço temperado. Acabamento Superficial Niquelado, Corpo liso, polido.	293026	pacote 100 unidades	9	Material para execução tarefas diversas e pequenos reparos, em instalações diversas, como a seção de bovinocultura, seção de caprinocultura e ovinocultura.
138	Corrente soldada galvanizada. Espessura do elo: 4 mm. Comprimento do elo: 26 a 30 mm. Largura do elo: 14 a 16 mm. Carga de ruptura: mínimo 850 kg	366230	kg	29,5	Material para auxiliar a fechamento de portões e porteiras
139	Roldana 6 cm plástica com gancho de aço. Diâmetro: 6,0 cm. Largura do canal da roldana: 6 mm. Capacidade máxima de carga kg: 20 kg	416662	Unidade	30	Material para instalação de cortinas de proteção contra interperies nas instalações com animais.
140	Carrinho de mão montado para construção reforçado. Descrição: Chapa de caçamba: chapa 22 (0,75mm), borda externa da caçamba com dobra dupla para aumento da resistência. Pintura hidrossolúvel aplicada por imersão. Pneu: 3.25x8 com câmara, rodas de aço, com caçamba quadrado, suportando 250 kg. Os carrinhos deverão ser entregues montados e com os pneus cheios e as rodas de aço	623923	unidade	3	Reposição de utensílios desgastados no período, usado para distribuir rações, fazer limpezas e para execução de tarefas diversas. Utilização para 3 seções de produção.
141	Pá quadrada para construção civil e agropecuário.Utilização: amontoar e caregar materiais como areia, cascalho e terra. Fabricada em aço carbono.Tratamento com pintura eletrostática a pó e temperado em todo seu corpo. Medidas mínimas: 44 cm de comprimento x 23 cm de largura.Peso mínimo de 600 gramas. Produto sem cabo	405532	unidade	10	Reposição de ferramentas desgastadas no período e equipar as seções com ferramentas básicas para execução tarefas diversas e pequenos reparos, em instalações diversas. 02 unidades por seção demandante
142	Enxada tipo rodo pra limpeza de curral.Material aço carbono Dimensões (mínimo): Comprimento 359 mm, Altura : 207 mm. Peso mínimo 1 Kg.	226833	unidade	10	Material para realizar a limpeza dos estábulos

143	Martelo de unha 29 mm. Martelo Tipo Unha Tamanho: 29 mm. Material: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial. Acabamento jateado e cabeça envernizada oferecendo proteção contra oxidação. Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi. Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário.	341794	unidade	8	Reposição de ferramentas desgastadas no período e equipar as seções com ferramentas básicas para execução tarefas diversas e pequenos reparos, em instalações diversas, como a seção de bovinocultura, seção de caprinocultura e ovinocultura.
144	Rastelo de Jardim ou Vassoura Metálica de Jardim. Para limpeza de gramado, áreas pavimentadas ou qualquer outra superfície, removendo folhas caídas pelo vento e outros resíduos. Devem ser leves e práticas. Material: Aço SAE 1055, com 22 palhetas/dentes de ferro, numa largura mínima de 40 cm, seguros por uma prensa para maior resistência e não soltar os dentes, proporcionando mais segurança e durabilidade. Pintura epóxi. Com cabo em madeira. Comprimento mínimo de 1,20CM.	452487	unidade	8	Material para rastelas folhas, pequenos galhos, gramas
145	Pé de Cabra em aço, com 60 cm. Ferramenta manual robusta, com uma extremidade para a remoção de pregos e a desmontagem de estruturas variadas. Design com um corpo hexagonal, para suportar cargas pesadas sem risco de dobrar ou quebrar, oferecendo mais segurança para o usuário. Material: Fabricado a partir de aço forjado 50. Pintura anti corrosão.	601755	unidade	4	Material necessário para arrancar pregos grandes, dobradiças de porteira e etc
146	Cadeado 35 mm. Materiais: Corpo em latão maciço, com resistência contra oxidação; haste em aço cementado, com maior dureza superficial que dificulta o corte e arrombamento. Haste niquelada. Com 2 chaves em latão por cadeado.	230368	unidade	35	Material para reposição de cadeados extragados e para fechar novos locais que necessita de acesso restrito
147	Forcado para trabalhos agrícolas. Tipo Imperial ou similar. Corpo interço, com 10 dentes. Forjado em aço SAE 5160. Acabamento: Ponta esmirilhada conicamente. Tratamento: Temperado e Revenido. Proteção: Tinta preta. Dureza: Na Ponta 45 a 55 HRC na região dos dentes. Sem solda ou emendas	396873	unidade	10	Reposição de ferramentas desgastadas no período e equipar as seções com ferramentas básicas para execução tarefas diversas e pequenos reparos, em instalações diversas, como a seção de bovinocultura, seção de caprinocultura e ovinocultura.
148	Saco para embalagem de ração animal. Saco de rafia laminada, para 40 kg (55x85 cm). Tipo: Laminado (impermeável). Para embalar rações, produtos agrícolas e produtos em geral. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO Material: Polietileno de alta densidade (PEAD). Tecido de rafia trançado de alta densidade, proporcionando mais resistência e durabilidade, com acabamento laminado, tecido impermeável e reforçado, que oferece proteção superior contra umidade, poeira e rasgos. Medidas (variações de até 10%): 55cm de largura x 85cm de altura. Capacidade sugerida: 40 kg (tecido deve suportar até 50kg). Gramatura métrica: 0,050 a 0,120 g/m². Material novo, sem uso anterior.	331859	unidade	1.000	Embalagem para embalar e armazenar rações fabricadas para experimento

Material uso zootécnico

149	Sacos Para Silagem, 58x100. Sacos para ensilar forrageira ou reensacar silagem para alimentação animal. Material: Polipropileno ou Polietileno de Baixa Densidade (PEBD). O material deve ser de boa procedência para garantir que não haja pontos fracos que facilitem o rasgo. Aditivo Anti-UV para evitar a degradação do plástico pela luz solar. Baixa Permeabilidade ao Oxigênio. Espessura 150 a 200 micra (0,15 a 0,2 mm). Medidas: 58 x 100 cm (com variações de até 10 cm acima ou abaixo). Capacidade de suportar o peso da silagem compactada (até 40 kg), o manuseio, o empilhamento e o transporte sem rasgar ou ter suas soldas comprometidas.	476674	unidade	500	Material para embalar silagem de milho para uso em locais de difícil acesso, e para facilitar o trato do gado nos feriados e finais de semana.
150	Filme de PVC termoencolhível dupla camada, microperfurado, para alimentos (utilizada para embalar ovos em Seladora Seloterm Conjugada). Dimensões de 400 mm a 500 mm de largura. Espessura mínima de 15 micrometros. Apresentação: Bobinas de 10 até 18 kg	610983	Kg	180	Material de consumo para embalagem de ovos de galinha. Suficiente para embalar 30.000 dúzias de ovos.
151	Embalagem para 30 ovos de codorna de plástico (tereftalato de etileno) tipo blister com pinos. Medidas aproximadas de 30 cm x 10cm x 4 cm. Capacidade de armazenamento de ovos pequenos a extra. Material novo, sem prévia utilização.	447119	unidade	3.200	Material de embalagens suficiente para atender um lote de 300 codornas, durante um ano
152	Mangueira de alta pressão, (compatível com a lavadora WAP L2400/14, com trama de aço, pressão superior a 3.000 PSI. Com dois conectores rotativo patenteado AVS de pistola acoplamento manual. Prensado na mangueira. Mangueira com 10 (dez) metros de comprimento. - 2 (duas) Conexões FEMEA GIR.P/ BOMBA KARCHER M22X1.5/1/4. - 2 (duas) CAPA PRENSADA 3/16" BOCA ESTREITA - 10 (dez) metros MANGUEIRA R1 AT ¼ Entrega: pedido mínimo de 02"unidades" por entrega.	451851	unidade	6	Usado na limpeza de áreas de criação e de áreas de circulação de pessoas. 02 unidades/ano para as 03 lavadoras em funcionamento no Departamento.
153	Kit de peneiras com 4 peças (furos de 1,5 mm; 2 mm; 3 mm e 5 mm), para moedor de milho tipo triturador martelo. Abertura semi-círculo, peneira DPM-4 (Nogueira) ou compatível. Dimensões da peneira; largura 15 cm; Comprimento total da semi-circunferência: 81 cm. Confeccionadas em aço. Kit 4 com 4 peneiras nas dimensões citadas.	468731	unidade	2	Reposição de peças desgastadas ou avariadas no período, usado para preparar rações para os diversos animais
154	Vela de ignição para roçadeira Stihl FS 221. Código CMR6H	618313	unidade	10	Reposição de material desgastado no período. Material necessário para substituição de 03 roçadeiras em funcionamento para período de 12 meses.
155	Filtro de ar para roçadeira Stihl FS 221. REF: 4147-141-0300	353814	unidade	10	Reposição de material desgastado no período. Material necessário para substituição de 03 roçadeiras em funcionamento para período de 12 meses.
156	Cabo do acelerador completo com chicote elétrico para roçadeiras Stihl FS 221	392622	unidade	6	Reposição de material desgastado no período. Material necessário para substituição de 03 roçadeiras em funcionamento para período de 12 meses.
157	Vidro âmbar para própolis 20 ml boca 18 com tampa e gotejador. Unidade.	449941	unidade	100	Reposição de itens desgastáveis em seringa reutilizável de uso veterinário.
158	Pote plástico para embalagem de mel, transparente, com tampa rosqueada e lacre. Capacidade de 500 g para mel. Volume de 370 ml.	374882	unidade	500	Estimado para embalar produção da coleta de 10 colméias ano.

Material uso zootécnico

159	Bisnaga para embalagem de mel, material polietileno transparente. Capacidade 500 g, tampa flip-flop de rosca com lacre.	316300	unidade	500	Estimado para embalar produção da coleta de 10 colméias ano.
160	Fumigador para apicultura. Fumegador Modelo SC Brasil – Tamanho Grande, ou similar. Fumigador profissional para apicultura, tamanho grande, usado para produção de fumaça com materiais vegetais diversos. Fumigador constituído de duas partes principais: foles e bojo (fornalha). Fole fabricado em curvim sintético com pegadores em madeira, com bico direcionador de fumaça e grelha interna. Fornalha composta pelo corpo, tampa e grelha; fabricada em aço carbono com pintura resistente ao calor.	293195	unidade	1	Reposição de material desgastado no período.
161	Macacão para apicultura tamanho G. Confeccionado em Brim na cor branca. Acompanha máscara em tela de nylon presa ao chapéu e ao macacão. Fecho em zíper. Barras das mangas e da calça com acabamento elástico. Entrega: pedido mínimo de 10 “unidades” por entrega.	611170	unidade	10	Roupa de proteção para manejo com colméias de abelhas com ferrão.
162	Caixa para abelhas modelo Langstroth. Fabricada em eucalipto, com 2 melgueiras. Medidas: Altura: 60 cm, Largura: 41 cm, Comprimento: 50,5 cm. Caixa completa: 1 Assoalho/Fundo, 1 Ninho com 10 quadros, 2 Melgueiras com 10 quadros cada, 1 Tampo	464776	unidade	10	Reposição das caixas velhas e para a divisão de novos enxames
163	Arame aço inox 304 L, aplicação apicultura para incrustação de cera, fio 045mm, apresentação bobina 500g.	452383	unidade	4	Material para colocar nos quadros das caixa para abelhas
164	Cera de abelhas alveolada. Lâminas de 41 cm por 20 cm. Com alto teor de pureza. Apresentação: Kg.	215590	Kg	15	Cerca de 160 folhas de cera, a distribuir entre 15 colmeias.
165	Melgueira de Madeira para Coletar Própolis, compatível com colmeias no padrão Langstroth. Aplicação: Produção de própolis em colmeias padrão Langstroth. Material madeira de eucalipto. Peças encaixadas e fixadas com pregos. Pegadores anatômicos nas laterais. Quadros inclusos: 10 quadros aramados com 2 fios de aço inox, 4 quadros específicos para produção de própolis (2 em uso + 2 reserva)	350288	unidade	1	Material para produção e coleta de própolis de abelha africana.
166	Garrafa térmica. Garrafa térmica com capacidade 5 litros para conservação de líquidos frios ou quentes. Isolamento Térmico: Espuma de PU/PP. Material Externo: Plástico. Ampola de vidro com parede dupla. Ausência de odores. Conservação da temperatura quente ou fria por 10 horas. Alça ergonômica.	238455	unidade	6	Material para armazenar água potável e refrigerada para consumo humano, durante as atividades de campo
167	Cepilha ou maravalha de madeira, absorvente, para uso em cama de frango e similares. Madeira triturada, sem material de textura muito fina (pó). Isenta de outros materiais e sujidades.	427369	m³	138	Consumo anual de 20 metros cúbicos para o plantel de aves. Consumo anual de 10 metros cúbicos para o plantel de bovinos. Consumo anual de 100 metros cúbicos para o plantel de suínos. Consumo anual de 8 metros cúbicos para o rebanho de caprinos (equivalendo a 4 substituições anuais de 2 m³).
168	Balança Eletrônica de Cozinha, tipo bancada, capacidade de 5 a 10Kg. Precisão 1G. Visor digital, alimentação pilha AA ou AAA.	453684	unidade	5	Pesagem de insumos de pequeno volume para aves e coelhário.

