

Estudo Técnico Preliminar 91/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

- 2.1. Aquisição de rações para a instituição.
- 2.2. O Campus Muzambinho do Instituto Federal Sul de Minas Gerais se destaca como uma das Escolas-Fazendas da rede federal de ensino, pesquisa e extensão vinculada à SETEC (Secretaria de Educação Tecnológica) do MEC (Ministério da Educação). Integrado à rede pública de Educação Profissional do Brasil, o campus abriga diversos setores de produção, incluindo laboratórios de zootecnia que atendem à criação de animais de pequeno, médio e grande porte. Esses laboratórios desenvolvem projetos que abrangem ensino, pesquisa, produção e extensão, visando não apenas diversificar e prolongar a disponibilidade dos recursos, mas também ampliar a validade e reduzir a sazonalidade. Para atingir esses objetivos, é fundamental a aquisição de materiais de consumo, essenciais para a manutenção eficiente desse setor.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------------------|--------------------------|
| Coordenação Geral de Produção | Juliano Francisco Rangel |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. Os produtos que serão adquiridos por meio dessa compra deverão atender às especificações mínimas conforme descrito na Tabela do item 7, deverão também serem observados os subitens 4.2 e 4.3.
- 4.2. Da entrega e critérios de aceitação do objeto

4.2.1 O prazo de entrega dos materiais é de 15 (quinze) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço no IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

4.2.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 3 dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

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

4.2.4. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

4.2.6. Os materiais relacionados no termo de referência do processo licitatório, deverão ser entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

4.2.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais, correrão por conta da empresa contratada.

4.3. Obrigações da Contratada

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

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

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

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

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

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

4.3.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os produtos descritos no subitem 7 são amplamente adquiridos por empresas privadas e órgãos públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é de fácil acesso, pois existem várias empresas especializadas na comercialização das mesmas, que foram verificadas por meio de pesquisas de mercado para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de produtos é crucial para atender às necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme detalhado no item 7. É de extrema importância destacar que a não aquisição desses materiais solicitados pode acarretar prejuízos significativos à instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas foi levado em consideração as aquisições de anos passados, visando atender o período de doze meses que é o mesmo período da validade da ata de registro de preços.

7.2. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho, encontra-se descrito abaixo:

