

# Estudo Técnico Preliminar 11/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23086.001263/2023-33

## 2. Descrição da necessidade

De forma geral, a aquisição de água mineral, animais vivos, rações e insumos de nutrição animal e insumos agrícolas é fundamental para a manutenção das atividades agrárias da Superintendência de Produção Agropecuária das Fazendas Experimentais, desenvolvidas na Fazenda Experimental do Moura, em Curvelo, na Fazenda Experimental Rio Manso, em Couto de Magalhães de Minas, na Fazenda Experimental JK, em Diamantina e na Fazenda Experimental Santa Paula em Unaí.

As Fazendas Experimentais são utilizadas na condução de aulas práticas e atividades de pesquisa e ações de extensão das Ciências Agrárias e demais cursos de graduação da Universidade. Atualmente, são desenvolvidas as seguintes atividades nas fazendas, a saber:

- **Fazenda Experimental JK (FEJK):** são executadas atividades de bovinocultura de leite, suinocultura, coturnicultura, avicultura de corte, avicultura de postura, apicultura, aquícultura, cultivo de forragens, olericultura e condução de culturas demonstrativas para aulas práticas.
- **Fazenda Experimental do Moura (FEM):** são desempenhas atividades de ovinocultura, cultivo de pastagens e plantio de milho e sorgo para atender parcialmente as demandas de alimentação animal internas com a produção de silagem e/ou milho grão.
- **Fazenda Experimental Rio Manso (FERM):** são desenvolvidas atividades de multiplicação de sementes de milho, feijão e adubos verdes, condução de horta agroecológica demonstrativa, arboreto florestal, atividades da área de fruticultura e cultivo de milho e sorgo para atender parcialmente a demanda de produção de silagem para alimentação animal do Campus JK.
- **Fazenda Experimental Santa Paula (FESP):** são realizadas atividades de bovinocultura, ovinocultura, cultivo de pastagens e plantio de milho e sorgo para atender parcialmente as demandas de alimentação animal internas com a produção de silagem e/ou milho grão.

Dessa forma, a aquisição dos referidos insumos são de extrema importância para a manutenção dos rebanhos e também para manutenção das atividades ligadas, especialmente aos cursos de Agronomia e Zootecnia, subsidiando o trabalho dos técnicos e docentes.

A Fazenda Experimental do Moura está localizada na Zona Rural de Curvelo/MG, local este que, ainda não é atendido por nenhuma empresa especializada no fornecimento de água tratada (COPASA, COPANOR, SAAE, etc.). Conforme o Laudo de Análise realizado pela Copasa em 03/2020 (SEI! 0997860), a água apresentava coliformes fecais, não estando, portanto, em conformidade com a legislação do Ministério da Saúde (SEI! 0997884) através da Portaria Nº2.914 de 12/12/11. Ressaltamos que não houve necessidade de uma nova análise da água, visto que o ponto de coleta permanece inalterado, não havendo qualquer intervenção.

Neste sentido, a aquisição de água mineral é essencial para o fornecimento de água potável para consumo humano na Fazenda Experimental do Moura em Curvelo/MG, que não dispõe de abastecimento de água tratada. A água que abastece a FEM (Fazenda Experimental do Moura), não recebe nenhum tipo de tratamento, tornando-se, dessa forma, imprópria para o consumo humano. Ademais a aquisição tem por finalidade assegurar o fornecimento e acesso contínuo à água mineral apropriada para consumo de todo o quadro de colaboradores da Fazenda Experimental do Moura como alunos, docentes, técnicos administrativos, trabalhadores terceirizados, colaboradores cedidos via CONAB, dentre outros.

A aquisição de animais vivos é necessário para suprir a demanda e a reposição do plantel no setor de Zootecnia da UFVJM/Campus JK, para atender a realização de aulas práticas, pesquisas, ações de extensão voltadas para a

comunidade externa e a realização de estágios pelos alunos. Os itens pintos de corte, frangas para postura em sistema caipira, reprodutor ovino e alevinos serão utilizados para aulas práticas, pesquisa, ações de extensão e estágios da seção de avicultura, ovinocultura e piscicultura na Fazenda Experimental JK.

A aquisição de rações e insumos é essencial para suprir a demanda de alimentos dos animais da UFVJM na Fazenda Experimental JK, Fazenda Experimental Santa Paula e Fazenda Experimental do Moura, os quais se destinam a atender a realização de atividades de ensino, pesquisa e ações de extensão dos cursos de Ciências Agrárias e demais cursos de graduação da Universidade.

A aquisição de insumos agrícolas se faz necessária porque objetiva manter as atividades de cunho pedagógico e o andamento das aulas práticas e pesquisas em curso, bem como os plantios da UFVJM na Fazenda Experimental JK, Fazenda Experimental do Moura, Fazenda Experimental Rio Manso e Fazenda Experimental Santa Paula.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Produção Agropecuária das Fazendas Experimentais	Giovane Sebastião de Souza
Superintendência de Produção Agropecuária das Fazendas Experimentais	Lucélia Silva Santos de Queiroz
Superintendência de Produção Agropecuária das Fazendas Experimentais	Paulo Eduardo Rabelo

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado.

#### Para o item água mineral:

O prazo de entrega é de até 02 dias corridos a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no seguinte endereço: Rodovia MG 754 - Rodovia dos Cristais, km 07, S/N, Sentido Cordisburgo. CEP: 35790-000, das 8h:00 às 11h30 e das 13h:00 às 16h30 horas, em dias úteis.

#### Para os demais itens:

O prazo de entrega dos bens é de até 15 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, nos seguintes endereços e condições:

Os itens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

- Diamantina/MG: Divisão de Fazendas/UFVJM, Campus JK na cidade de Diamantina(MG), situada na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba
- Unai/MG: Fazenda Experimental Santa Paula/UFVJM, Campus Unai na cidade de Unai(MG), situada na Avenida Universitária, nº 1.000, Universitários CEP 38610-000
- Curvelo/MG: Fazenda Experimental do Moura/UFVJM, na cidade de Curvelo(MG) situada na Rodovia LMG 754 - Rodovia dos Cristais s/n, km 07, Zona Rural - Sentido Cordisburgo, acesso em frente ao Clube da Prefeitura, CEP: 35790-000.

O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

A descarga e o manuseio dos materiais para entrega utiliza procedimentos manuais 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.

Conforme disposto no art. 13 do Decreto 6.296/07, que regulamenta a Lei 6.198/74, "Todo produto destinado à alimentação animal, produzido no País ou importado, para ser comercializado deve, obrigatoriamente, estar registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento".

Atendendo ao disposto no Art. 3º, Incisos I, II, III e IV da Instrução Normativa MAPA nº 42 de 16/12/2010, ficam dispensados da comprovação de Registro no MAPA, os produtos destinados à alimentação animal, que se enquadrem nas hipóteses do artigo supracitado.

Para os itens pintinhos e frangas, em atendimento à Instrução Normativa Nº 56/2007 do MAPA, somente será admitida a oferta de animais provenientes de estabelecimentos avícolas de reprodução e comerciais registrados no Ministério da Agricultura. A empresa de onde os animais serão originados deverá apresentar o status sanitário negativo certificado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para o Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) dos agentes patológicos contemplados (exemplo: Salmonella pullorum, Salmonella gallinarum, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium, Mycoplasma synoviae, Mycoplasma gallisepticum e Mycoplasma meleagridis).

Os animais deverão ter recebido a(as) vacina(s) obrigatórias no incubatório. Transporte em veículo específico para a atividade tipo caminhão baú climatizado e refrigerado com controle automático de temperatura com os animais em caixas padronizadas próprias na lotação recomendada de acordo com as normas de bem-estar animal. Deverão ser acompanhados da Guia de Trânsito Animal (GTA) com horário de eclosão e a procedência da GTA deverá ser a mesma do incubatório. O percentual de rejeição máximo aceitável (refugos) dos pintinhos será de 2%. Para as frangas, não serão aceitos refugos.

Os pintinhos devem ser entregues no prazo máximo de 24 horas após a eclosão, preferencialmente no início da manhã, dentro do horário de expediente da instituição de segunda a sexta-feira de 07h00 às 11h00 e de 13h00 às 16h00.

Os alevinos devem ser acondicionados de maneira a garantir as normas de bem-estar animal e deverão ser acompanhados da Guia de Trânsito Animal (GTA), devem ser enviados alevinos de até 30 dias possuindo machos e fêmeas com aptidão para futura reprodução.

O reprodutor ovino deve ser acondicionado de maneira a garantir as normas de bem-estar animal e deverá ser acompanhado de Guia de Trânsito Animal (GTA), raça DORPER, idade entre 12 e 24 meses, peso e dentição condizentes com a idade, PO, registrado com documento emitido, proveniente de criatório que faça parte de uma associação de criadores, acompanhado de exame andrológico e genealogia completa. Coloração branca com a cabeça preta, maxilares fortes e bem posicionados, pescoço de tamanho médio, largo e bem inserido no quarto dianteiro, corpo longo, profundo e largo, com costelas bem arqueadas e lombo largo e volumoso, região dorso lombar longa e plana, os membros anteriores devem ter boa constituição, bem posicionados em relação ao corpo, com bons aprumos e quartela com adequada inclinação, os membros traseiros devem ser fortes, bem aprumados e distanciados entre si, testículos bem desenvolvidos e simétricos, bolsa escrotal com pele solta e flexível, descrição conforme edital, prazo de validade 60 dias.

Para fins de emissão de documentação, os números de inscrição de produtor rural e de propriedade são respectivamente 191485 e 31209040989.

Todos os agrotóxicos e afins devem atender à LEI Nº 7.802, DE 11 DE JULHO DE 1989 e DECRETO Nº 4.074, DE 4 DE JANEIRO DE 2002.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

Os materiais devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;

Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

Os materiais devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

Os materiais devem estar identificados quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente;

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, mercadoria molhada ou umedecida em excesso por água de chuva, a entrega do bem será recusada.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado ou outro instrumento legal.

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

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

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.

## 5. Levantamento de Mercado

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

As possibilidades para aquisição dos materiais de consumo são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico por sistema de registro de preços, dispensa, inexigibilidade e adesão.

- Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 24 da Lei nº 8666/93.
- É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 25 da Lei nº 8666 /93, sendo assim essa opção foi desconsiderada.
- Considerando a quantidade de itens que se pretende adquirir a adesão foi descartada, não teríamos tempo hábil e não seria econômico para a administração.

A escolha adequada para realizar a contratação dos itens de consumo foi o Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preços uma vez que os bens a serem adquiridos enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do decreto nº 7.892/13.