ANEXO II

Relação de itens:

Item	CATMAT	Unidade	Descrição	Quant	Valor unit	Valor total
1	453447	Kg.	Núcleo para formulação de ração para bovinos leiteiros em fase de lactação. Inclusão recomendado de 3% no preparo de concentrado para vacas em lactação. Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 190,00 g/kg, Cálcio (máx.) 250,00 g/kg, Fósforo (mín.) 50,00 g/kg, Enxofre (mín.) 15,00 g/kg, Magnésio (mín.) 20,00 g/kg, Sódio (mín.) 60,00 g/kg, Cobalto (mín.) 20,00 mg/kg, Cobre (mín.) 700,00 mg/kg, Iodo (mín.) 35,00 mg/kg, Manganês (mín.) 1550,00 mg/kg, Selênio (mín.) 20,00 mg/kg, Zinco (mín.) 3000,00 mg/kg, Vitamina A (mín.) 200000,00 UI/kg, Vitamina D3 (mín.) 50000,00 UI/kg, Vitamina E (mín.) 1000,00 UI/kg, Flúor (máx.) 600,00 mg/kg. O produto deverá apresentar inclusão de aditivo promotor de crescimento autorizado pelo MAPA, na dosagem recomendada pelo fabricante para a categoria animal. Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Prazo de validade: O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Embalagem: 25 kg ou 30 kg	3.000	R\$ 5,49	R\$ 16.470,00
2	255755	Kg.	Núcleo indicado para fase de pré- parto de bovinos leiteiros. . Recomendação para elaboração de ração concentrada para uso no último mês que antecede o parto. Faixa de consumo entre 250 a 350 gramas/vaca/dia. Produto deve apresentar na composição aditivo aromatizante que possibilite o consumo recomendado. Também deve ter inclusão de sais aniônicos, que propiciem prevenção significativa nos casos de hipocalcemia, retenção de placenta e edema de úbere. Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín.) 70 g/kg Cálcio (máx.) 140 g/kg Fósforo (mín.) 10 g/kg Enxofre (mín.) 50 g/kg Magnésio (mín.) 60 g/kg Sódio (mín.) 15 g/kg Cloro (mín.) 80 g/kg Cobalto (mín.) 20 mg/kg Cobre (mín.) 550 mg/kg Iodo (mín.) 20 mg/kg Manganês (mín.) 750 mg/kg Selênio (mín.) 15 mg/kg Zinco (mín.) 2000 mg/kg Vitamina A (mín.) 300.000 UI/kg Vitamina D3 (mín.) 60.000 UI/kg Vitamina E (mín.) 5.000 UI/kg Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Prazo de validade: O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Embalagem: Sacarias padronizadas entre 10 e 30 kg	450	R\$ 10,75	R\$ 4.837,50
3	373062	Kg.	Suplemento Mineral pronto para uso destinado a suplementação de Bovinos Leiteiros.	1.500	R\$ 5,68	R\$ 8.520,00

			Contendo matérias primas de alta qualidade. Formulação deve ser de boa palatabilidade e permitindo consumo de 20 a 30 g para cada 100 kg de peso corporal. Níveis de Garantia expressas no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Cálcio (mín)150,00 g/kg Cálcio (máx)210,00 g/kg Fósforo (mín)90,00 g/kg Enxofre (mín)15,00 g/kg Magnésio (mín)15,00 g/kg Sódio (mín)95,00 g/kg Cobalto (mín)80,00 mg/kg Cobre (mín).....1.300,00 mg/kg Ferro (mín)1.500,00 mg/kg Iodo (mín)80,00 mg/kg Manganês (mín)2000,00 mg/kg Selênio (mín)22,00 mg/kg Zinco (mínimo)4.500,00 mg/kg Flúor (máx)1000,00 mg/kg Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Fonte de Fósforo deve ser oriunda unicamente de Fosfato bicálcico microgranulado. Apresentação: Saco de 25 ou 30 Kg O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
4	277965	Kg.	"Suplemento Mineral destinado a suplementação de BOVINOS Contendo matérias primas de alta qualidade. Formulação com indicação para mistura com sal branco na proporção de 1: 1 Níveis de Garantia expressas no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Cálcio (mín)200,00 g/kg Cálcio (máx)280,00 g/kg Fósforo (mín)150,00 g/kg Enxofre (mín)20,00 g/kg Magnésio (mín)22,00 g/kg Cobalto (mín)160,00 mg/kg Cobre (mín).....2400,00 mg/kg Ferro (mín)4.400,00 mg/kg Iodo (mín)240,00 mg/kg Manganês (mín)3200,00 mg/kg Selênio (mín)60,00 mg/kg Zinco (mínimo)8000,00 mg/kg Flúor (máx)1600,00 mg/kg Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Fonte de Fósforo deve ser oriunda unicamente de Fosfato bicálcico . Apresentação: Saco de 25kg. Produto entregue deve estar no terço inicial do prazo de validade."	900	R\$ 7,75	R\$ 6.975,00
5	315758	saco de 25 kg.	Sal branco moído fino para Nutrição animal. Composição: Cloreto de Sódio e antiumectante. Saco de rafia laminada com 25 Kg.	46	R\$ 24,13	R\$ 1.109,98
6	605547	kg.	Uréia pecuária. Uréia utilizada na alimentação de ruminantes. Níveis de Garantia: Nitrogênio (min.) - 46%, Umidade (max.) - 3 %. Apresentação: Granulada. embalada em saco plástico de 25 Kg. Registro no órgão competente. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade	1.000	R\$ 5,90	R\$ 5.900,00
7	477791	kg.	Calcário Calcítico moído. Ingrediente indicado para nutrição animal com partículas de granulometria (DGM) de 0,5 a 0,7 mm. . Cálcio Mínimo: 370 g/Kg. Magnésio Máximo: 9000 mg/Kg. Produto com registro no órgão competente.	2.000	R\$ 0,70	R\$ 1.400,00

			Apresentação:: Moída, em sacos de 50 Kg.			
8	477792	kg.	Calcário Calcítico granulado. Ingrediente indicado para nutrição animal com partículas de granulometria (DGM) de 1 a 2 mm. . Cálcio Mínimo: 370 g/Kg. Magnésio Máximo: 9000 mg/Kg. Produto com registro no órgão competente. Apresentação:: Granulada, em sacos de 50 Kg.	1.100	R\$ 0,61	R\$ 671,00
9	294167	kg.	Núcleo para formulação de ração para aves em postura. Recomendação de inclusão de 40 a 50 kg/tonelada de ração. Níveis de Garantia por quilograma: Cálcio (mín.) 230 g/kg, (máx.) 325 g/kg, Fósforo (mín.)45 g/kg, Metionina20 g/kg , Colina (mín)..... 6000,00 mg/kg, Sódio (mín.)30 g/kg,, Cobre (mín.)150 mg/kg, , Ferro (mín.)1200 mg/kg, Iodo (mín.)20,00 mg/kg, Manganês (mín.)..... 1500,00 mg/kg, Selênio (mín.)5 mg/kg, Zinco (mín.)1300 mg/kg, Vitamina A (mín.)195.000 UI/kg, Vitamina D3 (mín.)55.000 UI/kg, Vitamina E (mín.)200 UI/kg, Vitamina K55 mg/kg, Flúor (máx.)600 mg/kg, Ácido Fólico18 mg/Kg, Vitamina B1..... 25 mg/Kg, Vitamina B2100 mg/Kg, Vitamina B6..... 20 mg/Kg, Vitamina B12350 mcg/Kg. , Biotina0,25 mg/Kg, Ácido pantotênico (mín)250 mg/kg, Niacina500 mg/kg Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Prazo de validade: No momento da entrega o produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Produto deve apresentar prazo de validade mínimo de 12 meses. Embalagem: Sacaria em filme plástico de polietileno reforçada de 20, 25 ou 30 kg	1.200	R\$ 5,98	R\$ 7.176,00
10	294165	Kg.	"Núcleo para formulação de ração para frangos de corte para a fase inicial. Inclusão recomendada de até 40 kg/tonelada para ração. Níveis de Garantia por quilograma: Cálcio (mín.) 200 g/kg Cálcio (máx.) 270 g/kg, Fósforo (mín.)45 g/kg, Lisina10 g/kg, Metionina..... 40 g/kg , Sódio (mín.)..... 45 g/kg,, Cobre (mín.) 200 mg/kg, , Ferro (mín.)1000 mg/kg, Iodo (mín.)25,00 mg/kg, Manganês (mín.)1800,00 mg/kg, Selênio (mín.)10 mg/kg, Zinco (mín.)1800 mg/kg, Vitamina A (mín.)160.000 UI/kg, Vitamina D3 (mín.)50.000 UI/kg, Vitamina E (mín.)400 UI/kg, Vitamina K48 mg/kg, Flúor (máx.)..... 500 mg/kg, Ácido Fólico..... 20 mg/Kg, Vitamina B133 mg/Kg, Vitamina B2125 mg/Kg, Vitamina B666 mg/Kg,	120	R\$ 5,61	R\$ 673,20

			Vitamina B12333 mcg/Kg. , Biotina0,5 mg/Kg, Ácido pantotênico (mín).... 200 mg/kg, Niacina800 mg/kg, Colina4000 mg/kg Prazo de validade: No momento da entrega o produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Produto deve apresentar prazo de validade mínimo de 12 meses. Embalagem: Sacaria em filme plástico de polietileno reforçado padronizada de 20, 25 ou 30 kg Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito."			
11	458113	kg.	Suplemento Mineral pronto para uso destinado a suplementação de CAPRINOS. Contendo matérias primas de alta qualidade. Formulação deve ser de boa palatabilidade e permitindo consumo de 25 a 30 g para caprino adulto. Níveis de Garantia expressas no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Cálcio (mín) 140,00 g/kg Cálcio (máx)220,00 g/kg Fósforo (mín)65,00 g/kg Enxofre (mín)10,00 g/kg Magnésio (mín)10,00 g/kg Sódio (mín)92,00 g/kg Cobalto (mín)80,00 mg/kg Cobre (mín).....350,00 mg/kg Ferro (mín)1.100,00 mg/kg Iodo (mín)65,00 mg/kg Manganês (mín)1000,00 mg/kg Selênio (mín)15,00 mg/kg Zinco (mínimo)2.500,00 mg/kg Flúor (máx)650,00 mg/kg Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Fonte de Fósforo deve ser oriunda unicamente de Fosfato bicálcico. Apresentação: Saco de 25 ou 30 Kg O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.	600	R\$ 5,07	R\$ 3.042,00
12	444891	kg.	Suplemento mineral pronto para uso para suplementação de equinos. Níveis de Garantia por kg de produto: Cálcio (mín) 160 g Cálcio (máx)210 g Fósforo total (mín) 70 g Sódio (mín)..... 100 g Ferro (mín) 1000 mg Cobre (mín) 1000 mg Manganês (mín) 1000 mg Enxofre (mín) 5000 mg Zinco (mín) 3000 mg Cobalto (mín) 13 mg Iodo (mín) 50 mg Selênio (mín) 11 mg Flúor (máx.).....800 mg Apresentação: Sacos de 10 Kg. Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.	150	R\$ 5,82	R\$ 873,00
13	453443	Kg.	Núcleo para elaboração de ração para matrizes suínas na fase de lactação. Recomendação de Inclusão de 4 % na dieta. Níveis de Garantia por quilograma de produto:	3.300	R\$ 7,34	R\$ 24.222,00

			CÁLCIO (MÍN.) 180 g/kg CÁLCIO (MÁX.) 230g/kg FÓSFORO (MÍN.) 50 g/kg ÁCIDO FÓLICO (MÍN.) 15 mg/kg ÁCIDO PANTOTÊNICO (MÍN.) 400 mg/kg BIOTINA (MÍN.) 5 mg/kg COBALTO (MÍN.) 5 mg/kg COBRE (MÍN.) 1500 mg/kg COLINA (MÍN.) 10 g/kg FERRO (MÍN.) 1900 mg/kg SÓDIO (MÍN.) 47 g/kg IODO (MÍN.) 25 mg/kg MANGANÊS (MÍN.) 1000 mg/kg NIACINA (MÍN.) 550 mg/kg SELÊNIO (MÍN.) 10 mg/kg VITAMINA A (MÍN.) 175.000 UI/kg VITAMINA B1 (MÍN.) 32 mg/kg VITAMINA B12 (MÍN.) 400 mcg/kg VITAMINA B2 (MÍN.) 125,00 mg/kg VITAMINA B6 (MÍN.) 25 mg/kg VITAMINA D3 (MÍN.) 30.000 UI/kg VITAMINA E (MÍN.) 500 UI/kg VITAMINA K3 (MÍN.) 50 mg/kg ZINCO (MÍN.) 2500 mg/kg. Prazo de validade: No momento da entrega o produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Produto deve apresentar prazo de validade de no mínimo 12 meses. Embalagem: Embalagem: Sacaria em filme plástico de polietileno reforçado padronizada de 20, 25 ou 30 kg			
14	246047	Saco de 40 kg	Ração farelada com 22 % de proteína bruta, destinada a vacas em lactação especializadas na produção leiteira. Níveis de Garantia expressos no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Cálcio (máx.): 20 g/kg Cálcio (mín.): 8 g/kg Fósforo: 4 g/kg Magnésio (máx.): 1,5 g/kg Umidade (máx.): 130 g/kg Proteína Bruta (mín.): 220 g/kg Extrato Etéreo (mín.): 30 g/kg Matéria Fibrosa (máx.): 90/gkg FDA (máx.): 100g/kg Matéria Mineral (máx.): 100 g/kg Ferro (mín.): 30 mg/kg Manganês (mín.): 60 mg/kg Zinco (mín.): 85 mg/kg Cobre (mín.): 20 mg/kg Iodo (mín.): 1 mg/kg Cobalto (mín.): 0,5 mg/kg Selênio (mín.): 0,6 mg/kg Vitamina A (mín.): 8000 UI/kg Vitamina D3 (mín.): 800 UI/kg Vitamina E (mín.): 40 UI/kg NNP – Equiv. Proteína (Máx.) :30 g/kg Contendo promotor de crescimento aprovado pelo MAPA, em dosagem recomendada pelo fabricante para a categoria animal. Serão considerados para critério de aceitação, variação de até 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. Apresentação: Saco de Ráfia Laminada. Peso de 40 Kg. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.	300	R\$ 97,16	R\$ 29.148,00
15	232096	Saco de 40 kg	Ração peletizada para bezerras leiteiras. Recomendação desde o nascimento aos 6 meses de idade. Apresentar inclusão de aditivo melhorador de	300	R\$ 110,50	R\$ 33.150,00