| ITEM | GRUPO | CATMAT | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR | TOTAL |
|------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|
| | | | Ração para Cabras em Lactação-22,0% PB. Peletizada, contendo milho floculado. Composição Básica do Produto: Calcário calcítico, Colina, Farelo de Gérmen de Milho, Farelo de Milho, Farelo de Soja, Fosfato Bicálcico, Caulim, | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------------|---------------|
| 1 | 458111 | <p>Cloreto de Sódio (Sal Comum), Premix Vitamínico Mineral.</p> <p>Níveis de garantia por quilograma: especificação concentração: Umidade (máx.)12,0%, Proteína Bruta (mín.)22,0%, Extrato Etéreo (mín.)4,0% , Matéria Fibrosa (máx.)8,0%, Matéria Mineral (máx.)10,0%, Cálcio (máx.)2,0%, Fósforo (mín.) 0,75% . Enriquecimento por equivalentes mínimos por Quilograma do Produto: Cobre 10,0 mg; Cobalto 1,5 mg; Ferro 30,0 mg; Iodo 0,90 mg; Magnésio 40,0 mg; Manganês 55,0 mg; Selênio 0,20 mg; Zinco 65,0 mg; Vitamina A: 4.000,00 UI; Vitamina D-3 1.000,00 UI; Vitamina E 5,0 mg.</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho.</p> <p>Referência: Total.</p> <p>Apresentação: Saco com 40 kg.</p> | Sacos com 40Kg | 500 | R\$245,00 | R\$122.500,00 |
| 2 | 605896 | <p>Suplemento Mineral para Caprinos.</p> <p>Suplemento mineral e vitamínico, recomendado para caprinos nas fases de cria, recria e engorda. Especificação concentração: Cálcio(máx.)210,00g Fósforo(máx.)210,00g Fósforo(mín.)70,00g Enxofre(g)10,00g Magnésio(g)5,00g Sódio(g) 100,00g Ferro(mg) 340,00mg Cobre(mg) 440,00 mg Zinco(mg)3.010,00mg Manganês(mg)1.500,00 mg Cromo(mg)6,00mg Iodo(mg)48,00mg Selênio (mg)20,50mg Cobalto (mg).25,00mg Vitamina A (UI/Kg)250.000,00 UI Vitamina D (UI/Kg) 40.000,00 UI Vitamina E (UI/Kg)350,00 UI Flúor (máx.).700,00mg Características do Produto: Forma farelada, formulado com vitaminas A, D e E, fórmula composta por fontes de alta biodisponibilidade. Produto pronto para uso.</p> <p>Referência: Caprinofós (Tortuga), Matsuda.</p> <p>Apresentação: sacos com 20kg</p> | Sacos com 20Kg | 400 | R\$ 280,00 | R\$112.000,00 |
| 3 | 458083 | <p>Ração p/ Coelho- Todas as fases.</p> <p>Composição Básica do Produto: Milho Integral Moído, Farelo de Glúten de Milho (mín. 21%), Farelo de Soja, Farelo de Trigo, Farelo de Casca de Aveia, Alfafa Moída, Farinha de Ossos Calcinados, Farinha de Ostras, Cloreto de Sódio, Premix Vitamínico e Mineral, Melaço. Níveis de Garantia por Quilograma: especificação concentração: Umidade (máx.)12,0% Proteína Bruta (mín.)16,0% Extrato Etéreo (mín.)2,5% Matéria Fibrosa (máx.) 16,0% Matéria Mineral (máx.)13,0% Cálcio (máx.) 1,2% Fósforo (mín.)0,5% Enriquecimento por Quilograma do Produto: Cobre 3,0 mg; Cobalto 0,5 mg; Ferro 1,0 mg; Manganês.20,0 mg; Zinco 20,0 mg; Riboflavina 5,0 mg; Ácido Pantotênico 20,0 mg; Niacina. 20,0 mg; Colina 220,0 mg; Bacitracina de Zinco 4,0 mg, Furazolidona 50,0 mg; Vitamina A 4.000 UI; Vitamina D-3 1.000 UI; Vitamina E 7,0 mg; Vitamina B12 0,02 mg.</p> <p>Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Com data de fabricação do produto de no máximo 15 dias anterior a data da nota fiscal. O produto deve estar de acordo com as normas Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.</p> | Sacos com 40Kg | 400 | R\$ 200,00 | R\$ 80.000,00 |

| | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------------|----------------|
| | | Referência: Total, Guabi, Socil. Apresentação: peletizada, acondicionada em sacos com 40 kg. | | | | |
| 4 | 427759 | <p>Ração para Ovinos – Todas as fases.</p> <p>Composição Básica do Produto: Calcário Calcítico, Colina, Farelo de Gérmen de Milho, Farelo de Milho, Farelo de Soja, Fosfato Bicalcico, Caulim, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Premix Vitamínico Mineral. Níveis de garantia por quilograma: especificação concentração: Umidade (máx.)12,0% Proteína Bruta (mín.)18,0% Extrato Etéreo (mín.) 3,0% Matéria Fibrosa (máx.)10,0% Matéria Mineral (máx.)8,0% Cálcio (máx.)2,0% Fósforo (mín.)0,6% Enriquecimento por Quilograma do Produto: Cobre.10,0 mg; Cobalto 0,6 mg; Ferro. 30,0 mg; Iodo1,50 mg; Magnésio40,0 mg; Manganês 35,0 mg; Selênio 0,3 mg; Zinco .80,0 mg; Vitamina A:.12.000,00 UI; Vitamina D-3. 3.000,00 UI; Vitamina E 12,0 mg. Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. O produto deve estar de acordo com as normas Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.</p> <p>Referência: Total, Socil.</p> <p>Apresentação: Peletizada, acondicionada em sacos com 40 kg.</p> | Sacos com 40Kg | 800 | R\$ 215,00 | R\$ 172.000,00 |
| 5 | 605897 | <p>Suplemento Mineral para Ovinos.</p> <p>Suplemento mineral indicado para suprir carências minerais em ovinos. Pronto para uso. Especificação concentração: Cálcio (máx.)120,00 g Fósforo (mín.).87,00 g Enxofre (mg)18,00 g Sódio (g) 147,00 g Ferro (mg)18.000,00 mg Cobre (mg). 590,00 mg Zinco (mg).3.800,00 mg Manganês (mg) 1.300,00 mg Iodo (mg).80,00 mg Selênio (mg) 15,00 mg Cobalto (mg).40,00 mg Molibdênio (mg) 300,00mg Flúor (máx.)870,00 mg Monensina (mg) 1.300,00 mg Cromo (mg)20,00 mg Características do Produto: Forma farelada composta por fontes de alta biodisponibilidade. O produto deve estar de acordo com as normas Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.</p> <p>Referência: Ovinofós (Tortuga), Matsuda.</p> <p>Apresentação: sacos com 25 kg.</p> | Sacos com 25Kg | 150 | R\$ 262,50 | R\$ 39.375,00 |
| 6 | 444890 | <p>Concentrado Mineral para Formulações de Ração de Bovinos em Confinamento.</p> <p>Formulação deve conter enzima Alfaamilase que atua no ambiente ruminal melhorando a digestibilidade do amido presente no grão de milho através de sua hidrólise, potencializando a produção de energia no rúmen, sem causar redução de pH. Melhorando assim o metabolismo energético do animal. A ração deve vir sem a presença de ionóforos em sua composição, e com a presença de óleos essenciais. Os elementos minerais presentes em sua formulação possam ser utilizados para equinos, seguindo orientações do médico veterinário. Minerais que possuem a biossegurança alimentar sem causar contaminação ambiental. Níveis mínimos de garantia por quilo do produto: Cálcio ... 140 a 180 g/kg Fósforo ... 14 g /kg. Potássio ... 28 g/kg. Enxofre 29 g/kg. Magnésio ... 20 g/kg. Sódio..... 67 g/kg.</p> | Kg | 4000 | R\$ 7,52 | R\$ 30.080,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|----------------|