## 6. Descrição da solução como um todo

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do

desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, a aquisição de materiais de consumo para utilização nas atividades da instituição deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

Devido às características da contratação e por se tratar de material de consumo, não há necessidade de manutenção e de assistência técnica.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

No que se refere à água mineral, a quantidade solicitada foi calculada com base no consumo médio desse material na Fazenda Experimental do Moura/Curvelo.

Conforme o relatório do Pregão SRP N°48/2017 (SEI10618919), dos 500 galões licitados, foram empenhados e entregues 437 galões, no intervalo de 12 meses, já o Pregão SRP N° 07/2020 (SEI10618920), que atendeu a Fazenda no ano da Pandemia em que não houve visita de alunos e professores e que os funcionários estavam em trabalho remoto parcial, dos 500 galões de 20 litros licitados, foram empenhados 500 galões, porém foram entregues apenas 270 galões, visto que devido às restrições impostas pela pandemia a demanda foi reduzida.

Em 2021 foi realizado o pregão SRP 05/2021, não foi realizada empenho devido ter saldo do pregão anterior, em função da pandemia a utilização do recurso foi reduzido drasticamente.

Em 2022 foi realizado pregão 003/2022, dos 300 galões licitados, foram empenhados e entregues 300 galões.

Uma vez que retornamos ao trabalho presencial e as atividades corriqueiras das atividades acadêmicas se vê necessário a aquisição de 400 galões.

Para a determinação da quantidade de insumos, foi realizado um estudo de evolução do rebanho. Atualmente nas 04 (quatro) fazendas temos os seguintes setores de produção animal: Avicultura de postura (um lote com 200 aves comerciais, mais 50 aves de raças puras para reprodução), avicultura de corte (2 lotes de 100 frangos cada/ano), coturnicultura (1000 aves reprodutivas, sendo quatro reproduções anuais), Suinocultura (7 fêmeas e 2 machos em fase de reprodução, com ciclos reprodutivos ao longo de todo o ano), bovinocultura de leite (20 em projeção de lactação, expectativa de 20 bezerras (as) e 5 vacas em fase inicial de reprodução), piscicultura (reprodução anual de tilápias), ovinocultura de corte FEM (150 animais entre ovelhas, carneiros, borregos e borregas), ovinocultura de corte FESP (15 ovinos), Equinocultura FESP (8 animais) e bovinocultura FESP (19 bovinos). Partindo do número de animais necessários para aulas foi determinada a quantidade de alimentação animal e a área necessária de plantio para atender a demanda dos setores.

Para os itens pintinhos, frangas e alevinos a determinação da quantidade considerou o número mínimo necessário para reposição do plantel do setor de avicultura e piscicultura para que os setores tenham animais suficientes para que todos os alunos de graduação e pós-graduação possam realizar aulas práticas, pesquisas e estágios na Fazenda Experimental JK.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.112.791,86

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA N° 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme transcrito abaixo:

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

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

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

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

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

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
- b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ do proponente;
- c) endereço e telefone de contato; e
- d) data de emissão.

III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

Para todos os itens foi realizada a pesquisa inicialmente no Painel de Preços e Portal de Compras Governamentais, apenas quando não houve sucesso na pesquisa feita nos referidos sites, foi feita pesquisa com fornecedores. Em todos os itens, optou-se como metodologia para estimar o preço de referência a média dos 03 (três) orçamentos, conforme prevê art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

O mapa de preços contendo os preços unitários dos itens e a estimativa do valor da contratação encontra-se no anexo deste ETP.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei 8.666/1993 e da Súmula /TCU 247, a saber:

Art. 23: [...]

§ 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. [...]

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo 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 a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos materiais, em conformidade com o § 5º do art. 7º da Lei 8.666/93. No entanto, a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No âmbito da UFVJM, o Plano de Desenvolvimento Institucional PDI 2017-2021 está vigente, conforme consta no processo SEI 23086.000217/2022-36, Parecer n. 00015/2022/PF/UFVJM/PFUFVJM/PGF/AGU (0586328) e Nota Jurídica n. 00008/2022/PF/UFVJM/PGF/AGU (0635501).

Neste PDI as metas para promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação e engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente é uma necessidade institucional para alcançar os objetivos.

Tabela 11 – Objetivos e metas pedagógicas institucionais da UFVJM

Meta 2. Reestruturar os cursos da UFVJM e atualizar os projetos pedagógicos em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais;

Meta 6. Promover a expansão de recursos tecnológicos no ensino e o estímulo à utilização de tecnologias educacionais;

Meta 7. Consolidar os Campi e cursos de graduação recém-criados na UFVJM;

Meta 9. Promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação;

Ações 9.2 Engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente.

Também no item 2.4.2.5 Práticas Acadêmico-Profissionais consta:

Práticas Acadêmico-Profissionais: As práticas acadêmico-profissionais são extremamente importantes para a busca da excelência do ensino e para a formação de um profissional consoante à realidade do seu tempo e do mundo do trabalho. Nesse sentido, a UFVJM propõe, em conformidade com a legislação e diretrizes curriculares nacionais para cada curso, práticas formativas e mantém espaços específicos para tais atividades.

2.4.2.5.2 Formação Acadêmica em Unidades e Centros Especiais:

Entre os centros de formação acadêmica e também de apoio à comunidade, a UFVJM conta com: Fazendas Experimentais

Observa-se que a presente aquisição busca atingir a missão e visão institucional, de forma que os objetivos e metas da Universidade continuam os mesmos.

Observando as diretrizes do IN nº 1, de 10 de Janeiro de 2019, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, os itens e quantidades que se pretende adquirir foram previstos no PCA /2023, de acordo com o disposto no seu art. 5º, alínea I a IX.

Os números dos DFDs correspondentes à previsão dos itens no PCA/2023 da UFVJM são: **153/2022; 290/2022; 389/2022; 431/2022; 4520/2022; 407/2022** .

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente aquisição visa suprir a demanda de animais vivos e a reposição do plantel no setor de Zootecnia da UFVJM/Campus JK para atender a realização de aulas práticas, pesquisas e realização de estágios pelos alunos. O item pintinhos e o item frangas serão utilizados para aulas práticas, experimentos e estágios da setor de avicultura.

A aquisição de rações e insumos visa suprir a demanda de alimentos dos animais da Fazenda Experimental JK, Fazenda experimental do Moura e Fazenda experimental Santa Paula, os quais se destinam a atender a realização de atividades de ensino e pesquisa da Faculdade de Ciências Agrárias(FCA) e do Instituto de Ciências Agrárias (ICA).

Os insumos agrícolas têm por objetivo manter as atividades de cunho pedagógico e andamento das aulas práticas e pesquisas em andamento, bem como a produção de alimentação animal dos rebanhos da seção de Zootecnia.

## 13. Providências a serem Adotadas

Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93 o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por não resultar em obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

Não se aplica capacitação dos servidores e adequação do ambiente.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

Os resíduos orgânicos gerados na criação animal, como restos de alimentos, cama de frango, carcaças de animais e outros serão destinados à compostagem e posteriormente destinados à adubação de áreas da UFVJM.

Em relação aos defensivos agrícolas, estes serão utilizados segundo recomendação do fabricante e com acompanhamento de um servidor da área técnica pertencente ao quadro de pessoal da UFVJM. Já as embalagens vazias dos defensivos agrícolas serão entregues na unidade de recolhimento e processamento do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias(InPEV) de Montes Claros seguindo a LEI No 9.974, DE 6 DE JUNHO DE 2000 e a LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

## 16. 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.](#)

**GIOVANE SEBASTIAO DE SOUZA**

Membro da comissão de contratação

**LUCELIA SILVA SANTOS DE QUEIROZ**

Membro da comissão de contratação

**PAULO EDUARDO RABELO**

Membro da comissão de contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Mapa de preços.pdf (102.9 KB)

**Anexo I - Mapa de preços.pdf**

**MAPA DE PREÇOS SRP 005/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MÉDIA	CNPJ
1	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA - INGREDIENTES: CÁLCIO, EXTRATO ETÉREO, FÓSFORO, MATÉRIA FIBROSA. DOSAGEM: UMIDADE MÁXIMA 12%. PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 22%, EX. APLICAÇÃO: RATO E CAMUNDONGO. APRESENTAÇÃO: SACO DE 20 KG.	SACO	R\$ 274.00	R\$ 356.00	R\$ 340.00	R\$ 323.33	25.535.123/0001-58 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07
2	RAÇÃO ANIMAL PELETIZADA - INGREDIENTES: AVEIA, CALCÁRIO CALCÍCIO, CASCA DE SOJA MOÍDA, FA. DOSAGEM: CÁLCIO (MÁX): 2,70%. FÓSFORO (MÍN): 0,95%. MATÉRIA, PB(13%). APLICAÇÃO: EQUINO. APRESENTAÇÃO: SACO COM 40 KG.	SACO	R\$ 102.00	R\$ 115.00	R\$ 110.00	R\$ 109.00	14.485.215/0001-54 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07
3	RAÇÃO FARELADA OU PELETIZADA - DESTINADA A SUÍNOS NA FASE INICIAL. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: PROTEÍNA (MIN) 200 G . FIBRA BRUTA (MÁX) 40 G. CÁLCIO(MIN) 4 G. CÁLCIO (MÁX) 12 G. FÓSFORO TOTAL (MIN) 5500 MG. FÓSFORO DISPONÍVEL 4500-5000 MG. ENERGIA METABOLIZÁVEL (MIN) 3500 KCAL. LACTOSE(MIN) 50 G. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR INCLUSÃO DE ADITIVO PROMOTOR DE CRESCIMENTO AUTORIZADO PELO MAPA, NA DOSAGEM RECOMENDADA PELO FABRICANTE DA CATEGORIA ANIMAL. O PRODUTO DEVE APRESENTAR ADSORVENTE DE MICOTOXINA . A RAÇÃO DEVERÁ APRESENTAR INCLUSÃO DE FONTE LACTOSE E AROMATIZANTE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.APRESENTAÇÃO: RAÇÃO EMBALADA EM SACOS DE PAPEL MULTIFOLIADO OU RÁFIA LAMINADA COM 40 KG.	KG	R\$ 3.48	R\$ 3.80	R\$ 3.90	R\$ 3.73	14.485.215/0001-54 18.158.411/0001-75 28.326.512/0001-61