			palatabilidade e adsorvente de micotoxinas. Produto não deve apresentar inclusão de fonte de nitrogênio não proteico (uréia ou fontes similares). Níveis de Garantia expressas no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Umidade (máx)..... 130 g Proteína Bruta (mín)180 g Extrato Etéreo (mín) 25 g Fibra Bruta (máx) 100 g Matéria Mineral (máx) 100 g Cálcio (máx) 15 g Cálcio (mín) 10 g Fósforo (mín)4,5 g FDA (max)..... 110g Vitamina A (mín) 4.000 U.I Vitamina D3 (mín) 1200 U.I Vitamina E (mín) 30 U.I Magnésio (mín)..... 2,8 g Cobre (mín) 13 mg Ferro (mín) 94 mg Cobalto (mín) 0,56 mg Iodo (mín) 0,8 mg Manganês (mín) 75 mg Selênio (mín) 0,45 mg Zinco (mín)..... 60 mg Contendo promotor de crescimento aprovado pelo MAPA, em dosagem recomendada pelo fabricante para a categoria animal. Apresentação: Saco de Ráfia Laminada de 40 Kg. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
16	324798	Kg.	Ração peletizada destinada à alimentação de coelhos. Níveis de Garantia por quilograma: Proteína bruta (mín.): 150 g/Kg Extrato Etéreo (mín.): 17 g/Kg Fibra Bruta (máx.):150 g/Kg Umidade(máx.):130 g/Kg Cálcio(máx.):.....26 g/Kg Cálcio (mín):8 g/Kg Fósforo (Mín.):5 g/kg Ácido Fólico(Mín):0,2 mg/kg Cobre (Mín): 6 mg/kg Ferro (Mín): 30 mg/kg Iodo (Mín): 0,1 mg/kg Manganês (Mín):8 mg/kg Niacina (mín): 8 mg/kg Selênio (mín):0,05 mg/kg Zinco (mín): 30 mg/kg Cobalto (mín): 0,02mg/kg Vitamina A (Mín.): 1.500 UI/kg Vitamina B1 (Mín.): 0,4 mg/kg Vitamina B2 (Mín.): 0,8 mg/kg Vitamina D (Mín.): 250 UI/kg Vitamina E (Mín.): 10 UI/kg Niacina (Mín.):.....7,5 mg/kg Apresentação: Saco de 20 ou 40 Kg. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. O produto deverá apresentar alta palatabilidade e digestibilidade.	1.400	R\$ 3,20	R\$ 4.480,00
17	320939	Saco de 40 kg	Ração destinada à alimentação de galinhas em postura de 17 até 45 semanas de idade. Níveis de Garantia do produto com as seguintes especificações por quilograma: Umidade (máx.) 130,0 g Proteína Bruta (mín.) 180,0 g Extrato Etéreo (mín.) 25 g Fibra Bruta (máx.) 50,0 g Matéria Mineral (máx.) 150,0 g	125	R\$ 99,49	R\$ 12.436,25

			Cálcio (mín) 38 g Cálcio (máx.) 40 g Fósforo total (mín.) 5.500 mg Fósforo disponível (mín.)4.800 mg Sódio (mín.)..... 1.800 mg Energia Metabolizável apar. (mín.) 2800 kcal Lisina Digestível(mín.) 8800 mg Metionina Digestível (mín.)..... 4.000 mg Colina (mín.) 1300 mg Vitamina A (mín.) 10.000 U.I. Vitamina D3 (mín.) 2.500 U.I. Vitamina E (mín.) 20 UI. Vitamina K3 (mín.) 3 mg Vitamina B1 (mín.) 2 mg Vitamina B2 (mín.) 5 mg Vitamina B6 (mín.) 5 mg Vitamina B12 (mín.) 0,015 mcg Acido Fólico (mín.) 0,75 mg Niacina (mín.) 40 mg Pantotenato de Cálcio (mín.)5,85 mg Cobre (mín.) 8,0 mg Ferro (mín.) 60 mg Manganês (mín.) 70,0 mg Zinco (mín.) 66,0 mg Iodo (mín.) 1,0 mg Selênio (mín.) 0,30 mg O produto deverá apresentar inclusão de adsorvente de micotoxina. O produto deverá apresentar inclusão de aditivo promotor de crescimento autorizado pelo MAPA, na dosagem recomendada pelo fabricante para a categoria animal. O produto deverá atender princípios de nutrição com alta palatabilidade, alta digestibilidade, alta qualidade nutricional e padrão microbiológico para rações fareladas de forma a proporcionar alto desempenho produtivo para a categoria. Apresentação: Ração Farelada em sacos de rafia laminada ou papel multifoliado de 40 Kg. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
18	282037	Saco de 40 kg	Ração destinada a Suínos na fase de crescimento. Níveis de Garantia expressas no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Proteína (mín) 160 g Fibra Bruta (máx) 45 g Cálcio (mín) 7,5 g Cálcio (máx) 12g Fósforo Total (mín) 5 g Fósforo Disponível (mín)3,4 – 3,6 g Energia Metabolizável (mín)3.250 Kcal Lisina (mín) 8500 mg Metionina (mín) 2.500 mg Potássio (mín) 4.500 mg Sódio (mín) 1.600 mg Ferro (mín) 67 mg Cobre (mín) 33,33 mg Manganês (mín) 26 mg Zinco (mín) 90 mg Cobalto (mín) 0,2 mg Iodo (mín) 1,2 mg Selênio (mín) 0,25 mg Vitamina A (mín) 7.500 U.I. Vitamina D3 (mín) 2.000 U.I. Vitamina E (mín) 45 U.I. Vitamina K3 (mín) 5 mg Vitamina B1 (mín) 2 mg Vitamina B2 (mín) 5 mg	500	R\$ 89,80	R\$ 44.900,00

			Vitamina B6 (mín) 4,03 mg Vitamina B12 (mín) 25 mcg Niacina (mín) 25 mg Acido Pantotenico (mín) 12 mg Acido Fólico (mín) 1mg Biotina (mín) 0,1 mg Colina(mín) 200 mg O produto deverá apresentar adsorvente de micotoxina. O produto deverá apresentar inclusão de aditivo promotor de crescimento autorizado pelo MAPA, na dosagem recomendada pelo fabricante para a categoria animal. Apresentação: Ração Farelada em sacos de papel multifoliado ou rafia laminada de 40 Kg. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
19	293606	Kg.	Farelo de Trigo. Níveis de Garantia por kg: Umidade máxima 13,5 % Proteína bruta (mín) 13 % Aflatoxinas (máx): 50 ppb Produto com registro no órgão competente. Apresentação: Produto em sacos de rafia de 30 ou 40 kg. Produto entregue deve estar até no terço inicial do prazo de validade.	14.000	R\$ 1,90	R\$ 26.600,00
20	233936	Kg.	Caroço de Algodão. Indicado para alimentação de ruminantes. Ele deve se apresentar sem cheiro, limpo, livre de substâncias estranhas e com coloração variando do cinza claro ao branco, com no mínimo 18% de fibra e 20% de proteína na Matéria Seca, e umidade abaixo de 10%. Ensacado.	13.000	R\$ 2,19	R\$ 28.470,00
21	452301	Kg.	Aditivo adsorvente de micotoxinas para inclusão em rações para animais. Indicado para Bovinos, suínos e aves. Recomendações de uso (preventivo): até 2,0 kg/ton de ração Composição básica do produto : Aluminosilicatos – Mínimo de 550 g/kg de produto. Produto deve ser aditivado com parede celular de levedura e protetor hepático. Apresentação: Embalagem de filme plástico de polietileno reforçado o com 25 kg do produto. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.	450	R\$ 12,64	R\$ 5.688,00
22	345785	Kg.	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, FINO,COMPOSIÇÃO:NAHCO3, PUREZA MÍNIMA:TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99 %, PESO MOLECULAR:84,01 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 144-55-8. Aplicação Nutrição animal. Apresentação:saco de 25 kg.	1.200	R\$ 6,71	R\$ 8.052,00
23	246327	Kg.	Núcleo Suíno com inclusão de 25 % da ração. Indicação para suínos na fase inicial. Níveis de Garantia por kg de produto: ÁCIDO FÓLICO (MÍN.) 2,00 mg/kg ÁCIDO PANTOTÊNICO (MÍN.) 60,00 mg/kg B.H.T. (MÍN.) 100,00 mg/kg BIOTINA (MÍN.) 1,60 mg/kg CÁLCIO (MÍN.) 26,80 g/kg CÁLCIO (MÁX.) 27,00 g/kg CELULASE (MÍN.) 0,09 u/g COBALTO (MÍN.) 0,80 mg/kg COBRE (MÍN.) 800,00 mg/kg COLINA (MÍN.) 4.000,00 mg/kg EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 65,00 g/kg FERRO (MÍN.) 600,00 mg/kg	3.000	R\$ 14,80	R\$ 44.400,00

			FIBRA BRUTA (MÁX.) 10,60 g/kg FLÚOR (MÁX.) 119,00 mg/kg FÓSFORO (MÍN.) 13,10 g/kg IODO (MÍN.) 4,00 mg/kg LACTOSE (MÍN.) 160,00 g/kg LISINA (MÍN.) 23,00 g/kg MANGANÊS (MÍN.) 160,00 mg/kg MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 120,00 g/kg METIONINA (MÍN.) 10,00 g/kg NIACINA (MÍN.) 120,00 mg/kg PROTEASE (MÍN.) 15,00 u/g PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 160,00 g/kg SELÊNIO (MÍN.) 1,60 mg/kg TREONINA (MÍN.) 13,50 g/kg TRIPTOFANO (MÍN.) 3.000,00 mg/kg UMIDADE (MÁX.) 120,00 g/kg VITAMINA A (MÍN.) 40.000,00 UI/kg VITAMINA B1 (MÍN.) 6,00 mg/kg VITAMINA B12 (MÍN.) 80,00 mcg/kg VITAMINA B2 (MÍN.) 20,00 mg/kg VITAMINA B6 (MÍN.) 8,00 mg/kg VITAMINA D3 (MÍN.) 8.000,00 UI/kg VITAMINA E (MÍN.) 200,00 UI/kg VITAMINA K3 (MÍN.) 8,00 mg/kg ZINCO (MÍN.) 9.600,00 mg/kg. Serão considerados para critério de aceitação, variação de 5% nas concentrações de cada nutriente descrito. O produto deverá apresentar inclusão de aditivo promotor de crescimento autorizado pelo MAPA, na dosagem recomendada pelo fabricante para a categoria animal. Embalagem: Sacaria em filme plástico de polietileno reforçado padronizada de 20, 25 ou 30 kg O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
24	453421	Kg	Feno De Capim Tifton, Características Adicionais: Mínimo De 12% Proteína Bruta , Aplicação: Alimentação Animal. Apresentação: fardo de 15a de 20 kg.	400	R\$ 2,00	R\$ 800,00
25	287607	Kg	Fosfato bicálcico para a formulação de rações balanceadas e suplementos minerais. Nível de garantia - Fósforo (P) mínimo 18,00 % - Cálcio máximo 24,00 % - Flúor máximo 0,18 % - Umidade máxima 5,00 % - Coloração: Branco à cinza claro - Produzido a partir de fontes de fósforo e cálcio de alto valor biológico. Acondicionado em sacos de 50 Kg	200	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
26	411433	Frasco 50 ml	Anestésico local de uso veterinário. Cloridrato de Lidocaina 2%. Indicação: anestésico local. Composição: cloridrato de lidocaína 2 g, veículo q.s.p. 100 mL. Sem vasoconstritor. Registro no MAPA. Uso Veterinário. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	16	R\$ 18,25	R\$ 291,92
27	408845	Frasco 10 ml	Sedativo e analgésico à base de xilazina. Composição: Cloridrato de Xilazina 2%. Concentração: 20 mg/ml. Forma Física: Solução Injetável. Produto de uso veterinário. Registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	13	R\$ 20,87	R\$ 271,31
28	409123	Frasco 50 ml	Antitérmico a base de dipirona, solução injetável 50%. Uso Veterinário. Apresentação: frasco de 50mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	52	R\$ 11,19	R\$ 581,62
29	410038	Frasco 50 ml	Anti-inflamatório à base de diclofenaco sódico. Uso Veterinário. Diclofenaco sódico 5% (50 mg/mL). Indicação: anti-inflamatório. Apresentação: frasco com 50mL. Produto deve apresentar indicação para uso	24	R\$ 16,75	R\$ 402,00