| | | Manganês ... 1.280,00 mg/kg. Cobalto ... 9 mg/kg. Cobre ... 640,00 mg/kg. Cromo ... 8,00 mg/kg. Iodo ... 27,50 mg/kg. Selênio ... 8,00 mg/kg. Zinco ... 2.400,00 mg/kg. Iodo ... 32,00 mg/Kg. BioAna ... 80,00 mg/kg. D-Limonene ... 1 368,00 mg/kg. Amilase ... 13.440,00 KNU/Kg. Saccharomyces cerevisiae..... 2,4x10 ¹¹ UFC/kg. Fúor (máx) ... 140,00 mg/kg. Vitamina A ... 160.000,00 UI/kg. Vitamina D3 ... 180.000,00 UI/kg. Vitamina E ... 2.000,00 UI/kg. Referencia: Fosbovi confinamento crina® | | | | |
| 7 | 464889 | Suplemento Mineral Concentrado para Equinos Suplemento mineral concentrado vitaminado com fósforo (80g) enriquecido com vitaminas (a,d e e) e todos os minerais. Especialmente desenvolvido para atender as necessidades nutricionais de minerais e vitaminas a, d e e dos equinos em diferentes fases de produção. Níveis de garantia por quilograma: Cálcio 200 g Fósforo 80 g Magnésio 6 g Enxofre 10 g Sódio 100 g Ferro 1.000 mg Cobre 1.200 mg Zinco 3.000 mg Manganês 1.200 mg iodo 80 mg Cobalto 40 mg Selênio 12 mg Flúor (máx.) 800 mg Vitamina a 110.000 u.i Vitamina d 30.000 u.i Vitamina e 500 u.i. solub. Do p em ácido cítrico 2% (mín) 95%. (saco com 10kg). Apresentação: sacos com 20 kg | Sacos com 20Kg | 20 | R\$ 255,00 | R\$ 5.100,00 |
| 8 | 319922 | Ração para Equinos Ração com alta digestibilidade e palatabilidade. Alimentos básicos que deverão ser utilizados no balanceamento das rações: 12% de proteína, 3.250 kcal de energia digestível, com inclusão de óleo vegetal, minerais, minerais orgânicos (zinco, cobre e selênio), probiótico e vitaminas (A, D e E), biotina (fortalecimento dos cascos) e aminoácidos essenciais como a lisina. A adição de partículas extrusadas, milho laminado, aveia laminada e melaço. Níveis de garantia por quilograma: Proteína bruta (mín.) .12% Extrato etéreo (mín.) . 4,5% Matéria fibrosa (máx.)12% Matéria mineral (máx.) 12% Cálcio (máx.) 1,8% Fósforo (mín.) 0,5% Ed (mín.) 3.250 kcal/kg. Apresentação: Sacos com 30kg | Sacos com 30Kg | 200 | R\$ 192,50 | R\$ 38.500,00 |
| 9 | 304569 | Uréia Agrícola Fertilizante à base de ureia, apresentado na forma de grânulos brancos contendo 46% de nitrogênio, higroscópica e solúvel em água, álcool e benzina. Apresentação: sacos com 50 kg. | Sacos com 50Kgs | 150 | R\$ 209,00 | R\$ 31.350,00 |
| 10 | 315758 | Sal Comum (branco) Cloreto de Sódio para animais, livre de impurezas. Apresentação: Sacos com 25 kg | Sacos com 25Kgs | 400 | R\$ 81,00 | R\$ 32.400,00 |
| 11 | 218097 | Ração p/ Aves de Postura em Produção 16,9% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 63,5% Farelo de soja: mínimo de 24,5% Calcário 38%: máximo de 7% Núcleos: máximo de 5% Cálcio: 3,759% Fósforo: 0,660% Energia Metabolizada (Kcal/kg):2750,6 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: saco com 40 kg. | Sacos com 40Kgs | 4000 | R\$ 130,00 | R\$ 520.000,00 |
| | | Feno de Capim Vaqueiro. Em fardos regulares e uniformes com peso de 25 | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|----------------|