4	<p>RAÇÃO FARELADA OU PELETIZADA DESTINADA A SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO - DE 71 DIAS DE IDADE ATÉ 121 DIAS. INGREDIENTES BÁSICOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, FARELO DE TRIGO, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE GERMEN DE MILHO DESENGORDURADO, FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA, CALCÁRIO CALCÍTIPO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, ÓLEO DE SOJA, ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MANGÃNES, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE COBRE, IODATO DE CÁLCIO, SELENITO DE SÓDIO, VITAMINA A, VITAMINA D3, VITAMINA E, VITAMINA K3, VITAMINA B1, VITAMINA B6, VITAMINA B12, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO PANTOTENICO, NIACINA, DL METIONINA, L-LISINA, L-VALINA, CLORETO DE COLINA, BATAINA, ADITIVO PROMOTOR DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E CAULIM. EVENTUAIS SUBSTITUTOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: SORGO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE ARROZ, FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO, FARELO DE GIRASSOL, FARELO DE SOJA INTEGRAL, FARELO DE TRIGO E TRIGUILHO. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG.</p>	KG	R\$ 2.99	R\$ 3.80	R\$ 3.60	R\$ 3.46	<p>23.291.920/0001-01 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82</p>
5	<p>RAÇÃO FARELADA DESTINADA A SUÍNOS NA FASE DE TERMINAÇÃO - DE 121 DIAS DE IDADE ATÉ O ABATE. UMIDADE (MÁX.) 130,00 G/KG. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.)140,00 G/KG. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 31,00 G/KG. FIBRA BRUTA (MÁX.) 35,00 G/KG. MATÉRIA MINERAL (MÁX.)70,00 G/KG. HALQUINOL (MÍN.)30,00 MG/KG. LISINA (MÍN.) 10,00 MG/KG. METIONINA (MÍN.) 2.000,00 MG/KG. CÁLCIO (MÍN.) 10,00 G/KG. CÁLCIO (MÁX.) 12,50 G/KG. FÓSFORO (MÍN.)6.500,00 MG/KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.</p>	KG	R\$ 3.00	R\$ 3.27	R\$ 3.80	R\$ 3.36	<p>36.289.061/0001-68 07.303.851/0001-52 18.158.411/0001-75</p>

6	<p>RAÇÃO PARA MATRIZES SUÍNAS NA FASE DE GESTAÇÃO - NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: FÓSFORO TOTAL (MIN) 5500 MG. FÓSFORO DISPONÍVEL 4800 MG. ENERGIA METABOLIZAVEL (MIN) 3400 KCAL. O PRODUTO DEVE APRESENTAR ADSORVENTE DE MICOTOXINA . O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR INCLUSÃO DE ADITIVO PROMOTOR DE CRESCIMENTO AUTORIZADO PELO MAPA, NA DOSAGEM RECOMENDADA PELO FABRICANTE DA CATEGORIA ANIMAL(SUGESTÃO: BACITRACINA DE ZINCO). O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO EMBALADA EM SACOS DE PAPEL MULTIFOLIADO OU RÁFIA LAMINADA COM 40 KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.</p>	KG	R\$ 3.70	R\$ 3.60	R\$ 3.50	R\$ 3.60	<p>25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82 23.267.537/0002-07</p>
7	<p>RAÇÃO PARA MATRIZES SUÍNAS NA FASE DE LACTAÇÃO - NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: PROTEÍNA BRUTA (MIN) 200 G. FIBRA BRUTA (MÁX) 40 G CÁLCIO(MIN) 9,5 G. CÁLCIO (MÁX) 12,G. FÓSFORO TOTAL (MIN) 5500 MG. FÓSFORO DISPONÍVEL 4800 MG. ENERGIA METABOLIZAVEL (MIN) 3400 KCAL. O PRODUTO DEVE APRESENTAR ADSORVENTE DE MICOTOXINA . O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR INCLUSÃO DE ADITIVO PROMOTOR DE CRESCIMENTO AUTORIZADO PELO MAPA, NA DOSAGEM RECOMENDADA PELO FABRICANTE DA CATEGORIA ANIMAL (SUGESTÃO: BACITRACINA DE ZINCO). O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO EMBALADA EM SACOS DE PAPEL MULTIFOLIADO OU RÁFIA LAMINADA COM 40 KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.</p>	KG	R\$ 3.26	R\$ 4.20	R\$ 4.00	R\$ 3.82	<p>44.429.540/0001-60 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07</p>

8	<p>RAÇÃO FARELADA DESTINADA A SUÍNOS MACHOS REPRODUTORES -  INGREDIENTES BÁSICOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, FARELO DE TRIGO, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE GERME DE MILHO DESENGORDURADO, FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA, CALCÁRIO CALCÍCIO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, ÓLEO DE SOJA, ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MANGÃNES, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE COBRE, IODATO DE CÁLCIO, SELENITO DE SÓDIO, VITAMINA A, VITAMINA D3, VITAMINA E, VITAMINA K3, VITAMINA B1, VITAMINA B6, VITAMINA B12, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO PANTOTENICO, NIACINA, DL METIONINA, L-LISINA, L-VALINA, CLORETO DE COLINA, BATAINA, ADITIVO PROMOTOR DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E CAULIM. EVENTUAIS SUBSTITUTOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: SORGO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE ARROZ, FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO, FARELO DE GIRASSOL, FARELO DE SOJA INTEGRAL, FARELO DE TRIGO E TRIGUILHO.  O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. NÃO PODE CONTER ALGODÃO OU DERIVADOS. LIVRE DE GOSSIPOL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.</p>	KG	R\$ 3.68	R\$ 4.70	R\$ 4.50	R\$ 4.29	00.479.418/0001-23 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82
---	---	----	----------	----------	----------	----------	--

9	<p>RAÇÃO FARELADA DESTINADA A CODORNAS DA FASE INICIAL -  INGREDIENTES BÁSICOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, FARELO DE TRIGO, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE GERMEN DE MILHO DESENGORDURADO, FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA, CALCÁRIO CALCÍTICO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, ÓLEO DE SOJA, ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MANGÃNES, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE COBRE, IODATO DE CÁLCIO, SELENITO DE SÓDIO, VITAMINA A, VITAMINA D3, VITAMINA E, VITAMINA K3, VITAMINA B1, VITAMINA B6, VITAMINA B12, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO PANTOTENICO, NIACINA, DL METIONINA, L-LISINA, L-VALINA, CLORETO DE COLINA, BATAINA, ADITIVO PROMOTOR DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E CAULIM. EVENTUAIS SUBSTITUTOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: SORGO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE ARROZ, FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO, FARELO DE GIRASSOL, FARELO DE SOJA INTEGRAL, FARELO DE TRIGO E TRIGUILHO. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: EM SACOS COM PESOS PADRONIZADOS, SENDO ESTES DE NO MÁXIMO 40 KG.</p>	KG	R\$ 4.00	R\$ 5.00	R\$ 4.80	R\$ 4.60	28.326.512/0001-61 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82
---	--	----	----------	----------	----------	----------	--

10	<p>RAÇÃO FARELADA DESTINADA A CODORNAS NA FASE DE CRESCIMENTO - INGREDIENTES BÁSICOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, FARELO DE TRIGO, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE GERME DE MILHO DESENGORDURADO, FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA, CALCÁRIO CALCÍTICO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, ÓLEO DE SOJA, ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MANGÂNES, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE COBRE, IODATO DE CÁLCIO, SELENITO DE SÓDIO, VITAMINA A, VITAMINA D3, VITAMINA E, VITAMINA K3, VITAMINA B1, VITAMINA B6, VITAMINA B12, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO PANTOTÊNICO, NIACINA, DL METIONINA, L-LISINA, L-VALINA, CLORETO DE COLINA, BATAINA, ADITIVO PROMOTOR DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E CAULIM. EVENTUAIS SUBSTITUTOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: SORGO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE ARROZ, FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO, FARELO DE GIRASSOL, FARELO DE SOJA INTEGRAL, FARELO DE TRIGO E TRIGUILHO.</p> <p>O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG.</p>	KG	R\$ 4.00	R\$ 5.00	R\$ 4.80	R\$ 4.60	<p>28.326.512/0001-61 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82</p>
11	<p>RAÇÃO TRITURADA DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE CODORNAS EM POSTURA DE OVOS - DO INÍCIO DA PRODUÇÃO ATÉ O DESCARTE. UMIDADE (MÁX) 12%. PROTEÍNA BRUTA (MÍN) 19%. EXTRATO ETÉREO (MÍN) 2%. MATÉRIA FIBROSA (MÁX) 7%. MATÉRIA MINERAL (MÁX) 15%. CÁLCIO (MÍN) 3.5%. CÁLCIO (MÁX) 4.1%. FÓSFORO (MÍN) 5000MG/KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO EM SACOS COM PESOS PADRONIZADOS, SENDO ESTES DE NO MÁXIMO 40 KG.</p>	KG	R\$ 4.85	R\$ 4.00	R\$ 5.00	R\$ 4.62	<p>34.319.195/0001-59 28.326.512/0001-61 25.942.186/0001-29</p>

12	<p>RAÇÃO FARELADA DESTINADA A FRANGO DE CORTE - FASE: PRÉ- INICIAL, DE 1 (UM )DIA DE IDADE ATÉ 7 DIAS. INGREDIENTES BÁSICOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, FARELO DE TRIGO, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE GERME DE MILHO DESENGORDURADO, FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA, CALCÁRIO CALCÍTICO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, ÓLEO DE SOJA, ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MANGÃNES, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE COBRE, IODATO DE CÁLCIO, SELENITO DE SÓDIO, VITAMINA A, VITAMINA D3, VITAMINA E, VITAMINA K3, VITAMINA B1, VITAMINA B6, VITAMINA B12, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO PANTOTENICO, NIACINA, DL METIONINA, L-LISINA, L-VALINA, CLORETO DE COLINA, BATAINA, ADITIVO PROMOTOR DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E CAULIM. EVENTUAIS SUBSTITUTOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: SORGO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE ARROZ, FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO, FARELO DE GIRASSOL, FARELO DE SOJA INTEGRAL, FARELO DE TRIGO E TRIGUILHO. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.</p>	KG	R\$ 4.00	R\$ 3.80	R\$ 3.90	R\$ 3.90	<p>25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82</p>
----	---	----	----------	----------	----------	----------	---