			em bovinos na fase de lactação. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
30	409184	Frasco 50 ml	Anti-inflamatório à base de Flunixin meglumine. Indicado como analgésico, anti-inflamatória e antipirética. Composição: flunixin meglumina (equivalente a 50 mg de flunixin) 83 mg. Veículo q.s.p. 1ml. Produto deve apresentar indicação para uso em bovinos na fase de lactação. Apresentação: frasco de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	49	R\$ 46,70	R\$ 2.288,30
31	410904	Frasco 50 ml	Anti-inflamatório à base de cetoprofeno. Analgésico e antipirético de ação nas inflamações agudas e crônicas. Composição: cetoprofeno 100 mg, veículo q.s.p. 1 ml. Apresentação: frasco 50 mL. O produto não deve apresentar carência para o leite dos animais tratados. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	23	R\$ 50,92	R\$ 1.171,16
32	408849	Frasco 10 ml	Anti-inflamatório à base de Dexametasona. Concentração: 2 mg/ml. Forma Física: Solução Injetável. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	13	R\$ 5,94	R\$ 77,22
33	412057	fco 10 ml	Diurético para bovinos, associado a anti-inflamatório. Para reduzir o edema pós parto em vacas e outros animais. Solução Injetável. Composição (cada 100 mL): Triclorometiazida (1 g); Dexametasona (acetato) (0,05 g); Veículo q.s.p. 100 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	16	R\$ 34,62	R\$ 553,92
34	427525	Frasco 50 ml	Antibiótico à base de penicilina pronto para uso (já diluído). Antibiótico injetável, de ampla ação, pronto para o uso. Após o primeiro uso, conteúdo restante do frasco deve ser estável à temperatura ambiente. Uso veterinário, em bovinos, suínos e equinos. Composição por ml: Benzilpenicilina procaína (100.000 UI), Benzilpenicilina benzatina (100.000 UI), Sulfato de di-hidroestreptomicina (164.000) µg. Produto injetável, por via intramuscular profunda. Período de carência: consumo do leite após 5 dias da aplicação. Frasco de 50ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	66	R\$ 38,32	R\$ 2.529,12
35	412743	Frasco 50 ml	Antimicrobiano injetável de longa ação, à base de Sulfadoxina e Trimetoprim. Indicação de uso em bovinos, equinos e suínos. O produto deve ter indicação de uso em dose única, não sendo necessário aplicação por dias consecutivos. Composição por 100 ml: Sulfadoxina (20,0 g); Trimetoprim (4,0 g); Veículo q.s.p. 100 mL. Compatível com as vias de aplicação subcutânea e endovenosa. Período de carência em bovinos: 12 dias para a carne; 8 dias para o leite. Apresentação: frasco de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	67	R\$ 39,80	R\$ 2.666,60
36	451605	Frasco 25 ml	Antibiótico de uso veterinário, a base de ceftiofur, pertencente à classe das cefalosporinas de terceira geração. Composição: Cloridrato de Ceftiofur. Concentração (mínima): 63 mg/ml. Forma Física: Suspensão Injetável. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de	21	R\$ 45,90	R\$ 963,90

			validade.			
37	409005	Frasco 50 ml	Antibiótico de uso veterinário à base de enrofloxacin. Longa ação. Para uso em infecções dos bovinos, suínos, ovinos e caprinos. Composição: Concentração mínima de 10g de Enrofloxacin por 100 ml de veículo; com anti-inflamatório associado. Produto Injetável compatível com as vias de aplicação subcutânea, intramuscular ou endovenosa. Produto deve ter indicação de uso em dose única, não sendo necessário aplicação diária por dias consecutivos. Produto registrado para uso em vacas produzindo leite para uso humano, com período de carência após uso por não mais de 6 (seis) dias. Apresentação: frasco-ampola com 50ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	20	R\$ 13,66	R\$ 273,20
38	409300	sachê 100 g	Antimicrobiano oral à base de Sulfametoxazol e Trimetoprim. Composição (em 100 gramas): Sulfametoxazol (10 g); Trimetoprima (2g); veículo q.s.p. 100g. Forma Física: Pó Solúvel. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	1	R\$ 16,64	R\$ 16,64
39	409017	FCO DE 50 ML	Antibiótico injetável de ação prolongada à base de oxitetraciclina. Composição (em 100 ml): oxitetraciclina (di-hidratada) 20 g; veículo qsp 100 ml. Produto deve trazer a indicação de compatibilidade da via de aplicação subcutânea para bovinos. Frasco em vidro âmbar de 50 ml. Carência de até 120 horas para utilização do leite de vacas tratadas. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. Referências: Terramicina LA, Terramax 20 LA, ou equivalente.	39	R\$ 24,22	R\$ 944,58
40	412336	FCO DE 30 ML	Antiparasitário para o tratamento de infecções por Babesia e Tripanosoma em bovinos. Composição (100 ml): Diminazeno 7 g; Fenazona 37 g. Apresentação: Frasco com 30 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	24	R\$ 38,73	R\$ 929,52
41	409124	FCO DE 15 ML	Antiparasitário para o tratamento de anaplasmoses e babesioses em bovinos. Composição (em 100 ml): Dipropionato de imidocarb (12 g); Vitamina B12 (16,7 mg); Veículo q.s.p: 100,0 mL. Frascos ampola de cor âmbar; com mínimo de 15 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	28	R\$ 38,49	R\$ 1.077,72
42	472842	Envelope 200g	Antibiótico de uso oral, em pó, para suínos e aves. Composição: Amoxicilina (50%). Envelope com 200 gramas.	20	R\$ 64,00	R\$ 1.280,00
43	410036	Frasco 15 ml	Associação de antibióticos com amplo espectro. Composição: Benzilpenicilina Benzatina, Benzilpenicilina Procaína, Benzilpenicilina Potássica, Estreptomicina, Diidro estreptomicina. Apresentação: Frasco em vidro com 8,6 g de pó micronizado. Diluente estéril Diclofenaco Sódico 15 mL.	30	R\$ 26,28	R\$ 788,40
44	409021	Tubo 125 ml	Antibiótico associado a anti-inflamatório, em spray para tratamento de afecções oculares (querato conjuntivite infecciosa) de bovinos e ovinos, eczemas, queimaduras, ferimentos acidentais ou cirúrgicos, e supurações em geral. Composição (mínima por 100 mL): Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) 6,0 g; Hidrocortisona 2,0 g; Veículo q.s.p 100,0 mL. Apresentação: Tubo com no mínimo 125 mL. Produto	32	R\$ 27,43	R\$ 877,76

			de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
45	441774	Pote 250 g	Unguento (pomada) cicatrizante e repelente, para cicatrizar feridas. Para uso em feridas e intervenções, na proteção contra infecções e insetos, especialmente para tratar lesões como as de castração e feridas em geral. Larvicida e repelente, prevenindo a miíase (bicheira). Composição (mínimo por 100 gramas): Óxido de zinco 15g; Permetrina 0,3 g; Butóxido de Piperonila 2,5g; q.s.p. 100g. Forma Farmacêutica: Unguento. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	21	R\$ 42,17	R\$ 885,57
46	442527	litro	Tintura de iodo a 10%. Produto indicado para prevenir e curar infecções. Antisséptico, desinfetante. Composição por 100 ml: iodo metálico 10 g; iodeto de sódio 3,75 g; álcool diluído q.s.p. 100 ml. Frasco de 01 litro. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	8	R\$ 138,00	R\$ 1.104,00
47	410132	FCO DE 50 ML	Mucolítico e expectorante à base de Bromexina. Enzima proteolítica injetável, auxiliar em tratamento de infecções fluidificando o muco para a sua eliminação. Para aumentar a penetração do medicamento no tecido pulmonar e melhorar a eficácia do tratamento. Em lavagem intrauterina no tratamento de metrite purulenta de vacas e éguas. Composição: Sal Cloridrato. Forma Física: Solução Injetável. Concentração: 3 mg/ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	12	R\$ 34,76	R\$ 417,12
48	439482	Frasco 500ml	Antiparasitário externo spray (mata-bicheira). Para o combate às miíases cutâneas (bicheiras) nas feridas. Composição por cada 100 mL: Clorpirifós (5 g), Veículo q.s.p. (100 mL). Gás Propelente: Butano/Propano. Apresentação: Frascos com 400 mL. Produto com carência zero para a produção de leite ou abate. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	33	R\$ 11,90	R\$ 392,70
49	413954	Frasco 500ml	Larvicida spray prata. Antiparasitário externo spray. Indicado para bicheiras em animais, e curativos, como repelente de moscas e cicatrizante, no tratamento tópico de ferimentos em geral, nas afecções do umbigo de recém-nascidos, castrações, descorna, etc. Composição em 100 ml: Clorfenvinfós (1,6 g), Cipermetrina (0,4 g), Sulfadiazina de prata (0,1 g), Veículo q.s.p. 100 mL. Apresentação: frascos spray com 500 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	27	R\$ 24,21	R\$ 653,67
50	409931	Pote 200 g	Larvicida em pó, de uso tópico para animais. Produto em pó indicado para o tratamento e prevenção das miíases em bovinos, equinos, suínos e caprinos. Fórmula: Cada 100 g contém: cumafós 3 g, Propoxur 2 g. Excipiente corado q.s.p. 100. Apresentação: Frasco de 200 g. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	14	R\$ 37,80	R\$ 529,20
51	409315	Galão de 5 litros	Carrapaticida para bovinos a base de Fluazuron. Carrapaticida de longa ação. Solução tópica de aplicação Pour on (sobre a pele do animal, ao longo da linha dorsal ou fio do lombo). Dose recomendada de 1mL do produto para cada 10Kg de peso.	6	R\$ 652,09	R\$ 3.912,54

			Composição (por 100 ml): 2,5 g de fluazuron. Volume total pode ser ofertado em frascos de 1 ou de 5 litros. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
52	410902	litro	Carrapaticida para bovinos a base de Fipronil 1%. Solução tópica de aplicação Pour on (sobre a pele do animal, ao longo da linha dorsal ou fio do lombo). Composição (por 100 ml): 1 g de fipronil. Dose recomendada de 1 mL do produto para cada 10Kg de peso. Ação mosquicida por até 35 dias após o tratamento. Amplo espectro com controle da população dos ectoparasitos por ação larvicida e adulticida. Produto não hidrossolúvel e com resistência à chuva. Apresentação: Volume total pode ser ofertado em frascos de 1 ou de 5 litros. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	31	R\$ 113,99	R\$ 3.533,69
53	451637	litro	Carrapaticida para pulverização em bovinos. Para o controle de carrapatos, piolhos, bernes e demais insetos hematófagos. Composição (mínimo por 100 ml): Cipermetrina 15 g; Clorpirifós 30g; Fenthion 15g. Veículos q.s.p. 100 mL. Recomendação de diluição como carrapaticida: 1 litro do produto para no mínimo 800 L de água. Período de carência para consumo humano do leite de animais tratados: máximo de 4 dias. Apresentação: produto em frascos de 1 litro. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	5	R\$ 235,41	R\$ 1.177,05
54	458973	litro	Carrapaticida pour-on para gado leiteiro. Solução tópica de aplicação sobre a pele do animal, ao longo da linha dorsal ou fio do lombo. Carrapaticida e mosquicida para vacas leiteiras. Com período de carência de 24 horas para consumo humano do leite de vacas tratadas. Composição (por 100 ml): Cipermetrina (5 g); Clorpirifós(7g); Butóxido de Piperonila (1 mL); Veículo q.s.p. 100 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. Referência: INSEMAX POUR ON, Maximo Pour-on.	31	R\$ 59,22	R\$ 1.835,82
55	411427	Frasco 250 ml	Vermífugo oral para animais, à base de albendazol. Composição em 100 ml: albendazol 10 g; veículo q.s.p. 100 mL. Apresentação: frascos de 250 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	17	R\$ 24,87	R\$ 422,79
56	417732	Frasco 100 mL	Coccidiostático oral para ovinos e caprinos. Produto oral à base de Toltrazuril para profilaxia e tratamento da coccidiose em ovinos e caprinos. Composição (em 100 ml): Toltrazuril 5 g, Veículo q.s.p 100 mL. Frasco 100ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	20	R\$ 65,85	R\$ 1.317,00
57	410222	Frasco 250 ml	Vermífugo injetável, imunoestimulante, a base de Levamisol. Solução injetável. Composição (em cada 100 ml): Fosfato de Levamisol 18,8g (mínimo); Veículo q.s.p. 100 ml. Frasco Âmbar de 250 ml. Período de carência de 2 dias para uso do leite de bovinos tratados para o consumo humano. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	7	R\$ 60,00	R\$ 420,00
58	409126	FCO DE 50 ML	Endectocida injetável para bovinos, de amplo espectro e longa ação. Composição: Doramectina (1%).	12	R\$ 24,00	R\$ 288,00