| 12 | 410322 | kg, amarrados em cordas de sisal, ter caules finos e macios, com cheiro agradável e característico, cor verde própria com armazenagem em ambiente sombreado, ausência de mofos, teor de matéria seca (85%), valor nutritivo (teor protéico: 12 a 13%) elevada digestibilidade (60 a 70%) e palatabilidade, apresentar alta relação folha/haste, sem presenças de sementes e ervas daninhas. | Kg | 4500 | R\$ 4,48 | R\$ 20.160,00 |
| 13 | 246047 | Ração para vacas em lactação com concentrado proteico. Concentrado Proteico energético para vacas em lactação de alta produção, tamponado, com minerais orgânicos, Leveduras Vivas, adsorvente de micotoxina e farelo de soja by pass. Composição Qualitativa: Milho Integral Moído, Farelo de Soja , Calcário Calcítico, Farelo de soja /Ureia Formaldeído, Casca de Soja, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Fosfato Bicálcico, Uréia Pecuária, Óxido de Magnésio, Calcário Calcítico, Cloreto de Sódio, Óxido de Magnésio, Algas Marinhas Calcárias, Bicarbonato de Sódio, Oleoresina de Pimenta, Monensina Sódica, Aroma de Melaço, Parede Celular de Levedura, Levedura Inativada, Proteinado de Zinco, Levedura Enriquecida com Selênio, Carbonato de Cálcio, Proteinato de Cobre, Aluminosilicato de Sódio e Cálcio, Saccharomyces cerevisiae, Proteinato de Manganês, Extrato de Yucca, Vitamina E (Tocoferol), Proteinato de Ferro, Cromo Levedura, Vitamina C (Ácido Ascórbico), Farinha de Alga Schizochytrium sp., Vitamina A (Retinol), Vitamina D (Colecalciferol), BHT, Iodato de Potássio, Carbonato de Cobalto, Dioxido de Silício, Ácido Cítrico, Etoxiquin, BHA, Farinha de Alga Chlorella vulgaris, Produto de Fermentação de Aspergillus niger, Produto da Fermentação de Trichoderma longibrachiatum, Propilgalato, Cloreto de Sódio e Biotina. Níveis de Garantia: Garantia: Valor: Unidade: Umidade (Máx) 120,00 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 310,00 g/kg; NNP Eq. em Proteína Bruta (Máx) 30,00 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 17,00 g/kg; Fibra Bruta (Máx) 79,00 g/kg; Matéria Mineral (Máx); 95,00 g/kg; Cálcio (Mín) 14,00 g/kg; Cálcio (Máx) 18,00 g/kg; Fósforo (Mín) 4.500,00 mg/kg; Magnésio (Mín) 2.300,00 mg/kg; Sódio (Mín) 2.800,00 mg/kg; Cobalto (Mín) 0,675 mg/kg; Cobre (Mín) 28,3 mg/kg; Iodo (Mín) 1,60 mg/kg; Manganês (Mín) 28,00 mg/kg; Selênio (Mín) 0,97 mg/kg; Zinco (Mín) 102,00 mg/kg; Biotina (Mín) 6,00 mg/kg; Saccharomyces Cerevisiae (Mín) 11,25x10 ⁸ ufc/kg; Enxofre (Mín) 2500,00 mg/kg; Vitamina A (Mín) 8400,00 UI/kg; Vitamina D3 (Mín) 2800,00 UI/kg; Vitamina E (Mín) 70,50 UI/kg; Monensina (Mín) 50,00 mg/kg. Unidade de Fornecimento: saco de 40Kg | Sacos com 40Kgs | 2500 | R\$ 155,16 | R\$ 387.900,00 |
| | | Ração para vacas em lactação de alta produção. Tamponado, com minerais orgânicos, leveduras vivas, adsorvente de micotoxina e farelo de soja by pass. Composição Qualitativa: Milho Integral Moído , Farelo de Soja, Calcário Calcítico, Bicarbonato de Sódio, Farelo de soja/Ureia | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|----------------|