13	<p>RAÇÃO DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE FRANGO DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO - DE 8 A 21 DIAS. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 120 G. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 200 G. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 23 G. FIBRA BRUTA (MÁX.) 44 G. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 90 G. CÁLCIO (MÍN.) 8.000 MG. CÁLCIO (MÁX.) 14 G. FÓSFORO TOTAL (MÍN.) 4.500 MG. SÓDIO (MÍN.) 1.500 MG. ENERGIA METABOLIZÁVEL APARENTE (MÍN.) 3100 KCAL. LISINA DIGESTÍVEL(MÍN.)10 G. METIONINA DIGESTÍVEL (MÍN.)4.200 MG. COLINA (MÍN.) 210 MG. VITAMINA A (MÍN.) 8.000 U.I. VITAMINA D3 (MÍN.) 1.800 U.I. VITAMINA E (MÍN.)15 UI. VITAMINA K3 (MÍN.) 1,8 MG. VITAMINA B1 (MÍN.) 1,8 MG. VITAMINA B2 (MÍN.) 6 MG. VITAMINA B12 (MÍN.) 12 MCG. ACIDO FÓLICO (MÍN.) 0,70 MG. PANTOTENATO DE CÁLCIO (MÍN.) 14 MG. COBRE (MÍN.) 36 MG. FERRO (MÍN.) 25 MG. MANGANÊS (MÍN.)38 MG. ZINCO (MÍN.) 25 MG. IODO (MÍN.) 0,36 MG. SELÊNIO (MÍN.) 0,30 MG. INGREDIENTES BÁSICOS ACEITOS NA FORMULAÇÃO DA RAÇÃO: MILHO INTEGRAL MOÍDO, FARELO DE SOJA, FARELO DE TRIGO, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE GERME DE MILHO DESENGORDURADO, FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA, CALCÁRIO CALCÍTICO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO, ÓLEO DE SOJA, ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MANGÂNES, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE COBRE, IODATO DE CÁLCIO, SELENITO DE SÓDIO, VITAMINA A, VITAMINA D3, VITAMINA E, VITAMINA K3, VITAMINA B1, VITAMINA B6, VITAMINA B12, ÁCIDO FÓLICO, ÁCIDO PANTOTENICO, NIACINA, DL METIONINA, L-LISINA, L-</p>	KG	R\$ 4.00	R\$ 3.80	R\$ 3.90	R\$ 3.90	<p>25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82</p>
----	---	----	----------	----------	----------	----------	---

14	<p>RAÇÃO DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE FRANGO DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO - A PARTIR DE 21 DIAS. UMIDADE(MÁX.) 130 G/KG. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 190 G/KG. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 30 G/KG. FIBRA BRUTA (MÁX.) 45 G/KG. MATÉRIA MINERAL (MÁX.)100 G/KG. CÁLCIO (MÍN.)10 G/KG. CÁLCIO (MÁX.) 20 G/KG. FÓSFORO (MÍN.) 6000 MG/KG. SÓDIO (MÍN.) 2100 MG/KG. FÓSFORO (MÍN.) 6000 MG/KG. LISINA (MÍN) 10 G/KG. METIONINA (MÍN.) 4000 MG/KG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ADSORVENTE DE MICOTOXINA. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG.</p>	KG	R\$ 3.38	R\$ 4.20	R\$ 4.10	R\$ 3.89	<p>21.767.486/0001-68 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82</p>
15	<p>RAÇÃO DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE FRANGO DE CORTE NA FASE FINAL - NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 120 G. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 170 G. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 23 G. FIBRA BRUTA (MÁX.) 40 G. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 80 G. CÁLCIO (MÍN) 9.000 MG. CÁLCIO (MÁX.) 15 G. FÓSFORO TOTAL (MÍN.) 5.000 MG. SÓDIO (MÍN.)1.800 MG. ENERGIA METABOLIZÁVEL APARENTE (MÍN.) 3200 KCAL. LISINA DIGESTÍVEL(MÍN.) 7800 MG. METIONINA DIGESTÍVEL (MÍN.) 3.000 MG. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ADSORVENTE DE MICOTOXINA. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG.</p>	KG	R\$ 4.80	R\$ 4.90	R\$ 4.80	R\$ 4.83	<p>07.303.851/0001-52 16.600.423/0001-82 23.267.537/0002-07</p>

16	<p>RAÇÃO DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS EM POSTURA - DE 17 DIAS ATÉ O DESCARTE. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 130 G. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.)180 G. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 25 G. FIBRA BRUTA (MÁX.) 50 G. MATÉRIA MINERAL (MÁX.)150 G. 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 APARENTE (MÍN.) 2800 KCAL. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG.</p>	KG	R\$ 3.24	R\$ 3.47	R\$ 4.00	R\$ 3.57	<p>21.767.486/0001-68 36.289.061/0001-68 25.942.186/0001-29</p>
17	<p>RAÇÃO DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE FRANGAS DE POSTURA - ATÉ 17 SEMANAS. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 130 G. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 155 G. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 26 G. FIBRA BRUTA (MÁX.) 44 G. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 90 G. CÁLCIO (MÍN) 8.000 MG. CÁLCIO (MÁX.) 12 G. FÓSFORO TOTAL (MÍN.) 6.000 MG. SÓDIO (MÍN.) 1.600 MG. ENERGIA METABOLIZÁVEL APARENTE (MÍN.) 2850 KCAL. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA PALATABILIDADE E DIGESTIBILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 40 KG.</p>	KG	R\$ 4.00	R\$ 3.70	R\$ 3.80	R\$ 3.83	<p>25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82</p>

18	<p>RAÇÃO PARA COELHOS PELETIZADA NAS DIVERSAS FASES DE CRIAÇÃO - COMPOSIÇÃO BÁSICA B.H.T. (HIDROXIDO DE TOLUENO BUTILADO), CALCARIO CALCITICO, CLORETO DE SODIO (SAL COMUM), FARELO DE ARROZ, FARELO DE GLUTEN DE MILHO 21, FARELO DE TRIGO, FARINHA DE SOJA, FENO DE GRAMINEAS, FOSFATO BICALCICO, IODATO DE CALCIO, LEVEDURA INATIVADA, LISINA, MELACO DE CANA EM PO, METIONINA, MILHO INTEGRAL MOIDO, PANTOTENATO DE CALCIO, ROBENIDINA, SULFATO DE COBALTO, SULFATO DE COBRE, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE MANGANES, SULFATO DE ZINCO, VITAMINA A, VITAMINA B1, VITAMINA B12, VITAMINA B2, VITAMINA B6, VITAMINA D3, VITAMINA E. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: BHT ANTIOXIDANTE (MINÍMO) 100 MG/KG. CÁLCIO (MÍNIMO) 17 G/KG. CALCIO (MAXIMO) 22 G/KG. COBALTO (MINÍMO) 5 MG/KG. COBRE (MINÍMO) 5 MG/KG. EXTRATO ETereo (MINÍMO) 25 G/KG. FDA (MÁXIMO) 145 G/KG. FERRO (MINÍMO) 70 MG/KG. FOSFORO (MINÍMO) 6000 MG/KG. IODO (MINÍMO) 0,20 MG/KG. LISINA (MINÍMO) 8.500 MG/KG. MANGANÊS (MINÍMO) 8,50 MG/KG. MATERIA FIBROSA (MÁXIMO) 150 G/KG. MATERIA MINERAL (MÁXIMO) 120 G/KG. METIONINA (MINÍMO) 4.000 MG/KG. PANTOTENATO DE CALCIO (MINÍMO) 20 MG/KG. PROTEINA BRUTA (MINÍMO) 140 G/KG. ROBENIDINA (MINÍMO) 66 MG/KG. SODIO (MINÍMO) 1.500 MG/KG. UMIDADE (MÁXIMO) 130 G/KG. VITAMINA A (MINÍMO) 6.000 UI/KG. VITAMINA B1 (MINÍMO) 2 MG/KG. VITAMINA B12 (MINÍMO) 0,01 MCG/KG. VITAMINA B2 (MINÍMO) 6 MG/KG. VITAMINA B6 (MINÍMO) 40 MG/KG. VITAMINA D3 (MINÍMO) 1.200 UI/KG. VITAMINA E (MINÍMO) 50 UI/KG. ZINCO (MINÍMO) 70 MG/KG. PODE SER ACEITO INGREDIENTES SUBSTITUTOS. APRESENTAÇÃO: RAÇÃO ENSACADA EM SACOS DE RÁFIA LAMINADA OU PAPEL MULTIFOLIADO DE 20 KG.</p>	SACO	R\$ 58.14	R\$ 70.00	R\$ 67.00	R\$ 65.05	<p>00.158.369/0001-27 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82</p>
----	---	------	-----------	-----------	-----------	-----------	---

19	RAÇÃO PARA BOVINOS - APLICAÇÃO: PARA BOVINOS EM FASE DE LACTAÇÃO. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: PROTEÍNA BRUTA (MÍN) 22% . UMIDADE (MÁX.) 13%. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 8%. FIBRA BRUTA (MÁX.) 3%. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 16%. CÁLCIO (MÁX.) 1,5%. FÓSFORO (MÍN.)0,5%. APRESENTAÇÃO: SACO COM 40 KG .	SACO	R\$ 120.00	R\$ 140.00	R\$ 135.00	R\$ 131.67	09.296.011/0001-35 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82
20	RAÇÃO PARA BEZERROS - COMPOSIÇÃO BÁSICA DO PRODUTO: FARELO DE SOJA, MILHO INTEGRAL MOÍDO, MELAÇO DE CANA LÍQUIDO, FARELO DE TRIGO, CALCÁRIO CALCÍTIPO, CLORETO DE SÓDIO, FOSFATO BICÁLCICO E PREMIX MINERAL VITAMÍNICO. NÍVEIS DE GARANTIA: PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO DE 170 G/KG. EXTRATO ETÉREO MNIMO DE 20 G/KG. MATÉRIA FIBROSA MÁXIMO DE 80 G/KG. MATÉRIA MINERAL MÁXIMO DE 110 G/KG. CÁLCIO ENTRE 10 E 20 G/KG. FÓSFORO MÍNIMO DE 6500 MG/KG. FDA MÁXIMO DE 110 G/KG. NDT MÍNIMO DE 700 G/KG. UMIDADE MÁXIMA DE 12%. NO MOMENTO DA ENTREGA, O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: SACO DE 40 KG.	SACO	R\$ 119.00	R\$ 112.66	R\$ 120.00	R\$ 117.22	34.251.376/0001-90 59.652.487/0001-30 39.248.098/0001-36
21	RAÇÃO PARA PEIXE - TIPO: EM PÓ. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 50% DE PROTEÍNA BRUTA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA DIGESTIBILIDADE E NÍVEIS DE ENRIQUECIMENTO PARA A FASE DE ALEVINAGEM, FINAMENTE MOÍDA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25 KG.	SACO	R\$ 177.68	R\$ 200.00	R\$ 188.38	R\$ 188.69	00.158.369/0001-27 46.133.668/0001-08 18694818000117
22	RAÇÃO EXTRUSADA PARA PEIXE - COM 32% DE PROTEÍNA. FABRICADA NO DIÂMETRO DE 4-6 MM.NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 13%. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 32%. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 7%. MATÉRIA FIBROSA (MÁX.) 6%. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 14%. CÁLCIO (MÁX.) 3,5%. FÓSFORO (MÍN.) 1%. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25KG.	SACO	R\$ 115.00	R\$ 121.90	R\$ 130.00	R\$ 122.30	27.587.125/0001-16 28.326.512/0001-61 25.942.186/0001-29