			Apresentação: frasco de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
59	458972	FCO DE 500 ML	Endectocida de longa ação para bovinos. Endectocida de amplo espectro e longa ação contra os nematódeos gastrintestinais e auxiliar no controle do carrapato dos bovinos. Composição (cada 100 mL): Ivermectina 2,25 g; Abamectina 1,25 g; Veículo q.s.p. 100 mL. Dosagem: 1 mL para cada 50 kg de peso corpóreo. Administração: Via subcutânea. Apresentação: Frasco contendo 500 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	4	R\$ 326,21	R\$ 1.304,84
60	445286	FCO DE 500 ML	Endectocida para bovinos produtores de carne e leite, no tratamento e controle das parasitoses causadas por parasitas internos e externos. Composição (cada 100 mL): Eprinomectina 1,8g; Novaluron 10 g; Veículo q.s.p 100mL. Carência zero para utilização do leite de bovinos tratados para o consumo humano. Apresentação: frasco plástico contendo 500 ml. Aplicação por via subcutânea na dosagem de 1 mL/50 kg de peso corporal. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	4	R\$ 660,66	R\$ 2.642,64
61	407511	Frasco 50 ml	Endectocida para bovinos a base de ivermectina 1%. Apresentação: frasco-ampola 50mL.	14	R\$ 19,00	R\$ 266,00
62	407514	Embalagem 5Kg	Endectocida em pó para uso oral por suínos, misturado à ração. Composição: Ivermectina: 0,60%. Embalagem lacrada com peso líquido de 5Kg.	2	R\$ 273,10	R\$ 546,20
63	409166	Pote 100 Grama	Anti-helmíntico oral para suínos. Composição: Fembendazole 4%. Apresentação: Pote 100 Grama ou fibrolata lacrada com 1Kg.	50	R\$ 31,88	R\$ 1.594,00
64	382498	litro	Desinfetante germicida para instalações pecuárias. Solúvel em água. Composição (mínimo por 100 ml): Hidrocarbonetos Derivados de Coal-Tar (50ml), Cresóis(10 g), Fenóis (10 g) e emulsificante saponáceo (10). Q.s.p. 100 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	4	R\$ 93,33	R\$ 373,32
65	439466	Frasco 50 ml	Complexo Vitamínico ADE injetável, para uso em animais. Composição (mínimo por cada 100 mL): Vitamina A 20.000.000 UI; Vitamina D3 5.000.000 UI; Vitamina E 6.000 mg; veículo q.s.p. 100 mL. Apresentação: Frasco de vidro âmbar de 50 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	13	R\$ 28,00	R\$ 364,00
66	439474	Frasco 100 ml	Medicamento antitóxico e lipotrópico, suplemento nutricional. injetável, para uso animal. Composição (por 100 ml): Acetil D-L-metionina (5,0 g); Cloreto de colina (2,0 g); Cloridrato de tiamina (1,0 g); Cloridrato de piridoxina (0,04 g); Cloridrato de L-arginina (0,6 g); Riboflavina (0,02 g); Nicotinamida (0,5 g); Pantotenato de cálcio (0,2 g); Glicose (20,0 g); veículo: q.s.p 100 ml. Para uso intramuscular ou endovenoso. Frasco de 100 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	13	R\$ 19,00	R\$ 247,00
67	439467	Frasco 1000 ml	Suplemento multivitamínico oral para aves. Complexo vitamínico líquido, de uso oral, diluído em água, para aves em condições de elevada produção. Apresentação: frasco 1L. Composição mínima por litro	3	R\$ 117,02	R\$ 351,06

			de produto: Vitamina A (15.000.000 U.I.) Vitamina B1 (4.000 mg) Vitamina B2 (1.500 mg) Nicotinamida (10 g) Vitamina B6 (2.000 mg) Vitamina B12 (4.800 µg) Vitamina D3 (4.000.000 U.I.) Vitamina E (5.000 U.I.) Vitamina K3 (1.000 mg) Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
68	449706	FCO DE 20 ML	Suplemento injetável de Vitamina K. Auxiliar da coagulação. Forma Física: solução Injetável. Concentração (ml): 2,17 mg/ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	12	R\$ 11,90	R\$ 142,80
69	411435	FCO DE 20 ML	Sulfato de Atropina. Antídoto para intoxicações por organofosforados e outras síndromes colinérgicas. Forma Física: Solução Injetável. Concentração: Sulfato de Atropina a 1%. Apresentação: frasco de 20 ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	7	R\$ 12,95	R\$ 90,65
70	486263	Frasco 50 ml	Suplemento de ferro injetável. Composição: Complexo ferro Dextrano, Vitamina B12. Apresentação: frasco com 50mL.	40	R\$ 13,27	R\$ 530,80
71	412333	Frasco 200 ml	Suplemento de cálcio injetável, sob a forma de Gluconato de cálcio. Indicações: Paresias, paralisias e tetanias hipocalcêmicas; perturbações do metabolismo mineral (deficiência de Ca, P e Mg) e Acetonúria. Composição por 100 ml: Gluconato de Cálcio.(20 g); Cloreto de Magnésio.(6 g); Butafosfano (0,40 g); Dextrose (5 g). Administração: compatível com as vias endovenosa e subcutânea. Apresentação: Frasco de 200 ml. A solução deve ser límpida, sem depósitos nem turvações. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	26	R\$ 38,37	R\$ 997,62
72	441935	Frasco 500 ml	Soro hidratante reconstituente, antitóxico, suplemento nutricional e energético. Composição por 100 mL: Nicotinamida 240 mg, Vitamina B2 fosfato 20 mg, Vitamina B6 3 mg, Vitamina B12 2 mg, Dextrose Anidra 6000 mg, Cloreto de Sódio 400 mg, Cloreto de Potássio 50 mg, Cloreto de Cálcio 2 H2O 39,8 mg, Cloreto de Magnésio 6 H2O 34,2 mg, DL Metionina 600 mg, Cloreto de Colina 300 mg. Água para injetáveis q.s.p. 100 mL. Apresentação: Frasco de 500 ml. Acompanhado de equipo e agulha. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	48	R\$ 29,56	R\$ 1.418,88
73	270092	Frasco de 1000 ml	Soro glicosado 5%. Uso parenteral. Apresentação: bolsa sistema fechado, 1000 ml. Composição: solução injetável endovenosa de glicose a 5%. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	42	R\$ 11,98	R\$ 503,16
74	448699	Frasco de 1000 ml	Soro Fisiológico. Cloreto de Sódio. Composição: Solução injetável de cloreto de sódio 0,9% (9 mg/ml), estéril, límpida e apirogênica. Finalidade: Para uso intravenoso e individualizado. Volume: Frasco ou bolsa de 1000 ml, em sistema fechado de infusão. Embalagem fabricada em material atóxico, transparente para permitir a visualização da solução.	26	R\$ 16,48	R\$ 428,48

			O recipiente com lacre inviolável. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
75	303292	Frasco de 1000 ml	Solução de Ringer com Lactato (Ringer Lactato). Composição: Solução injetável estéril e apirrogênica, composta por Cloreto de Sódio, Cloreto de Potássio, Cloreto de Cálcio e Lactato de Sódio, dissolvidos em água para injeção. Para uso intravenoso e individualizado na reidratação e restabelecimento do equilíbrio hidroeletrólítico, na prevenção e tratamento da acidose metabólica. Volume: Frasco ou bolsa de 1000 mL, de uso único, em sistema fechado de infusão. Material da embalagem: Deve ser produzida em material atóxico e transparente, permitindo a visualização da solução. Recipiente com lacre inviolável. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	30	R\$ 13,79	R\$ 413,70
76	410633	FCO DE 100 ML	Suplemento energético de fósforo orgânico (Butafosfana). Suplemento para estimular o metabolismo celular e o desempenho de animais. Associação de fósforo orgânico e vitamina B12. Forma farmacêutica: solução injetável. Composição (mínimo por 100 ml): Butafosfana (10 g), Cianocobalamina (Vit. B12) (5 mg); Veículo q.s.p. 100 ml. Apresentação : Frasco de 100ml. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade. Referência de qualidade: Catosal B12, Fosforante B12 ou equivalente.	6	R\$ 92,56	R\$ 555,36
77	439374	Frasco 10 ml	Ocitocina injetável, para uso veterinário. Composição: ocitocina sintética 10 U.I., veículo isotônico q.s.p. 1,0 ml. Uso Veterinário. Apresentação: frascos de 10mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	51	R\$ 7,30	R\$ 372,30
78	409120	Frasco 30 ml	Hormônio luteolítico. Para controle reprodutivo de fêmeas bovinas, suínas e caprinas. Composição: Dinoprost Trometamina. Cada mL contém: 6,71 mg de dinoprost trometamina (equivalente a 5 mg/mL de dinoprost) e 1 mL de veículo q.s.p. Forma Física: Líquido Injetável. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	24	R\$ 59,20	R\$ 1.420,68
79	412308	FCO DE 20 ML	Hormônio Buserelina (Hormônio Liberador de Gonadotropinas). Para uso em bovinos, em protocolos reprodutivos. Composição (cada 10 mL): Acetato de Buserelina (0,042 mg). Apresentação: frasco de 20 mL. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	9	R\$ 67,39	R\$ 606,51
80	410638	FCO DE 50 ML	Hormônio Benzoato de Estradiol injetável, para uso em bovinos. Solução oleosa injetável de Benzoato de Estradiol, para uso em protocolos de reprodução animal; coadjuvante no tratamento de retenção de placenta, endometrites e piometrites. Composição (cada 100 ml): Benzoato de Estradiol (100 mg), Veículo q.s.p. 100 mL. Via de administração: intra-muscular. Apresentação: frasco ampola com 50 mL. Sem período de carência para carne ou leite em animais tratados com o produto. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	6	R\$ 17,90	R\$ 107,40
81	419356	UNIDADE(pacote com	Dispositivo intravaginal de silicone em forma de T, impregnado com progesterona. Indicado no controle	6	R\$ 166,98	R\$ 1.001,88

		10 dispositivos)	de cios em novilhas e vacas, em programas de inseminação artificial. Uso intravaginal. Fórmula: Cada dispositivo intravaginal em forma de T contendo no mínimo 1,0 grama de Progesterona. Apresentação: pacote contendo 10 dispositivos cada. Sem período de carência para carne ou leite em animais tratados com o produto. Produto já pronto para uso, não necessitando de refrigeração. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
82	418223	FCO DE 10 ML	Hormônio estrogênico de uso veterinário. Suspensão hormonal à base de cipionato de estradiol, para correção do anestro (ausência de cio) em bovinos e suínos, e para execução de protocolos voltados ao controle da reprodução de fêmeas. Composição (por cada ml): cipionato de estradiol (2 mg); veículo q.s.p. Apresentação: frasco ampola de 10 ml. Via de administração: via Intramuscular. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	9	R\$ 28,06	R\$ 252,54
83	446116	FCO DE 5 ML	Hormônio inibidor da síntese de prolactina, para uso veterinário. Produto hormonal facilitador de secagem para vacas de alta produção, auxiliando o controle de mastite. Forma Farmacêutica: Solução Injetável. Composição (100 ml): Cabergolina (0,112 g), veículo q.s.p 100 ml. Apresentação: frasco ampola de 5 ml, equivalente a uma dose. Via de administração: via intramuscular. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	8	R\$ 201,14	R\$ 1.609,12
84	439627	caixa com 100 unidades	Seringa hipodérmica descartável de 20 ml (sem agulha). Tipo: Seringa descartável, hipodérmica, de uso único, composta por corpo (cilindro) e êmbolo. Capacidade: 20 ml. Material: Confeccionada em polipropileno atóxico, apirogênico, transparente, com anel de vedação em borracha na ponta do êmbolo para ajuste perfeito e evitando vazamentos e entrada de ar. Escala: Cilindro com graduação milimetrada precisa e permanente, com traços e números legíveis. Bico: do tipo Luer Slip (sistema de encaixe rápido). Apresentação: Embalagem Individual. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	11	R\$ 45,00	R\$ 495,00
85	439626	caixa com 100 unidades	Seringa hipodérmica descartável de 10 ml (sem agulha). Tipo: Seringa descartável, hipodérmica, de uso único, composta por corpo (cilindro) e êmbolo. Capacidade: 10 ml. Material: Confeccionada em polipropileno atóxico, apirogênico, transparente, com anel de vedação em borracha na ponta do êmbolo para ajuste perfeito e evitando vazamentos e entrada de ar. Escala: Cilindro com graduação milimetrada precisa e permanente, com traços e números legíveis. Bico: do tipo Luer Slip (sistema de encaixe rápido). Apresentação: Embalagem Individual. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	11	R\$ 29,95	R\$ 329,45
86	439625	caixa com 100 unidades	Seringa hipodérmica descartável de 3 ml (sem agulha). Tipo: Seringa descartável, hipodérmica, de uso único, composta por corpo (cilindro) e êmbolo. Capacidade: 3 ml. Material: Confeccionada em polipropileno atóxico, apirogênico, transparente, com anel de vedação em borracha na ponta do êmbolo para ajuste perfeito e evitando vazamentos e entrada de ar. Escala: Cilindro com graduação milimetrada	11	R\$ 40,00	R\$ 440,00

			precisa e permanente, com traços e números legíveis. Bico: do tipo Luer Slip (sistema de encaixe rápido). Apresentação: Embalagem Individual. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
87	439821	caixa com 100 unidades	Agulha hipodérmica descartável estéril, 1,20 x 40 mm. Caixa com 100 unidades. Tipo: Agulha hipodérmica descartável, de uso único, para injeção ou aspiração de fluidos. Esterilização: Produto estéril, com a esterilidade garantida na embalagem individual e inviolável. Material da cânula: Fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, siliconizada, com paredes finas e bisel trifacetado, para penetração atraumática e suave na pele. Canhão: Confeccionado em polipropileno translúcido; compatível com seringas de bico Luer Slip e Luer Lock. Calibre e comprimento: 1,20 x 40 mm. Protetor: A agulha deve ser provida de um protetor plástico para o bisel, garantindo a proteção e a esterilidade. Embalagem individual: Blister de papel grau cirúrgico e filme de plástico, transparente para permitir a visualização do produto Embalagem secundária: Caixas de papelão resistentes, contendo 100 unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	31	R\$ 14,00	R\$ 433,85
88	397511	caixa com 100 unidades	Agulha hipodérmica descartável estéril, 0,8 x 25 mm. Caixa com 100 unidades. Tipo: Agulha hipodérmica descartável, de uso único, para injeção ou aspiração de fluidos. Esterilização: Produto estéril, com a esterilidade garantida na embalagem individual e inviolável. Material da cânula: Fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, siliconizada, com paredes finas e bisel trifacetado, para penetração atraumática e suave na pele. Canhão: Confeccionado em polipropileno translúcido; compatível com seringas de bico Luer Slip e Luer Lock. Calibre e comprimento: 0,8 x 25 mm. Protetor: A agulha deve ser provida de um protetor plástico para o bisel, garantindo a proteção e a esterilidade. Embalagem individual: Blister de papel grau cirúrgico e filme de plástico, transparente para permitir a visualização do produto Embalagem secundária: Caixas de papelão resistentes, contendo 100 ou unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	27	R\$ 8,00	R\$ 216,00
89	615986	pacote com 500 unidades	Compressa de Gaze Hidrófila Estéril. Tipo: Compressa de gaze hidrófila, dobrada, para uso hospitalar ou ambulatorial. Material: Confeccionada em tecido 100% algodão. Deve ser macia, neutra, isenta de impurezas, altamente absorvente, inodora e insípida. Dimensões: Fechada: 7,5 cm x 7,5 cm. Aberta: 15 cm x 30 cm. Estrutura: 8 camadas. Dobras: 5 dobras, com as bordas devidamente voltadas para dentro para evitar o desfiamento. Fios por cm²: 13 fios por cm². Esterilidade: Estéril, uso único. Embalagem primária: A embalagem individual ou em múltiplos de 5 ou 10 unidades, com invólucro que mantenha a esterilidade, deve ser do tipo blister, com papel grau cirúrgico e filme plástico. Embalagem secundária: Pacote ou caixas de papelão resistentes, com 500 unidades.	5	R\$ 37,95	R\$ 189,75

			Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
90	628473	rolo com 500 gramas	Algodão Hidrófilo. Rolo 500 gramas. Não Estéril. Tipo: Algodão hidrófilo, em rolo, para uso em saúde e hospitalar. Material: 100% com fibras de algodão purificado, branqueado, lavado e cardado mecanicamente. Isento de impurezas. Apresentação: Em rolo, com 500 gramas, com camadas sobrepostas que formam uma manta de espessura uniforme, macia e homogênea. Característica: Alta capacidade de absorção e retenção de líquidos. Não estéril, indicado para procedimentos que não exigem esterilidade total. Embalagem primária: em papel apropriado ou filme plástico, garantindo a proteção do produto contra contaminação externa e umidade. A embalagem deve ser resistente para evitar rupturas. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	8	R\$ 23,29	R\$ 186,32
91	619847	caixa com 100 unidades	Luva para Procedimento de saúde não cirúrgico. Tipo: Luva para procedimento não cirúrgico, descartável, de uso único, não estéril. Material: Confeccionada em látex de borracha natural. De alta resistência, que não se rompa com facilidade. Sem pó: Isenta de pó, para evitar reações alérgicas ou irritação em usuários e pacientes. Formato: Ambidestra, com acabamento reforçado e borda (punho) enrolada para facilitar a colocação. Superfície: Lisa. Elasticidade: Excelente elasticidade e ajuste anatômico para as mãos, garantindo conforto e segurança. Tamanhos: Grande (G). Embalagem primária tipo caixa dispensadora, contendo 100 unidades. A caixa deve ser resistente, com picote na abertura para facilitar a retirada das luvas. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	37	R\$ 21,95	R\$ 812,15
92	281020	unidades	Fio de Sutura Cirúrgica Absorvível Catgut cromado 2-0, com agulha. Tipo: Fio de sutura cirúrgica agulhado, absorvível de origem animal, do tipo Catgut. Material confeccionado a partir de tecido conjuntivo purificado (colágeno) de serosa bovina, multifilamentar, de coloração amarelada. Absorção: Absorvido por enzimas proteolíticas do organismo, com tempo de absorção de aproximadamente 30 dias. Calibre: 2-0 (espessura 2). Com boa resistência à tração e facilidade de manuseio. Comprimento: cerca de 0,7 metro (70 cm) por unidade de fio. Agulha: com agulha de aço inoxidável, cortante, com 3/8 Círculo. Comprimento Agulha: Cerca De 30 mm. Apresentação: em embalagem individual tipo envelope, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico ou material laminado, hermeticamente selado. Esterilização: Produto estéril. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	48	R\$ 6,86	R\$ 329,28
93	299240	caixa com 100 unidades	Lâmina de Bisturi Nº 24 para cabo número 4. Lâmina de bisturi, estéril, descartável, de uso único. Material: Aço carbono de alta qualidade, garantindo afiação e durabilidade do corte. Compatibilidade: Projetada para encaixe perfeito e seguro em cabos de bisturi de número 4. Número: 24.	4	R\$ 31,95	R\$ 127,80

			Esterilizada por exposição a raios gama, com a esterilidade garantida até a abertura da embalagem individual. Embalagem Individual: em papel grau cirúrgico e filme plástico, garantindo a integridade e a esterilidade do produto. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
94	628398	Embalagem 1 Unidade	Atadura Crepom. Tipo: para imobilização e proteção de curativos. Cerca De 13 Fios / cm ² . Material: Faixa de tecido 100% algodão cru, fios de alta torção, que confere alta resistência e elasticidade no sentido longitudinal. Largura: cerca de 15 cm; Comprimento em repouso: Rolo cerca de 1,8 M. Estéril. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	100	R\$ 0,74	R\$ 74,00
95	625223	UNIDADE	Cateter Periférico 14G, para a terapia intravenosa. Dispositivo para punção venosa e administração de soluções intravenosas. Composto por um cateter (tubo) flexível e uma agulha introdutória de aço inoxidável, com bisel trifacetado, que facilita a punção, sendo depois retirada e descartada. Calibre: Diâmetro: 14G (laranja). Comprimento: Cerca 45 mm. Estéril, Descartável, Embalagem Individual. Embalagem secundária: caixa com 100 unidades. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	100	R\$ 1,90	R\$ 190,00
96	409712	seringa	Subnitrato de Bismuto. Para selagem e proteção de tetas de vacas durante a fase de secagem. Selante intramamário para uso no período de secagem das vacas leiteiras, criando uma barreira protetora no canal do teto por todo o período seco. Apresentação: seringa contendo no mínimo de 4 gramas de selante intramamário, em concentração de 65% Subnitrato de Bismuto. Sem período de carência para o consumo de leite ou para o abate de bovinos. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	144	R\$ 10,42	R\$ 1.500,48
97	445921	seringa	Antimicrobiano intramamário para vacas secas. Para proteção de tetas de vacas durante a fase de secagem. Composição: Cefalônio anidro 0,25 g; Excipiente q.s.p 3,0 g. Apresentação: seringas de 3 g cada. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	120	R\$ 32,54	R\$ 3.904,80
98	412381	seringa	Antimicrobiano intramamário para vacas secas. Indicado para o tratamento de mastite subclínica durante o período de secagem, causada por bactérias Gram positivas e Gram negativas, tais como: Streptococcus uberis, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus agalactiae, Staphylococcus aureus e Staphylococcus coagulase negativos. Forma Física: Infusão Intramamária. Composição: Benzilpenicilina G Procaína : 1.000 g (1.000.000 UI); Benzilpenicilina G Potássica 0,314 g (500.000 UI) Sulfato de Neomicina 0,735 g. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	80	R\$ 19,24	R\$ 1.539,20
99	422830	seringa	Antibiótico Intramamário para tratamento de mastites em vacas leiteiras durante a lactação. Apresentação: Seringa de 8 g contendo: Tetraciclina (HCl) 200 mg, Neomicina base 250 mg (Equivalente a 365 mg de Sulfato de Neomicina), Bacitracina 2000 UI (Equivalente a 28 mg), Prednisolona 10 mg. Veículo	122	R\$ 28,68	R\$ 3.498,96

			q.s.p. 8 g. O produto deve ser entregue refrigerado. O envio deverá ser anunciado para monitorar o recebimento ativo dos produtos. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
100	609374	seringa	Antibiótico Intramamário para tratamento de mastites em vacas leiteiras durante a lactação. Composição: marbofloxacina (fluorquinolona de amplo espectro). Cada seringa de 10g contém: Marbofloxacina 0,1 g; Veículo q.s.p. 10 g. Aplicação de uma dose por dia durante o tratamento. Rápida disseminação por toda a glândula mamária após a administração intramamária. Período de Carência máximo de 5 dias (120 horas) após a última aplicação. Produto com registro no MAPA. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	100	R\$ 26,18	R\$ 2.618,00
101	412387	seringa	Suspensão Intramamária para o tratamento de mastite em vacas em lactação. Composição (em cada seringa de 10 g): Cefalexina monoidratada (210 mg) e Monossulfato de canamicina (100.000 UI). Apresentação: Seringa intramamária 10g. Período de carência de de cinco dias para destinação do leite dos animais tratados para o consumo humano, após a última aplicação desse produto. Produto de uso veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	80	R\$ 32,26	R\$ 2.580,80
102	439506	Dose	Vacina para profilaxia da Parvovirose, Erisipela e Leptospirose suína. Apresentação: Frasco contendo 10 ou 25 doses.	150	R\$ 8,20	R\$ 1.230,00
103	405954	litro	Nitrogênio Líquido para Criopreservação. Para reabastecimento de botijão criogênico de conservação de doses de sêmen bovino congeladas. Aspecto Físico: Gás comprimido, líquido, incolor, inodoro, temperatura de -196°C (cento e noventa e seis graus centígrados negativos). Fórmula Química: N2. Grau de Pureza: Teor Mín. 99% V/V. Abastecimento: Período aproximado de 45 dias ou conforme necessidade. Volume por Abastecimento (estimado): 16 a25 litros por entrega.	220	R\$ 13,58	R\$ 2.987,60
104	401980	pacote com 50 unidades	Bainha para a inseminação artificial de bovinos. Material: plástico. Fechamento perfeito de todos os tipos de canudo no adaptador. Inseminação suave facilitada pelo formato arredondado da ponta. Adaptadores transparentes para melhor controle visual da posição do canudo. Para uso com aplicadores universais e palhetas de 0,25 ml e 0,50 ml. Estéril. Apresentação: pacote com 50 unidades.	4	R\$ 28,62	R\$ 114,48
105	444549	Litro	Detergente ácido concentrado para limpeza de equipamentos de ordenha mecânica CIP (não espumante). Não corrosivo em aço inoxidável, vidro, plástico e borracha. Dosagem de diluição entre 0,25 e 0,5% para uso semanal (25 a 50 ml para cada 10 litros de água). Com a seguinte composição como principal princípio ativo: ácido fosfórico e tensoativos. Não deverá conter ácido nítrico em sua composição. Apresentação: Galão de 20 litros. Produto com registro válido no Órgão competente de fiscalização. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	100	R\$ 31,99	R\$ 3.199,00
106	477565	unidade	Material Veterinário Para Saúde Animal Tipo: Copo , Características Adicionais: Aplicador De Solução Desinfetante P/ Úbere, Componentes: S/ Retorno De Líquido , Material: Plástico	4	R\$ 39,49	R\$ 157,96

107	419162	Litro	Ácido Peracético, para sistemas de ordenha mecânica. Desinfetante à base de Ácido Peracético (14%), para indústria alimentícia e afins, para desinfecção de equipamentos de ordenha, tubulações, etc. Desinfecção de superfícies por pulverização ou nebulização. Também é recomendado para desinfecção de frutas, ovos, etc. CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS Solução aquosa concentrada. Aparência: Líquido Transparente Cor: Incolor Odor: Característico pH: 0,0 - 2,0 COMPOSIÇÃO: Peróxido de Hidrogênio, ácido acético, sequestrante, coadjuvante, veículo e estabilizante. PRINCÍPIO ATIVO: Ácido Peracético:14,0% (mínimo). Eficaz contra bactérias gram-positivas e gram-negativas. Não causa corrosão em aço inox, plástico, vidro, borracha nitrílica, nas concentrações de uso recomendadas. Obs: Sem necessidade de enxágue após drenagem, se usado em concentração apontada pelo fabricante. A litragem pode ser entregue em embalagens de 5 L, 20 L ou 50 L. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	100	R\$ 33,49	R\$ 3.349,00
108	377448	fco de 500 ml	"Reagente para o teste de CMT. Para testagem de mamite subclínica em leite antes da ordenha de vacas. Composição para 100 ml: Violeta de Bromocresol 0,02g; Veículo q.s.p. 100,00mL. Forma Física: líquida. Apresentação: frasco de 500 ml. Aplicação: Uso Veterinário. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	12	R\$ 14,18	R\$ 170,16
109	420466	litro	Antisséptico de barreira pronto para uso, com indicação de uso exclusivo para pós-dipping (imersão do teto da vaca após a ordenha). Composição: Ácido glicólico 3 % e emolientes. pH inferior a 3,5. Eficácia bactericida acima de 99% em período inferior a 15 segundos após a aplicação. Apresentação: Galão plástico de 20 ou 50 litros. Produto com registro no MAPA. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	200	R\$ 34,68	R\$ 6.936,00
110	297800	litro	Sanitizante para tetos antes da ordenha (pré-dipping). Antisséptico de amplo espectro que ajuda a prevenir as infecções mamárias para vacas em lactação. Ação emoliente prevenindo lesões de escamação e rachaduras dos tetos. Composição: digluconato de clorexidina e excipientes. Produto deve apresentar capacidade de utilização tanto na forma líquida, quanto em espuma Aspecto líquido, livre de impurezas, espumante ph 2,0 – 3,0 teor de digluconato de clorhexidina de 0,50 a 0,55 % . Apresentação: Galão de 05, 20 ou 50 litros. Produto deverá apresentar registro válido no Órgão competente de fiscalização. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	150	R\$ 22,80	R\$ 3.420,00
111	411949	unidade	Caneca de Fundo Escuro para Teste de Mastite. Para o diagnóstico precoce de mastite durante o manejo diário na ordenha em fêmeas leiteiras, pela observação de aspecto dos primeiros jatos de leite. Principais Características: Caneca plástica, com alça, resistente e de fácil higienização. Capacidade de 1 Litro, garantindo espaço suficiente para a análise. Tela de contraste preta e grande, para facilitar a visualização de alterações no leite.	2	R\$ 53,00	R\$ 106,00
112	405587	Kg	Formicida em Pó para o combate de formigas cortadeiras. Formicida em Pó à base de Deltametrina 0,2% P/P com ação por contato e aplicação por polvilhamento.	10	R\$ 21,29	R\$ 212,90

			Princípio Ativo: Deltametrina 0,2% P/P (um piretróide sintético). Apresentação: Pó seco. Formulação micronizada e hidrofóbica para aumentar a aderência aos insetos e a eficiência do produto. Indicação: controle de formigas cortadeiras, formigas rasteiras, formigas-doceiras e as formigas em geral. Aplicação por polvilhamento com equipamento específico, em locais onde as formigas transitam, como trilhas e na entrada de ninhos. Ação por contato, com o pó aderindo às formigas que entram em contato e o transportam para o ninho, contaminando outras formigas. Formulação com baixo odor, para minimizar o incômodo durante e após a aplicação. Efeito residual prolongado. Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
113	420922	grama	Herbicida seletivo à base de Saflufenacil. Herbicida seletivo condicional de contato. COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: Saflufenacil, 700 g/kg (70% m/m); Mistura de metilnaftalenossulfonato de sódio 10 g/kg (1% m/m); outros Ingredientes 290 g/kg (29% m/m). TIPO DE FORMULAÇÃO: Grânulos dispersíveis em água (WG). Apresentação: embalagem de 350 g. Técnica de Aplicação: Terrestre/Aérea. Para controle de plantas daninhas de folhas largas inclusive as infestantes de difícil controle. Em doses altas tem ação em pré-emergência das plantas daninhas com atividade residual no solo. Pode ser usado na pós-emergência das plantas daninhas e da cultura, em jato dirigido. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	1.050	R\$ 1,70	R\$ 1.785,00
114	382559	kg.	Sulfato De Cobre Pentahidratado para uso agrícola , Aspecto Físico: Fino Cristal Azul Grau De Pureza: Teor Mínimo De 97% . Apresentação saco de 25 kg	75	R\$ 37,42	R\$ 2.806,50
115	395339	Kg	Raticida de contato em pó. Produto raticida do grupo dos anticoagulantes cumarínicos, formulado como pó de contato, para controle de roedores em tocas e passagens, utilizando o frasco aplicador do próprio produto. Pó altamente hidrofóbico, aderindo facilmente à pelagem dos ratos e camundongos que transitam por áreas tratadas. Composição: Cumatetralil 0,75% P/P, um anticoagulante de dose múltipla. Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	9	R\$ 119,66	R\$ 1.076,94
116	380129	Kg	Raticida isca anticoagulante dose única. Formulação: iscas peletizadas, prontas para uso, com brodifacoum 0,005% e ingredientes inertes. Apresentação: Caixa com 1 kg contendo 40 envelopes de 25 g. Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	12	R\$ 34,00	R\$ 408,00
117	381385	Kg	Fumigante em pastilhas para expurgo de grãos. Fumigante em pastilhas de fosfeto de alumínio para controle de pragas em grãos e sementes armazenadas. Elimina as pragas em todas as suas fases de desenvolvimento (ovos, larvas, pupas e adultos), dispersas na massa de grãos. Aplicado em ambientes hermeticamente fechados como silos e armazéns, durante o período determinado para que o gás atue, para garantir a eficácia, seguindo as instruções da bula e com equipamento de proteção respiratória adequado.	1	R\$ 470,47	R\$ 470,47

			Composição: Fosfato de Alumínio 570 g/kg (57% m/m); outros ingredientes 430 g/kg (43% m/m). Produto com registro nos órgãos competentes. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
118	423249	Litro	Desinfetante . Desinfetante-detergente limpador concentrado, com indicação para limpeza e desinfecção de instalações para aves e suínos. Ação bactericida, fungicida, viricida. Composição: Orto-Fenilfenol 12 g, Orto-Benzil Paraclorofenol 11 g, Para Terciário Amilfenol 4 g, Veículo q.s.p. 100,00ml. Apresentação galão de 01 ou 5 litros. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.	16	R\$ 127,83	R\$ 2.045,28
119	376404	kg	Soda Cáustica em Escamas. Composição: Hidróxido de Sódio Anidro 95%. Apresentação: pote com no mínimo de 950 gramas.	12	R\$ 21,79	R\$ 261,48
120	474947	caixa com 25 unidades	BRINCO PARA BOVINOS, BRINCO PARA IDENTIFICAÇÃO DE BOVINOS,LISO, SEM NUMERAÇÃO, COR AMARELA, material poliuretano, com encaixe macho e fêmea, dimensões: 57 x 72 mm, com flexibilidade, anti raios ultra violeta, com ponteiro de metal na parte do macho. Caixas com 25 unidades.	6	R\$ 64,50	R\$ 387,00
121	436269	unidade	Laço para trabalho de campo com bovinos, 10 metros. Laço profissional para a lida no campo. Laço Americano Campeiro 10 metros com argola cromada e presilha. Especificações: corda de composição 100% Poliamida; espessura: 8 a 10 mm, e comprimento de 10metros, com alta resistência à tração e à abrasão, e baixa absorção de água.	2	R\$ 114,96	R\$ 229,92
122	454990	unidade	Concha Para Cereais Inox 1 kg. Caneca ou Concha Inox para medir ração ou cereais. Com alça reforçada e resistente. Usada para servir cereais, medir ração e manusear grãos diversos. Material em Aço Inox 430. Chapa: 0,43 a 0,5mm. Capacidade de 1 kg. Medidas: Altura: cerca de 25 cm. Largura: cerca de 20 cm na boca; cerca de 14 cm de fundo. Peso: cerca de 0,240g. Produto de qualidade e acabamento superior. Alça reforçada e resistência a choques.	11	R\$ 51,17	R\$ 562,87
123	426159	Unidade	Bebedouro tipo Chupeta para suínos em fase de terminação. Corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão.	20	R\$ 17,02	R\$ 340,40
124	602041	Unidade	Bebedouro tipo Chupeta para suínos em fase de creche. Corpo, pino e mola em aço inox, vedação de borracha sintética. Regulador de vazão.	50	R\$ 16,50	R\$ 825,00
125	424078	fco 100 gramas	Aditivo inoculante microbiano para silagem. Para todos os tipos de silagem, como silagem de milho, capim, cana-de-açúcar, grão reidratado e forragens em geral. Produto composto por associação de diversas cepas de bactérias que atuam melhorando a fermentação e a estabilidade das forrageiras ensiladas para a alimentação animal, pela aceleração da fermentação, aumento da produção de ácidos orgânicos, secreção de enzimas hidrolíticas, produzindo compostos antifúngicos, que inibem a propagação de fungos produtores de micotoxinas, redução da perda da matéria seca, melhora da palatabilidade e da digestibilidade da silagem produzida. O produto deve ter em sua composição mínima pelo menos estes 5 probióticos selecionados para alto potencial de produção de ácidos orgânicos, reduzindo o pH rapidamente para a otimização do processo de conservação e redução de perdas: Lactobacillus buchneri (mín)...2,0x10 ¹⁰ ufc/g; Lactobacillus plantarum (mín)...2,0x10 ¹⁰ ufc/g;	10	R\$ 183,00	R\$ 1.830,00

			Pediococcus acidilactici (mín)...2,0x10 ¹⁰ ufc/g; Pediococcus pentosaceus (mín)...2,0x10 ¹⁰ ufc/g; Propionibacterium acidipropionic(mín).2,0x10 ¹⁰ ufc/g. Apresentação: frasco de 100 gramas, para inocular efetivamente 50 toneladas de silagem. Produto para ser diluído em água potável sem cloro e pulverizado distribuído no material a ser ensilado, ao longo do processo de ensilagem. Produto com registro no órgão competente. O produto na data da entrega deve estar no terço inicial do prazo de validade.			
126	626139	kg.	Semente incrustada de capim Brachiaria brizantha cultivar marandu. Semente de capim para a formação de pastagens. Nome científico: Brachiaria brizantha cultivar marandu. Semente Tipo: Gramínea , Características Adicionais: Valor Cultural Mínimo 75%. Apresentação: Semente em saco de 10 ou 20 kg. Empresa produtora da semente deve apresentar registro no MAPA. Produto com certificação do MAPA. Validade: Produto entregue deve apresentar validade posterior (teste de viabilidade) de 12 meses contados da data de entrega do produto.	40	R\$ 25,75	R\$ 1.030,00
127	615429	unidade	Catraca Arame Material: Aço Inoxidável , Características Adicionais: Com Trava Antiretorno , Componentes Adicionais: Chave 1/2 Fixa, Chave 13mm Fixa, Chave 9/16 Vazado , Aplicação: Esticar Arame , Dimensões: 6 X 5,50 X 4 C	170	R\$ 8,28	R\$ 1.407,60
128	486668	unidade	Isolador para cerca elétrica rural, para fixação em vergalhão. Isolador de linha tipo rosqueável, para fixação em hastes de vergalhão 3/8" a 5/8". Isolador reforçado indicado para cercas eletrificadas móveis ou semipermanentes, com montagem prática e rápida. Fabricado em plástico isolante de alta densidade: Polietileno (PEAD) ou Polipropileno (PP). Com proteção ANTI-UV, garantindo alta resistência ao tempo e ao desgaste em exposição ao sol e atrito. Estrutura interna reforçada para evitar fuga de energia. Permitir fácil escoamento da água da chuva.	500	R\$ 1,53	R\$ 765,00
129	460114	metro	Corda Eletroplástica Elástica para cerca elétrica. Acessórios para Cerca Elétrica Rural. Fio Corda Eletroplástica Elástica. Corda Elástica, condutora, para a condução de energia elétrica para utilização em porteiras e mata-burros elétricos (de choque). Corda Elástica com espessura mínima de 7,5 mm, com 3 fios de aço inox entrelaçados. Elástica, leve e flexível, rolo com 25 metros, estica até 50 metros. Possui proteção contra radiação UV e elevada resistência mecânica; não quebra, não corrói, não resseca e não enferruja. Resistência a tração: 150 kgf. Fácil visualização. Fácil e prática de instalar e recolher. Rolo: 25 metros, com espessura mínima de 7,5 mm e 3 fios de aço inox entrelaçados.	100	R\$ 9,37	R\$ 937,00
130	275801	unidade	Placa de aviso para cerca elétrica. Advertência de passantes sobre o risco de choque elétrico. Escrito apenas em uma face. Cor: Amarelo e Preto. Especificações: Material: Produzida em plástico PS (Poliestireno). Resistente à ação da chuva e do sol. Formato do cartão: Retangular. Dimensões: Comprimento: 30 cm; Largura: 20 cm. Espessura: 1 mm. Forma de fixação: Perfuração.	140	R\$ 8,50	R\$ 1.190,00
131	337879	unidade	Chave Interruptora Cerca Elétrica Rural. Fabricado em polipropileno com proteção contra raios ultra violeta. Partes metálicas fabricadas em aço inoxidável, resistente a corrosão e garantia de excelente contato elétrico entre as partes. Cor vermelho ou amarelo.	20	R\$ 16,90	R\$ 338,00
132	293576	Unidade	Eletrificador de Cerca Elétrica Rural. Para eletrificação de até 35 Km de cerca. Com Conectores Cerca e	5	R\$ 155,00	R\$ 775,00