23	RAÇÃO EXTRUSADA PARA PEIXE - COM 36% DE PROTEÍNA. FABRICADA NO DIÂMETRO DE 3-4 MM. PARA JUVENIS DE PEIXES ONÍVOROS E ENGORDA EM SISTEMAS SUPER INTENSIVOS. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 13%. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 36%. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 8%. MATÉRIA FIBROSA (MÁX.) 5%. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 15%. CÁLCIO (MÁX.) 2,5%. FÓSFORO (MÍN.) 1% . APRESENTAÇÃO: SACO DE 25KG.	SACO	R\$ 125.00	R\$ 130.00	R\$ 145.00	R\$ 133.33	34.641.081/0001-20 19.172.264/0001-50 25.942.186/0001-29
24	RAÇÃO EXTRUSADA PARA PEIXES - COM 45% DE PROTEÍNA. FABRICADA NO DIÂMETRO 1 - 1,5 MM. NÍVEIS DE GARANTIA POR QUILOGRAMA: UMIDADE (MÁX.) 13%. PROTEÍNA BRUTA (MÍN.) 45%. EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 10%. MATÉRIA FIBROSA (MÁX.) 6%. MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 15%. CÁLCIO (MÁX.) 3,5%. FÓSFORO (MÍN.) 1%. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25KG.	SACO	R\$ 198.00	R\$ 170.11	R\$ 180.00	R\$ 182.70	46.133.668/0001-08 28.326.512/0001-61 25.942.186/0001-29
25	FARELO DE TRIGO - SACARIA DE 1º USO (NOVA). UMIDADE MÁXIMA DE 12%. MÍNIMO 14% DE PROTEÍNA BRUTA. NO MOMENTO DA ENTREGA, O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: SACO DE 30 KG.	SACO	R\$ 74.04	R\$ 80.00	R\$ 75.00	R\$ 76.35	44.429.540/0001-60 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07
26	FARELO DE SOJA - APLICAÇÃO: ALIMENTO ANIMAL. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 45% DE PROTEÍNA BRUTA. UMIDADE: MÁXIMO DE 12%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOÍDO E ENSACADO, SACARIA DE 1º USO (NOVA). NO MOMENTO DA ENTREGA, O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: SACO COM 50 KG.	SACO	R\$ 220.33	R\$ 200.00	R\$ 205.00	R\$ 208.44	11.163.447/0001-06 16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29
27	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL - TIPO: URÉIA . APLICAÇÃO: PARA RUMINANTES .ASPECTO FÍSICO: SOLIDO GRANULADO, NA COR BRANCA. NIVEIS DE GARANTIA: 46% DE NITROGENIO TOTAL (MIN). APRESENTAÇÃO: EM SACOS COM PESOS PADRONIZADOS, SENDO ESTES DE NO MÁXIMO 25 KG.	SACO	R\$ 200.00	R\$ 205.80	R\$ 206.00	R\$ 203.93	06.921.660/0001-91 28.326.512/0001-61 34.641.081/0001-20

28	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL - APLICAÇÃO: PARA OVINOS. TIPO: MINERAL. ASPECTO FÍSICO: PÓ. INGREDIENTES: CA, P, NA, MG, S, CO, FE, I, MN, SE, ZN E F. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRONTO PARA USO. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25KG.	SACO	R\$ 135.00	R\$ 138.00	R\$ 139.00	R\$ 137.33	28.326.512/0001-61 44.429.540/0001-60 28.388.146/0001-75
29	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL - TIPO: MINERAL. APLICAÇÃO: PARA GADO DE CORTE. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 90 G DE FÓSFORO. NO MOMENTO DA ENTREGA, O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO: SACOS DE 30 KG.	SACO	R\$ 152.09	R\$ 150.40	R\$ 154.00	R\$ 152.16	03.716.644/0001-79 39.248.098/0001-36 34.641.081/0001-20
30	SUPLEMENTO MINERAL DE PRONTO USO - INDICADO PARA VACAS EM LACTAÇÃO, CRIADAS A PASTO OU ESTABULADAS. NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DE PRODUTO: CÁLCIO 210G, FÓSFORO 90G, ENXOFRE 17G, MAGNÉSIO 20G, SÓDIO 58G, FERRO 1.500 MG, IODO 100MG, COBRE 1.500MG, ZINCO 3.000MG, MANGANÊS 1.250MG, IODO 100MG, SELÊNIO 30MG, COBALTO 120MG, FLÚOR (MÁX) 900MG, VITAMINA A 210.000 UI, VITAMINA D 62.000 UI, VITAMINA E 1.000 UI. NO MOMENTO DA ENTREGA, O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL. APRESENTAÇÃO EM SACOS COM PESOS PADRONIZADOS, SENDO ESTES DE NO MÁXIMO 30 KG.	KG	R\$ 5.00	R\$ 4.20	R\$ 5.10	R\$ 4.77	34.251.376/0001-90 18.158.411/0001-75 23.267.537/0002-07
31	CASCA DE ARROZ TRITURADA - CASCA DE ARROZ TRITURADA OU MARAVALHA (SERRAGEM) DE PINUS OU EUCALIPTO, PADRONIZADA, NOVA, INODORA. GRANULOMETRIA VARIADA ENTRE 2 E 7 MM, UMIDADE EM TORNO DE 12%, . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTA DE PÓ DE SERRAGEM, RESTOS DE MADEIRAS, TOCOS, FARPAS METÁLICAS OU QUALQUER OUTRO OBJETO. APLICAÇÃO: MATERIAL UTILIZADO COMO CAMA DE FRANGO. APRESENTAÇÃO: TONELADA.	UNIDADE	R\$ 1,900.00	R\$ 1,840.00	R\$ 1,870.00	R\$ 1,870.00	25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82

32	<p>SILAGEM DE MILHO DE BOA QUALIDADE; A PLANTA DE MILHO DEVE SER PROVENIENTE DE SEMENTES QUE APRESENTEM BOA DIGESTIBILIDADE E ALTO TEOR DE ENERGIA, COM UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE FORRAGEM VERDE DE 30,5 T/HA E DE FORRAGEM SECA DE 12 T/HA, COM COMPOSIÇÃO MÉDIA DE 56% DE ESPIGA, 14% DE FOLHA, 28% DE HASTE, CONFERINDO AO PRODUTO FINAL (SILAGEM) NÍVEIS BROMATOLÓGICOS MÉDIOS DE MATÉRIA SECA (MS) DE 33 A 35%, DE PROTEÍNA BRUTA (PB) EM TORNO DE 7% E NUTRIENTES DIGESTÍVEIS TOTAIS ACIMA DE 65%; PARA TANTO, OS SEGUINTE REQUISITOS DEVEM SER OBSERVADOS: A PLANTA INTEIRA DEVE TER SIDO CORTADA APRESENTANDO 32 A 37% DE MATÉRIA SECA (MS), OU SEJA, NO PONTO DE GRÃOS FARINÁCEOS (GF), QUANDO AS ESPIGAS APRESENTAM MAIS DE 50% DA MATÉRIA SECA (MS) DO PÉ INTEIRO; À PICAGEM PODE-SE OBTER UMA VARIAÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULAS ENTRE 0,5 A 2,5 CM, VARIAÇÃO ESTA QUE NÃO DEVE ULTRAPASSAR 20%, O QUE FACILITA O PROCESSO DE COMPACTAÇÃO E APROVEITAMENTO PELO ANIMAL ; A ALTURA DO CORTE DA PLANTA DEVE SER EM TORNO DE 45 CM DO SOLO, MINIMIZANDO A PORCENTAGEM DE LIGNINA E POTÁSSIO DA PLANTA, CONFERINDO MAIOR DIGESTIBILIDADE E MAIOR VALOR ENERGÉTICO À SILAGEM; TRANSPORTE DA FONTE PRODUTORA ATÉ O CAMPUS DESSA INSTITUIÇÃO EM TEMPO HÁBIL APÓS O CORTE DA PLANTA, UTILIZANDO CAMINHÕES COBERTOS COM LONA; DEVE ESTAR LIVRE DE SUJIDADES E DE CORPOS ESTRANHOS ( PREGO, ARAME, PEDRAS, ETC.) OU QUALQUER OUTRO MATERIAL QUE POSSA CAUSAR DANOS À SAÚDE DOS ANIMAIS</p>	TONELADA	R\$ 580.00	R\$ 650.00	R\$ 620.00	R\$ 616.67	<p>18.721.106/0001-40 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07</p>
33	<p>MILHO - TIPO: GRÃO. APLICAÇÃO: ALIMENTO PARA ANIMAIS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UMIDADE MÁXIMA DE 13,00% E SEM PRESENÇA DE INSETOS. APRESENTAÇÃO: SACO DE 50 KG.</p>	SACO	R\$ 108.00	R\$ 110.00	R\$ 110.89	R\$ 109.63	<p>15.407.876/0001-24 27.120.416/0001-08 08.563.964/0001-50</p>