			Terra para instalação do fio da cerca e do fio do aterramento.			
133	232998	Kg	Prego 18 X 27. Prego de aço galvanizado com cabeça. Corpo liso, polido, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante. Dimensões (POLxBWG): 2 1/2" x 10. Dimensões (JpxLPP): 18x27. Quantidade aprox. de pregos por kg de 221 unidades. Tamanho: 3,4mm x 62,1mm. Aplicações Recomendadas: Construções (uso doméstico e construções pesadas); Estruturas temporárias; Marcenaria; Caixarias; Pontes, mata-burros e porteiras.	23	R\$ 19,63	R\$ 451,49
134	624379	unidade	Parafuso para Madeira, 4,5 X 30 mm. Parafuso para Madeira tipo: Cabeça Chata. Com Fenda Tipo Philips. Material: Aço Carbono. Acabamento: Zincado Branco. Forma da Rosca: Parcial. Comprimento: 30 mm, Diâmetro: 4,5 mm. Características Adicionais: Com Fenda Tipo Philips.	1.000	R\$ 0,14	R\$ 140,00
135	230508	metro	Mangueira Hidráulica ¾ para Lava Jato. APLICAÇÃO: Mangueira Hidráulica para trabalho sob alta pressão (1000 Psi). Material: PVC flexível (policloreto de vinila), reforçada com uma camada de lona de fios de poliéster e cobertura em pvc flexível (policloreto de vinila). Características da resistência ao trabalho. • Pressão de Trabalho: 1000psi (70 Bar) • Pressão de Ruptura: 3000psi (210 Bar) • Temperatura de Trabalho: 5° C à 55° C. Dimensões: • Diâmetro interno; 3/4" (19,5 mm +/- 3). • Diâmetro Externo: 31,4 mm +/- 3. • Espessura da parede; 7 mm +/- 2. • Apresentação: rolo com comprimento de 50 m."	300	R\$ 28,29	R\$ 8.487,00
136	396880	unidade	Torneira Bóia 1/2' para Bededouro com articulação regulável e filtro de partículas. Torneira Boia para uso em lugares com alta pressão d'água, como caixas d'água, bebedouros, hidro sanitário. Material: Produzido em plástico de engenharia e elastômeros. Para tubulação com alta pressão, com sistema de redução de pressão [suporta até 100 m.c.a (10 Kgf/cm2)]. Com regulagem milimétrica de articulação do balão (para regular nível no reservatório). Com filtro de partículas, para impedir danos à boia. Para conexão em tubulação de ½ polegada. Com um anel de borracha de vedação.	30	R\$ 22,38	R\$ 671,40
137	293026	pacote 100 unidades	Prego 17x21. Prego com cabeça axadrezada. Ponta tipo diamante. bitola 17X 21. Tamanho: 3mm x 48,3mm. Quantidade aproximada por kg: 330 unidades. Material aço temperado. Acabamento Superficial Niquelado, Corpo liso, polido.	9	R\$ 23,21	R\$ 208,89
138	366230	kg	Corrente soldada galvanizada. Espessura do elo: 4 mm. Comprimento do elo: 26 a 30 mm. Largura do elo: 14 a 16 mm. Carga de ruptura: mínimo 850 kg	29,5	R\$ 27,76	R\$ 818,92
139	416662	Unidade	Roldana 6 cm plástica com gancho de aço. Diâmetro: 6,0 cm. Largura do canal da roldana: 6 mm. Capacidade máxima de carga kg: 20 kg	30	R\$ 10,83	R\$ 324,90
140	623923	unidade	Carrinho de mão montado para construção reforçado. Descrição: Chapa de caçamba: chapa 22 (0,75mm), borda externa da caçamba com dobra dupla para aumento da resistência. Pintura hidrossolúvel aplicada por imersão. Pneu: 3.25x8 com câmara, rodas de aço, com caçamba quadrado, suportando 250 kg. Os carrinhos deverão ser entregues montados e com os pneus cheios e as rodas de aço	3	R\$ 359,25	R\$ 1.077,75
141	405532	unidade	Pá quadrada para construção civil e agropecuário.Utilização: amontoar e caregar materiais como areia, cascalho e terra. Fabricada em aço carbono.Tratamento com pintura eletrostática a pó e	10	R\$ 39,99	R\$ 399,90

			temperado em todo seu corpo. Medidas mínimas: 44 cm de comprimento x 23 cm de largura. Peso mínimo de 600 gramas. Produto sem cabo			
142	226833	unidade	Enxada tipo rodo pra limpeza de curral. Material aço carbono Dimensões (mínimo): Comprimento 359 mm, Altura : 207 mm. Peso mínimo 1 Kg.	10	R\$ 70,47	R\$ 704,70
143	341794	unidade	Martelo de unha 29 mm. Martelo Tipo Unha Tamanho: 29 mm. Material: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial. Acabamento jateado e cabeça envernizada oferecendo proteção contra oxidação. Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi. Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário.	8	R\$ 27,65	R\$ 221,20
144	452487	unidade	Rastelo de Jardim ou Vassoura Metálica de Jardim. Para limpeza de gramado, áreas pavimentadas ou qualquer outra superfície, removendo folhas caídas pelo vento e outros resíduos. Devem ser leves e práticas. Material: Aço SAE 1055, com 22 palhetas/dentes de ferro, numa largura mínima de 40 cm, seguros por uma prensa para maior resistência e não soltar os dentes, proporcionando mais segurança e durabilidade. Pintura epóxi. Com cabo em madeira. Comprimento mínimo de 1,20CM.	8	R\$ 28,50	R\$ 228,00
145	601755	unidade	Pé de Cabra em aço, com 60 cm. Ferramenta manual robusta, com uma extremidade para a remoção de pregos e a desmontagem de estruturas variadas. Design com um corpo hexagonal, para suportar cargas pesadas sem risco de dobrar ou quebrar, oferecendo mais segurança para o usuário. Material: Fabricado a partir de aço forjado 50. Pintura anti corrosão.	4	R\$ 44,90	R\$ 179,60
146	230368	unidade	Cadeado 35 mm. Materiais: Corpo em latão maciço, com resistência contra oxidação; haste em aço cementado, com maior dureza superficial que dificulta o corte e arrombamento. Haste niquelada. Com 2 chaves em latão por cadeado.	35	R\$ 26,93	R\$ 942,55
147	396873	unidade	Forcado para trabalhos agrícolas. Tipo Imperial ou similar. Corpo interiço, com 10 dentes. Forjado em aço SAE 5160. Acabamento: Ponta esmerilhada conicamente. Tratamento: Temperado e Revenido. Proteção: Tinta preta. Dureza: Na Ponta 45 a 55 HRC na região dos dentes. Sem solda ou emendas	10	R\$ 269,00	R\$ 2.690,00
148	331859	unidade	Saco para embalagem de ração animal. Saco de rafia laminada, para 40 kg (55x85 cm). Tipo: Laminado (impermeável). Para embalar rações, produtos agrícolas e produtos em geral. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO Material: Polietileno de alta densidade (PEAD). Tecido de rafia trançado de alta densidade, proporcionando mais resistência e durabilidade, com acabamento laminado, tecido impermeável e reforçado, que oferece proteção superior contra umidade, poeira e rasgos. Medidas (variações de até 10%): 55cm de largura x 85cm de altura. Capacidade sugerida: 40 kg (tecido deve suportar até 50kg). Gramatura métrica: 0,050 a 0,120 g/m². Material novo, sem uso anterior.	1.000	R\$ 2,27	R\$ 2.270,00
149	476674	unidade	Sacos Para Silagem, 58x100. Sacos para ensilar forrageira ou reensacar silagem para alimentação animal. Material: Polipropileno ou Polietileno de Baixa Densidade (PEBD). O material deve ser de boa procedência para garantir que não haja pontos fracos que facilitem o rasgo. Aditivo Anti-UV para evitar a degradação do plástico pela luz solar. Baixa Permeabilidade ao Oxigênio. Espessura 150 a 200 micra (0,15 a 0,2 mm). Medidas: 58 x 100 cm (com	500	R\$ 2,13	R\$ 1.065,00

			variações de até 10 cm acima ou abaixo). Capacidade de suportar o peso da silagem compactada (até 40 kg), o manuseio, o empilhamento e o transporte sem rasgar ou ter suas soldas comprometidas.			
150	610983	Kg	Filme de PVC termocolhível dupla camada, microperfurado, para alimentos (utilizada para embalar ovos em Seladora Seloterm Conjuga). Dimensões de 400 mm a 500 mm de largura. Espessura mínima de 15 micrometros. Apresentação: Bobinas de 10 até 18 kg	180	R\$ 47,17	R\$ 8.490,60
151	447119	unidade	Embalagem para 30 ovos de codorna de plástico (terafalato de etileno) tipo blister com pinos. Medidas aproximadas de 30 cm x 10cm x 4 cm. Capacidade de armazenamento de ovos pequenos a extra. Material novo, sem prévia utilização.	3.200	R\$ 1,25	R\$ 4.000,00
152	451851	unidade	Mangueira de alta pressão, (compatível com a lavadora WAP L2400/14, com trama de aço, pressão superior a 3.000 PSI. Com dois conectores rotativo patenteado AVS de pistola acoplamento manual. Prensado na mangueira. Mangueira com 10 (dez) metros de comprimento. - 2 (duas) Conexões FEMEA GIR.P/ BOMBA KARCHER M22X1.5/1/4. - 2 (duas) CAPA PRENSADA 3/16" BOCA ESTREITA - 10 (dez) metros MANGUEIRA R1 AT ¼ Entrega: pedido mínimo de 02"unidades" por entrega.	6	R\$ 321,98	R\$ 1.931,88
153	468731	unidade	Kit de peneiras com 4 peças (furos de 1,5 mm; 2 mm; 3 mm e 5 mm), para moedor de milho tipo triturador martelo. Abertura semi-círculo, peneira DPM-4 (Nogueira) ou compatível. Dimensões da peneira; largura 15 cm; Comprimento total da semi-circunferência: 81 cm. Confeccionadas em aço. Kit 4 com 4 peneiras nas dimensões citadas.	2	R\$ 718,19	R\$ 1.436,38
154	618313	unidade	Vela de ignição para roçadeira Stihl FS 221. Código CMR6H	10	R\$ 52,49	R\$ 524,90
155	353814	unidade	Filtro o de ar para roçadeira Stihl FS 221. REF: 4147-141-0300	10	R\$ 45,68	R\$ 456,80
156	392622	unidade	Cabo do acelerador completo com chicote elétrico para roçadeiras Stihl FS 221	6	R\$ 211,00	R\$ 1.266,00
157	449941	unidade	Vidro âmbar para própolis 20 ml boca 18 com tampa e gotejador. Unidade.	100	R\$ 2,43	R\$ 243,00
158	374882	unidade	Pote plástico para embalagem de mel, transparente, com tampa rosqueada e lacre. Capacidade de 500 g para mel. Volume de 370 ml.	500	R\$ 3,45	R\$ 1.725,00
159	316300	unidade	Bisnaga para embalagem de mel, material polietileno transparente. Capacidade 500 g, tampa flip-flop de rosca com lacre.	500	R\$ 3,67	R\$ 1.835,00
160	293195	unidade	Fumigador para apicultura. Fumegador Modelo SC Brasil – Tamanho Grande, ou similar. Fumigador profissional para apicultura, tamanho grande, usado para produção de fumaça com materiais vegetais diversos. Fumigador constituído de duas partes principais: foles e bojo (fornalha). Fole fabricado em curvim sintético com pegadores em madeira, com bico direcionador de fumaça e grelha interna. Fornalha composta pelo corpo, tampa e grelha; fabricada em aço carbono com pintura resistente ao calor.	1	R\$ 213,49	R\$ 213,49
161	611170	unidade	Macacão para apicultura tamanho G. Confeccionado em Brim na cor branca. Acompanha máscara em tela de nylon presa ao chapéu e ao macacão. Fecho em zíper. Barras das mangas e da calça com acabamento elástico. Entrega: pedido mínimo de 10 "unidades" por entrega.	10	R\$ 182,49	R\$ 1.824,90
162	464776	unidade	Caixa para abelhas modelo Langstroth. Fabricada em eucalipto, com 2 melgueiras. Medidas: Altura: 60 cm, Largura: 41 cm, Comprimento: 50,5 cm. Caixa completa: 1 Assoalho/Fundo, 1 Ninho com 10	10	R\$ 314,00	R\$ 3.140,00

			quadros, 2 Melgueiras com 10 quadros cada, 1 Tampo			
163	452383	unidade	Arame aço inox 304 L, aplicação apicultura para incrustação de cera, fio 045mm, apresentação bobina 500g.	4	R\$ 68,00	R\$ 272,00
164	215590	Kg	Cera de abelhas alveolada. Lâminas de 41 cm por 20 cm. Com alto teor de pureza. Apresentação: Kg.	15	R\$ 83,31	R\$ 1.249,65
165	350288	unidade	Melgueira de Madeira para Coletar Própolis, compatível com colmeias no padrão Langstroth. Aplicação: Produção de própolis em colmeias padrão Langstroth. Material madeira de eucalipto. Peças encaixadas e fixadas com pregos. Pegadores anatômicos nas laterais. Quadros inclusos: 10 quadros aramados com 2 fios de aço inox, 4 quadros específicos para produção de própolis (2 em uso + 2 reserva)	1	R\$ 142,50	R\$ 142,50
166	238455	unidade	Garrafa térmica. Garrafa térmica com capacidade 5 litros para conservação de líquidos frios ou quentes. Isolamento Térmico: Espuma de PU/PP. Material Externo: Plástico. Ampola de vidro com parede dupla. Ausência de odores. Conservação da temperatura quente ou fria por 10 horas. Alça ergonômica.	6	R\$ 36,99	R\$ 221,94
167	427369	m³	Cepilha ou maravalha de madeira, absorvente, para uso em cama de frango e similares. Madeira triturada, sem material de textura muito fina (pó). Isenta de outros materiais e sujidades.	138	R\$ 105,00	R\$ 14.490,00
168	453684	unidade	Balança Eletrônica de Cozinha, tipo bancada, capacidade de 5 a 10Kg. Precisão 1G. Visor digital, alimentação pilha AA ou AAA.	5	R\$ 31,00	R\$ 155,00



Emitido em 04/12/2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 239/2025 - RPBGPZOO (11.04.04.06.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/12/2025 13:40)

EDUARDO SEITI OGAWA

ZOOTECNISTA

RPBGPZOO (11.04.04.06.01)

Matrícula: ###161#6

Visualize o documento original em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **239**, ano: **2025**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**, data de emissão: **04/12/2025** e o código de verificação: **9e5b9cb48e**