34	PREMIX PARA PEIXES - INDICADO PARA A FABRICAÇÃO DE RAÇÕES PARA PEIXES. NÍVEL DE INCLUSÃO: 0,5%(5KG POR TONELADA). COMPOSIÇÃO BÁSICA: ACIDO FOLICO, ACIDO NICOTINICO, ACIDO PANTOTENICO, B.H.T. (HIDROXIDO DE TOLUENO BUTILADO), BIOTINA, CLORETO DE COLINA, IODATO DE CALCIO, INOSITOL SELENITO DE SODIO, SULFATO DE COBALTO, SULFATO DE COBRE, SULFATO DE FERRO, SULFATO DE MANGANES, SULFATO DE ZINCO, VITAMINA A, VITAMINA B1, VITAMINA B12, VITAMINA K3, VITAMINA B2, VITAMINA B6, VITAMINA C, VITAMINA D3, VITAMINA E. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR PRAZO DE VALIDADE SUPERIOR A 80% DO PRAZO TOTAL.	KG	R\$ 90.00	R\$ 100.00	R\$ 110.00	R\$ 100.00	32.088.302/0001-50 16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29
35	SAL MINERAL- APLICAÇÃO: PARA FORMULAÇÃO DE RAÇÃO ANIMAL. INGREDIENTES: MICRO E MACRO ELEMENTOS MINERAIS/CLORETO DE SÓDIO. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25 KG.	SACO	R\$ 22.75	R\$ 26.00	R\$ 25.00	R\$ 24.58	12.523.894/0001-83 11.163.447/0001-06 23.267.537/0002-07
36	SAL MINERAL - DOSAGEM COMPONENTES: 90 G FÓSFORO. APLICAÇÃO: EQUINOS. APRESENTAÇÃO: SACO COM 25 KG	SACO	R\$ 114.42	R\$ 120.00	R\$ 137.07	R\$ 123.83	14.485.215/0001-54 39.248.098/0001-36 28.716.910/0001-94
37	ALEVINO - ESPÉCIE: TILÁPIA TAILANDESA. TIPO: FILHO DE MATRIZ, DE 1ª GERAÇÃO. IDADE: ATÉ 30 DIAS. FINALIDADE: FORMAÇÃO DE PLANTEL DE MATRIZES REPRODUTORAS.	MILHEIRO	R\$ 378.00	R\$ 490.00	R\$ 485.00	R\$ 451.00	05.836.914/0001-00 16.600.423/ 0001-82 23.267.537/0002-07
38	PINTINHOS HÍBRIDOS - DESTINADAS AO CORTE. IDADE: 1 (UM) DIA, SEXADOS. PESO: ENTRE 42 E 48 GRAMAS CADA AVE. LINHAGEM: COBB, ORIUNDAS DE INCUBATÓRIO IDONEO, VACINADOS CONTRA DOENÇA DE MAREK E GUMBORO, COM FICHA DE ACOMPANHAMENTO NA ENTREGA, LIVRES DE SALMONELAS E MYCOPLASMAS. ACOMPANHADOS DE CERTIFICADO SANITÁRIO DO MAPA, QUE ATENDA AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NAS NORMATIVAS SANITÁRIAS VIGENTES.	UNIDADE	R\$ 5.00	R\$ 4.80	R\$ 4.90	R\$ 4.90	25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82

39	FRANGAS PARA POSTURA - IDADE: 110 A 120 DIAS. LINHAGEM: GLC, HIBRIDA COMERCIAL DE OVOS COLORIDOS, ORIUNDAS DE INCUBATÓRIO IDONEO, COM MAIS DE 90% DE UNIFORMIDADE, VACINADAS CONTRA MAREK E BOUBA AVIÁRIA COM FICHA DE ACOMPANHAMENTO NA ENTREGA, LIVRES DE SALMONELAS E MYCOPLASMAS. E QUE A GRANJA MATRIZEIRA ATENDA AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NAS NORMATIVAS SANITÁRIAS VIGENTES, REALIZANDO O MONITORAMENTO SANITÁRIO CONFORME O PNSA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INÍCIO DE POSTURA. AS AVES DEVEM VIR DEBICADAS PREVIAMENTE DE FORMA MODERADA E LIVRES DE MICRORGANISMOS QUE CONSTAM NO PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA - PNSA. APLICAÇÃO: PESQUISA.	UNIDADE	R\$ 30.00	R\$ 27.00	R\$ 28.00	R\$ 28.33	25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82
40	REPRODUTOR OVINO - RAÇA: DORPER. IDADE ENTRE 12 E 24 MESES. CARACTERÍSTICAS: PESO E DENTIÇÃO CONDIZENTES COM A IDADE, PO (PURO DE ORIGEM), REGISTRADO COM DOCUMENTO EMITIDO, PROVENIENTE DE CRIATÓRIO QUE FAÇA PARTE DE UMA ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES, ACOMPANHADO DE EXAME ANDROLÓGICO E GENEALOGIA COMPLETA. COLORAÇÃO BRANCA COM A CABEÇA PRETA, MAXILARES FORTES E BEM POSICIONADOS, PESCOÇO DE TAMANHO MÉDIO, LARGO E BEM INSERIDO NO QUARTO DIANTEIRO, CORPO LONGO, PROFUNDO E LARGO, COM COSTELAS BEM ARQUEADAS E LOMBO LARGO E VOLUMOSO, REGIÃO DORSOLOMBAR LONGA E PLANA . OS MEMBROS ANTERIORES DEVEM TER BOA CONSTITUIÇÃO, BEM POSICIONADOS EM RELAÇÃO AO CORPO, COM BONS APRUMOS E QUARTELA COM ADEQUADA INCLINAÇÃO, OS MEMBROS TRASEIROS DEVEM SER FORTES, BEM APRUMADOS E DISTANCIADOS ENTRE SI, TESTÍCULOS BEM DESENVOLVIDOS E SIMÉTRICOS, BOLSA ESCROTAL COM PELE SOLTA E FLEXÍVEL.	UNIDADE	R\$ 3,826.00	R\$ 4,200.00	R\$ 4,150.00	R\$ 4,058.67	11.157.255/0001-89 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82

41	SÊMEN CONVENCIONAL DE REPRODUTOR BOVINO - RAÇA: HOLANDESA - O SÊMEN DEVE SER PROVENIENTE DE TOURO PROVADO. DEVERÃO SER ENTREGUES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ARMAZENADAS EM BOTIJÃO CRIOGÊNICO, EMBALADAS EM PALHETAS COM VOLUME DE 0,25 A 0,50 ML, ESPERMATOZOIDES VIÁVEIS POR DOSE MÍNIMO DE 30 MILHÕES, EM PALHETAS SEM AMASSADOS, BEM VEDADAS E SEM PRESENÇA DE ARNAS EXTREMIDADES, MOTILIDADE PÓS CONGELAMENTO DE MÍNIMO 40%, DEFEITOS TOTAIS INFERIORES A 30%, VIGOR PÓS DESCONGELAMENTO = OU > 3 (EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DA ASBIA E IN Nº 53). LEITE MAIOR OU IGUAL A 1000 LIBRAS, COM REPETIBILIDADE MAIOR OU IGUAL A 80%. TPI MAIOR OU IGUAL 2.400.PTA TIPO MAIOR OU IGUAL A 2,00. REPETIBILIDADE PARA TIPO MAIOR OU IGUAL 79%. FORMA DE LEITEIRA POSITIVA. COMPOSTO ÚBERE MAIOR OU IGUAL A 1.80. COMPOSTO PERNAS E PÉS 0,80. FACILIDADE DE PARTO DE NO MÁXIMO 6,0. CÉLULAS SOMÁTICAS MENOR OU IGUAL A 2,80. VIDA PRODUTIVA IGUAL OU MAIOR DE 4,5. FERTILIDADE DAS FILHAS MAIOR OU IGUAL 1,80. O SÊMEN DEVE SER DE TOUROS DA VARIEDADE PRETO E BRANCO COM PELAGEM PREDOMINANTE PRETA.	DOSE	R\$ 137.00	R\$ 161.10	R\$ 165.00	R\$ 154.37	00.771.945/0001-07 07.504.171/0001-05 01.890.051/0001-07
42	SÊMEN ANIMAL - TIPO: BOVINO. RAÇA: GIROLANDO. APLICAÇÃO: REPRODUÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5/8 HOLANDÊS E 3/8 GIR. PARA LEITE, IGUAL OU MAIOR QUE 600 KG, BETACASEÍNA A2A2, PROVADO GENETICAMENTE.	DOSE	R\$ 22.60	R\$ 26.50	R\$ 25.00	R\$ 24.70	02.161.408/0001-70 33.538.492/0001-22 25.942.186/0001-29
43	FERTILIZANTE NPK 08-28-16 + ZN - ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (8,28,16) + 0,4% ZN. TIPO MISTURA: GRANULADA. DEVE POSSUIR REGISTRO MAPA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 50 KG.	SACO	R\$ 300.00	R\$ 310.00	R\$ 320.00	R\$ 310.00	23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29
44	FERTILIZANTE NPK 20-00-20 - ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: NPK (20.00.20) TIPO MISTURA: GRANULADA. DEVE POSSUIR REGISTRO MAPA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 50 KG.	SACO	R\$ 260.00	R\$ 290.00	R\$ 270.00	R\$ 273.33	23.267.537/0002-07 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82

45	FERTILIZANTE SUPERFOSFATO TRIPLO - ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. CONCENTRAÇÃO: 41 % P2O5 OU SUPERIOR. DEVE POSSUIR REGISTRO MAPA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 50 KG.	SACO	R\$ 280.00	R\$ 285.00	R\$ 300.00	R\$ 288.33	23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29
46	FERTILIZANTE SINTETICO - MATERIAL: SUPERFOSFATO SIMPLES. APLICAÇÃO: ADUBAÇÃO. APRESENTAÇÃO: SACO 50 KG.	SACO	R\$ 166.60	R\$ 189.40	R\$ 180.00	R\$ 178.67	13.225.851/0001-84 01.635.454/0001-00 29.220.447/0001-58
47	FERTILIZANTE NATURAL - TIPO: MINERAL. ASPECTO FÍSICO: PÓ. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ÁCIDO BÓRICO H3BO3. TIPO PREPARAÇÃO: C, 170G,KG DE B. APLICAÇÃO: HIDROPONIA.	KG	R\$ 37.00	R\$ 38.00	R\$ 36.00	R\$ 37.00	16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07
48	FERTILIZANTE NATURAL - TIPO: CALCÁRIO CALCÍTIPO. APRESENTAÇÃO: PÓ. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: PRNT ACIMA DE 90%. APLICAÇÃO: AGRICULTURA.	TONELADA	R\$ 178.33	R\$ 180.00	R\$ 194.90	R\$ 184.41	06.661.107/0001-67 25.942.186/0001-29 07.702.690/0001-70
49	FERTILIZANTE NATURAL - TIPO: GESSO AGRÍCOLA. ASPECTO FÍSICO: FARELO. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: MÍNIMO 17% DE CALCIO, 25% DE ENXOFRE E 0,6 % P2O5. APLICAÇÃO AGRÍCOLA. APRESENTAÇÃO: SACO COM 50 KG	SACO	R\$ 49.43	R\$ 50.00	R\$ 44.00	R\$ 47.81	11.157.255/0001-89 26.148.145/0001-28 17.173.772/0001-28
50	FERTILIZANTE - TIPO: SULFATO DE AMÔNIO. ASPECTO FÍSICO: FARELADO. CONCENTRAÇÃO DE 20 % N OU SUPERIOR. DEVE POSSUIR REGISTRO MAPA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 50 KG.	SACO	R\$ 216.00	R\$ 235.00	R\$ 236.74	R\$ 229.25	15.407.876/0001-24 07.737.878/0001-53 37.232.218/0001-81
51	ADUBO QUÍMICO - ASPECTO FÍSICO: PÓ/GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: CLORETO DE POTÁSSIO A 57%. COR: VERMELHA. APRESENTAÇÃO: SACO 50 KG.	SACO	R\$ 339.67	R\$ 370.00	R\$ 328.00	R\$ 345.89	26.290.918/0001-06 15.407.876/0001-24 18.379.064/0001-00
52	ADUBO QUÍMICO - ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: 60% P2O5 + 11% N. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAP-FOSFATO MONOAMÔNICO. APLICAÇÃO: AGRÍCOLA. APRESENTAÇÃO: SACO COM 50 KG.	SACO	R\$ 338.00	R\$ 397.50	R\$ 350.00	R\$ 361.83	20.770.566/0001-00 11.163.447/0001-06 25.942.186/0001-29

53	ADUBO QUÍMICO - ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: MICRONUTRIENTES (FRITAS) FTE BR 12. APLICAÇÃO: AGRÍCOLA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25 KG	SACO	R\$ 228.31	R\$ 259.66	R\$ 235.00	R\$ 240.99	14.396.046/0001-86 25.942.186/0001-29 25.942.186/0001-29
54	ADUBO QUÍMICO - ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: UREIA, 44% DE NITROGÊNIO. APLICAÇÃO AGRÍCOLA. DEVE POSSUIR REGISTRO MAPA. APRESENTAÇÃO: SACO COM 50 KG.	SACO	R\$ 266.67	R\$ 287.80	R\$ 260.00	R\$ 271.49	03.649.963/0001-09 11.163.447/0001-06 43.338.044/0001-39
55	HERBICIDA SELETIVO - COMPOSIÇÃO: INGREDIENTE ATIVO: 6-CHLORO-N2 -ETHYL -N4-ISOPROPYL-1,3,5-TRIAZINE-2, 4-DIAMINE(ATRAZINA) 500G/L (50,0% M/V). OUTROS INGREDIENTES: 600G/L (60,0% M/V). TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. MARCA COMERCIAL COM REGISTRO NA BULA PARA APLICAÇÃO NAS CULTURAS DO MILHO, SORGO E CANA-DE-AÇÚCAR.	LITRO	R\$ 30.00	R\$ 30.00	R\$ 31.80	R\$ 30.60	25.942.186/0001-29 03.649.963/0001-09 09.590.203/0001-50
56	HERBICIDA SELETIVO - COMPOSIÇÃO: 2-(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YLCARBAMOYLSULFAMOYL)-N,N-DIMETHYLNICOTINAMIDE (NICOSSULFUROM) 40 G/L (4,0 % M/V). OUTROS INGREDIENTES: 960 G/L (96,0 % M/V). TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. MARCA COMERCIAL REGISTRADA PARA A CULTURA DO MILHO.	LITRO	R\$ 70.00	R\$ 61.99	R\$ 63.45	R\$ 65.15	25.942.186/0001-29 11.163.447/0001-06 03.649.963/0001-09
57	HERBICIDA - COMPOSIÇÃO: -ISOPROPYLAMMONIUM N-(PHOSPHONOMETHYL) GLYCINE (GLIFOSATO) 480,0 G/L (48,00% M/V); EQUIVALENTE ÁCIDO 360,0 G/L (36,00% M/V). OUTROS INGREDIENTES 696,3 G/L (69,63% M/V). TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL.	LITRO	R\$ 73.00	R\$ 76.70	R\$ 74.20	R\$ 74.63	11.258.338/0001-64 15.153.524/0001-90 08.846.841/0001-26
58	HERBICIDA GLIFOSATO WG - APRESENTAÇÃO: GRANULADO DISPERSÍVEL. CONCENTRAÇÃO EQUIVALENTE ÁCIDO: 72% P,P, SAL DE AMÔNIO DE N: 79%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: 1071-83-6.	KG	R\$ 53.00	R\$ 56.00	R\$ 60.00	R\$ 56.33	23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29
59	HERBICIDA DE CONTATO - TIPO: NÃO SELETIVO. INGREDIENTE ATIVO: DIQUATE. CONCENTRAÇÃO: 200 G/L. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO SOLÚVEL. DEVE POSSUIR REGISTRO MAPA.	LITRO	R\$ 87.88	R\$ 96.95	R\$ 100.50	R\$ 95.11	03.649.963/0001-09 11.258.338/0001-64 15.153.524/0001-90

60	INSETICIDA SISTÊMICO (TIAMETOXAM)- APRESENTAÇÃO: GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA (WG). COMPOSIÇÃO: 3-(2-CHLORO-1,3-THIAZOL-5-YLMETHYL) -5-METHYL-1,3,5-OXADIAZINAN-4-YLIDENE(NITRO) AMINE (TIAMETOXAM) 250 G/KG (25 % M/M).	KG	R\$ 306.65	R\$ 277.20	R\$ 254.00	R\$ 279.28	11.163.447/0001-06 15.153.524/0001-90 03.649.963/0001-09
61	VERMICULITA - MATERIAL: SILICATOS HIDRATADOS, ALUMÍNIO E MAGNÉSIO. ASPECTO FÍSICO: FLOCOS SANFONADOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INÍFUGO E INODORO. APLICAÇÃO: VEÍCULOS PARA NUTRIENTES, INSETICIDAS E HERBICIDAS. APRESENTAÇÃO: SACO 100 LITROS.	SACO	R\$ 95.00	R\$ 95.00	R\$ 90.00	R\$ 93.33	25.942.186/0001-29 07.944.100/0001-15 16.600.423/0001-82
62	SULFATO DE AMÔNIA - ASPECTO FÍSICO: TRITURADO OU EM PÓ. APLICAÇÃO: PARA ALIMENTAÇÃO DE OVINOS. APRESENTAÇÃO: SACO COM 50 KG.	SACO	R\$ 224.00	R\$ 232.90	R\$ 240.00	R\$ 232.30	34.641.081/0001-20 28.326.512/0001-61 07.737.878/0001-53
63	SEMENTE DE MILHO - ESPÉCIE: HÍBRIDO TRANSGÊNICO. GERMINAÇÃO: MÍNIMA DE 85 %. PUREZA: 98 %, DUPLA APTIDÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A LAGARTA E A APLICAÇÃO DE GLIFOSATO, ADAPTABILIDADE A CLIMA QUENTE E SECO DO ESTADO DE MINAS GERAIS, RESISTENTE A VERANICOS, LOTE DE SAFRA RECENTE (COLHIDA NO ANO ANTERIOR OU ANO CORRENTE). APRESENTAÇÃO: SACO 60.000 SEMENTES.	SACO	R\$ 450.00	R\$ 380.00	R\$ 480.00	R\$ 436.67	14.308.564/0001-09 41.968.337/0001-74 25.942.186/0001-29
64	SEMENTE DE SORGO - TIPO: FORRAGEIRO. GERMINAÇÃO: MÍNIMA DE 80 %. PUREZA: MÍNIMA DE 98 %. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM POTENCIAL DE REBROTA, ADAPTADO AS CONDIÇÕES DE CLIMA QUENTE E SECO DO ESTADO DE MINAS GERAIS, SEMENTES DE SAFRA RECENTE (COLHIDA NO ANO ANTERIOR OU NO ANO CORRENTE). APRESENTAÇÃO: SACO DE 10 KG.	SACO	R\$ 220.00	R\$ 207.43	R\$ 170.00	R\$ 199.14	23.314.479/0001-36 25.168.240/0001-20 25.942.186/0001-29
65	SEMENTE - ESPÉCIE: BRACHIARIA RUZIZIENSIS.TIPO RECOBRIMENTO: INCRUSTADA. VALOR CULTURAL: ACIMA DE 80%. SEMENTE CERTIFICADA COM REGISTRO NO MAPA. APRESENTAÇÃO: SACO DE 1 KG	KG	R\$ 68.00	R\$ 65.00	R\$ 60.00	R\$ 64.33	11.163.447/0001-06 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82

66	SUBSTRATO AGRÍCOLA - MATERIAL: A BASE DE CASCA DE PINOS, FIBRA DE CÔCO E VERMICULITA. APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO DE CONTAMINAÇÃO. APRESENTAÇÃO: SACO 25 KG.	SACO	R\$ 33.00	R\$ 39.58	R\$ 38.00	R\$ 36.86	43.338.044/0001-39 42.974.442/0001-89 25.942.186/0001-29
67	ÁGUA MINERAL NATURAL - TIPO: SEM GÁS. MATERIAL EMBALAGEM: PLÁSTICO POLICARBONATO - PC OU EM POLIETILENO TEREFTALATO - PET. TIPO EMBALAGEM: RETORNÁVEL. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SUPER TRANSPARENTE, RESISTENTES A IMPACTO, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS POR RÓTULO DO PRODUTO E HIGIENIZADOS. ENVASADA EM GARRAFÕES DE 20 (VINTE) LITROS, LACRADOS, E EM ACORDO COM AS NORMAS REGULAMENTADORAS DO SETOR DE ÁGUA MINERA. FORNECIMENTO PARCELADO. LOCAL DE ENTREGA – FAZENDA EXPERIMENTAL DO MOURA - CURVELO/MG.	GARRAFÃO	R\$ 18.97	R\$ 20.46	R\$ 19.00	R\$ 19.48	11.793.272/0002-93 17.515.160/0001-76 04.211.300/0001-70
68	BANDEJA PLÁSTICA - TIPO: ORGANIZADOR. MATERIAL: POLIPROPILENO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 36,5 CM. LARGURA: 26 CM. ALTURA: 7 CM. APLICAÇÃO: PARA LABORATÓRIO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM TAMPA. CAPACIDADE: 7 LITROS.	UNIDADE	R\$ 38.00	R\$ 37.00	R\$ 40.00	R\$ 38.33	16.600.423/0001-82 11.203.578/0001-61 25.942.186/0001-29
69	CAIXA PLÁSTICA - TIPO: CAIXA ORGANIZADORA. MATERIAL: POLIPROPILENO, TRANSPARENTE, RESISTENTE. DIMENSÕES: ALTURA: 34 CM. LARGURA: 38 CM. COMPRIMENTO: 58 CM. FORMATO: RETANGULAR. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM TAMPA. CAPACIDADE: 50 LITROS.	UNIDADE	R\$ 109.90	R\$ 109.90	R\$ 101.00	R\$ 106.93	14.378.714/0001-42 45.584.277/0001-47 09.138.326/0001-54
70	CAIXA PLÁSTICA - TIPO: CAIXA ORGANIZADORA. MATERIAL: POLIPROPILENO, TRANSPARENTE. RESISTENTE. DIMENSÕES: ALTURA: 280 CM. LARGURA: 320 CM. COMPRIMENTO: 450 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA E TRAVAS. CAPACIDADE: 29 L.	UNIDADE	R\$ 75.00	R\$ 87.20	R\$ 75.00	R\$ 79.07	25.942.186/0001-29 09.630.087/0001-55 29.322.621/0001-73
71	CAIXA PLÁSTICA - TIPO: CAIXA ORGANIZADORA. MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, TRANSPARENTE. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 63 CM. LARGURA: 45 CM. ALTURA: 40 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVAS. CAPACIDADE: 78 L.	UNIDADE	R\$ 189.29	R\$ 224.50	R\$ 200.00	R\$ 204.60	32.793.363/0001-18 44.874.520/0001-07 25.942.186/0001-29

72	CAIXA PLÁSTICA - TIPO: ORGANIZADORA. MATERIAL: PLÁSTICO, RESISTENTE. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 40 CM. LARGURA: 27 CM. ALTURA: 23 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA COM GRAMPOS PARA FECHAMENTO. CAPACIDADE: 15 LITROS .	UNIDADE	R\$ 44.00	R\$ 47.70	R\$ 46.53	R\$ 46.08	22.808.990/0001-21 20.749.624/0001-13 31.354.105/0001-72
73	FILME PLÁSTICO - TIPO: ULTRA VIOLETA, TRANSPARENTE. MEDIDAS: ESPESSURA: 150 MICRA. LARGURA: 12 M. COMPRIMENTO: 50 M. APLICAÇÃO: CONFECÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 50 METROS.	UNIDADE	R\$ 4,100.00	R\$ 3,750.00	R\$ 3,700.00	R\$ 3,850.00	05.291.541/0001-30 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82
74	FILME PLÁSTICO - TIPO: ULTRA VIOLETA, TRANSPARENTE. MEDIDAS: ESPESSURA: 150 MICRAS. LARGURA: 8 M. COMPRIMENTO: 20 M. APLICAÇÃO: CONFECÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 20 METROS.	UNIDADE	R\$ 1,200.00	R\$ 1,170.00	R\$ 1,190.00	R\$ 1,186.67	25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82
75	SACO PLÁSTICO - TIPO: BOBINA PICOTADA. MEDIDA: 30 CM X 40 CM. COR: TRANSPARENTE. CAPACIDADE: 5KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 100% VIRGEM, ESPECIALMENTE PARA CONTATO COM ALIMENTOS. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 500 UNIDADES.	ROLO	R\$ 22.00	R\$ 25.00	R\$ 25.50	R\$ 24.17	20.524.322/0001-47 26.907.641/0001-18 17.939.589/0001-90
76	EMBALAGEM PARA OVOS - TIPO: DE CODORNA. CAPACIDADE: 30 UNIDADES. MEDIDA 28.5 X 9.5 X 4 CM. MATERIAL: ACETATO TRANSPARENTE (PVC CRISTAL). COR: TRANSPARENTE. PRODUTO 100% VIRGEM. APRESENTAÇÃO: FARDO COM 500 UNIDADES.	FARDO	R\$ 450.00	R\$ 420.00	R\$ 410.00	R\$ 426.67	25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82 23.267.537/0002-07
77	EMBALAGEM PARA OVOS - MATERIAL: PAPELÃO. TIPO: MG BIPARTIDA OU SIMILAR. CAPACIDADE DE ACONDICIONAMENTO: PARA 30 OVOS DE 55 A 65 G (GRANDE E EXTRA). DIMENSÕES APROXIMADAS DA CARTELA: 310 X 310 X 47,5MM. ESPESSURA: 2 A 3 MM. APRESENTAÇÃO: FARDO 100 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 1.94	R\$ 2.50	R\$ 2.40	R\$ 2.28	21.352.262/0001-95 25.942.186/0001-29 16.600.423/0001-82
78	BEBEDOURO BOVINO - MATERIAL CORPO: CONCRETO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: CIMENTO. CAPACIDADE: 450 A 500 L.	UNIDADE	R\$ 980.00	R\$ 990.00	R\$ 1,000.00	R\$ 990.00	23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82 25.942.186/0001-29

79	BEBEDOURO PENDULAR - TIPO: PARA FRANGOS DE CORTE E GALINHAS POEDEIRAS. MATERIAL: PLÁSTICO. DESCRIÇÃO TÉCNICA: DIMENSÃO: 0,014 M3. PESO: 1 KG. CAPACIDADE DE ATENDIMENTO: 80 A 100 AVES. COR: VERMELHO OU LARANJA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEVE VIR COM MANGUEIRA, VÁLVULA, CORDA, ADAPTADOR, REGULADOR DE ALTURA, MASSA.	UNIDADE	R\$ 68.10	R\$ 73.06	R\$ 61.38	R\$ 67.51	17.918.110/0001-30 07.737.878/0001-53 21.352.262/0001-95
80	BEBEDOURO INFANTIL PARA FRANGOS E GALINHAS - TIPO: SIFÃO. MATERIAL: PLÁSTICO 100% PURO(VIRGEM), INJETADO EM PP H 103 COM 0,02% "UV". CAPACIDADE ÁGUA: 3 LITROS. CAPACIDADE DE ATENDIMENTO: 80 A 100 PINTINHOS. COR: BRANCA.	UNIDADE	R\$ 40.00	R\$ 33.00	R\$ 38.00	R\$ 37.00	25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82
81	COMEDOURO PARA AVES - MATERIAL: PLÁSTICO TUBULAR GALVANIZADO. DIMENSÃO: PRATO COM 48 CM DE DIÂMETRO. VOLUME: 20 KG DE RAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MATERIAL 100% PURO (VIRGEM), REGULAGEM NA TRAVESSA SUPERIOR EM CONJUNTO COM A HASTE, ANEL ANTI DESPERDÍCIO.	UNIDADE	R\$ 88.55	R\$ 110.00	R\$ 95.00	R\$ 97.85	21.352.262/0001-95 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07
82	COMEDOURO INFANTIL PARA FRANGOS DE CORTE - TIPO: TUBULAR. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO E PLÁSTICO. DIMENSÃO PRATO: 28 CM DE DIÂMETRO. VOLUME: CAPACIDADE PARA 5KG DE RAÇÃO. CAPACIDADE DE ATENDIMENTO: 80 A 100 AVES. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CENTRAL DE AÇO, COM CIRCULO DE REFORÇO NA ABA, ANEL ANTI-DESPERDÍCIO.	UNIDADE	R\$ 38.24	R\$ 48.00	R\$ 40.00	R\$ 42.08	08.858.579/0015-35 25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07
83	GAIOLA CUNICULTURA - MATERIAL ESTRUTURA: ARAME GALVANIZADO. COMPRIMENTO: 80 CM. ALTURA: 45 CM. LARGURA: 60 CM . COMPONENTES: COM COMEDOURO.	UNIDADE	R\$ 420.00	R\$ 400.00	R\$ 410.00	R\$ 410.00	25.942.186/0001-29 23.267.537/0002-07 16.600.423/0001-82
84	COLMÉIA PADRÃO LANGSTROTH - CONFECCIONADA EM MADEIRA DE EUCALIPTO. COMPOSTA DE 01 NINHO COM 10 QUADROS, 02 MELGUEIRAS COM 10 QUADROS, 01 TAMPA COM COBERTURA DE ALUMÍNIO, NÃO PINTADA, 01 FUNDO. CONFECCIONADA EM MADEIRA, DEVIDAMENTE MONTADA.	UNIDADE	R\$ 309.00	R\$ 300.00	R\$ 268.60	R\$ 292.53	25.942.186/0001-29 40.989.882/0001-84 20.639.220/0001-77

85	MACACÃO APICULTOR - TIPO DE USO: APICULTURA. DESCRIÇÃO: CONFECCIONADO EM BRIM DUPLO, VENTILADO, FORRO EM TELA DE POLIÉSTER, PUNHOS E TORNOZELOS COM ELÁSTICO, MANGA TIPO COMPRIDA, COM CAPUZ E ZÍPER. TIPO MÁSCARA: REDONDA, DESTACÁVEL COM FORRO EM TELA ARAME INOX. MEDIDAS DO CAPUZ: 37X37X18CM. COR: BRANCA. TAMANHO G.	UNIDADE	R\$ 370.00	R\$ 350.00	R\$ 310.00	R\$ 343.33	38.924.186/0001-48 25.942.186/0001-29 33.841.838/0001-67
86	MOURÃO MADEIRA - TIPO MADEIRA: EUCALIPTO. COMPRIMENTO: 320 CM. DIÂMETRO MÍNIMO: 170 MM. DIÂMETRO MÁXIMO: 200 MM. TIPO PONTA: CÔNICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MADEIRA TRATADA.	UNIDADE	R\$ 113.00	R\$ 132.00	R\$ 138.47	R\$ 127.82	09.470.005/0001-52 19.061.289/0001-87 26.290.918/0001-06
87	MOURÃO MADEIRA - TIPO MADEIRA: EUCALIPTO. COMPRIMENTO 220 CM. DIÂMETRO MÍNIMO: 10 MM. DIÂMETRO MÁXIMO: 15 MM. TIPO PONTA: CÔNICA .CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MADEIRA TRATADA.	UNIDADE	R\$ 15.41	R\$ 18.00	R\$ 16.00	R\$ 16.47	14.662.658/0001-73 16.600.423/0001-82 23.267.537/0002-07
88	RATICIDA ANTICOAGULANTE - COMPOSIÇÃO: 3-[3-(4'-BROMOBIPHENYL-4-YL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHYL]-4-HYDROXYCOUMARIN NA CONCENTRAÇÃO DE 0,005%. DEVERÁ CONTER CEREAIS NOBRES E SEMENTES OLEAGINOSAS. ALTA ATRATIVIDADE E PALATABILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ CONTER AMARGANTE PARA EVITAR A INGESTÃO HUMANA E DE ANIMAIS DOMÉSTICOS. APRESENTAÇÃO: SACHÊ DE 25 GRAMAS.	KG	R\$ 49.55	R\$ 49.89	R\$ 62.00	R\$ 53.81	22.091.627/0001-38 15.153.524/0001-90 94.780.178/0001-46
89	CAL HIDRATADA - MATERIAL - ÓXIDO DE CÁLCIO CA(OH)2. COR: BRANCA. ASPECTO FÍSICO: PÓ SECO E INODORO. APLICAÇÃO: DESINFECÇÃO DE INSTALAÇÕES RURAIS. APRESENTAÇÃO: SACO DE 20 KG.	SACO	R\$ 25.50	R\$ 28.34	R\$ 28.00	R\$ 27.28	02.167.921/0001-79 26.290.918/0001-06 16.701.913/0001-75