| 14 | 246047 | Formaldeído, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Fosfato Bicálcico, Uréia Pecuária, Óxido de Magnésio, Monensina Sódica, Parede Celular de Levedura, Levedura Inativada, Proteinado de Zinco, Levedura Enriquecida com Selênio, Carbonato de Cálcio, Proteinato de Cobre, Aluminossilicato de Sódio e Cálcio, Saccharomyces cerevisiae, Proteinato de Manganês, Extrato de Yucca, Vitamina E (Tocoferol), Proteinato de Ferro, Cromo Levedura, Vitamina C (Ácido Ascórbico), Farinha de Alga Schizochytrium sp., Vitamina A (Retinol), Vitamina D (Colecalciferol), BHT, Iodato de Potássio, Carbonato de Cobalto, Dioxido de Silício, Ácido Cítrico, Etoxiquin, BHA, Farinha de Alga Chlorella vulgaris, Produto de Fermentação de Aspergillus niger, Produto da Fermentação de Trichoderma longibrachiatum, Propilgalato, Cloreto de Sódio e Biotina. Níveis de Garantia: Garantia: Valor: Unidade: Umidade (Máx) 120,00 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 250,00 g/kg; NNP Eq. em Protéina Bruta (Máx) 31,00 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20,00 g/kg; Fibra Bruta (Máx) 70,00 g/kg; Fibra em Detergente Ácido (Máx) 100,00 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 120,00 g/kg; Cálcio (Mín) 10,00 g/kg; Cálcio (Máx) 18,00 g/kg; Fósforo (Mín) 5.000,00 mg/kg; Magnésio (Mín) 3.000,00 mg/kg; Sódio (Mín) 6.000,00 mg/kg; Cobalto (Mín) 0,52 mg/kg; Cobre (Mín) 21,00 mg/kg; Iodo (Mín) 1,20 mg/kg; Ferro (Mín) 25,00 mg/kg; Manganês (Mín) 22,00 mg/kg; Selênio (Mín) 0,82 mg/kg; Zinco (Mín) 80,00 mg/kg; Cromo (Mín) 0,35 mg/kg; Biotina (Mín) 3,20 mg/kg; Saccharomyces Cerevisiae (Mín) 8,0 x 10E8 Kg/h; Enxofre (Mín) 2.200,00 mg/kg; Vitamina A (Mín) 6.562,00 UI/kg; Vitamina D3 (Mín) 2.187,00 UI/kg; Vitamina E (Mín) 54,00 UI/kg; Monensina (Mín) 30,00 mg/kg. Unidade de Fornecimento saco de 40Kg | Sacos com 40Kgs | 5000 | R\$ 151,66 | R\$ 758.300,00 |
| 15 | 233786 | Ração para bezerra inicial (1 dia até desmama) Peletizada, no mínimo 17% de PB. NÍVEIS DE GARANTIA: Umidade (máximo) 120,00g/kg, Sódio (Mínimo) 2.500,00 mg/ kg; Proteína Bruta (Mínimo)180,00 g/kg; ExtratoEtéreo (Mínimo) . 20,00g/kg; Fibra Bruta (Máximo) 70,00 g/kg; Fibra em Detergente Ácido (Máximo) 120,00 g/kg; Matéria Mineral (Máximo) 90,00 g/kg; Cálcio (Mínimo) 10,00g/kg; Cálcio (Máximo) 18,00g/kg; Fósforo (Mínimo) 5.000,00mg/kg; Iodo (Mínimo) 1,20 mg/kg; Selênio (Mínimo) 0,60mg/kg; Cobalto (Mínimo)0,50 mg/kg; Cobre (Mínimo)20,00 mg/kg;Ferro (Mínimo) 60,00 mg/kg; Zinco (Mínimo) 80,00 mg/kg; Manganês (Mínimo)80,00 mg/kg; Vitamina A (Mínimo) 8.000,00 UI/kg, Vitamina E (Mínimo) 50,00 UI/kg;Vitamina D3 (Mínimo) 2.000,00 UI /kg; Magnésio (Mínimo) 2.500,00 mg/kg; Cardol (Mínimo)0,04 g/kg, Cardanol (Mínimo) 0,20 g/kg; Ácido Ricinoleico (Mínimo) 0,09 g/kg. Com data de fabricação do produto de no máximo 15 dias anterior a data da nota fiscal. O produto deve estar de acordo com as normas | Sacos com 40Kgs | 500 | R\$ 189,50 | R\$ 94.750,00 |

| | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| | | | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Unidade de Fornecimento saco de 40Kg | | | | |
| 16 | | 233669 | Ração Pré-inicial, Farelada p/ Suínos (07-35 dias) 20% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 47% Farelo de soja: mínimo de 23% Açúcar: mínimo de 5% Núcleos: máximo de 25% Cálcio: 0,9% Fósforo:0,5% Lisina: 1,25% Óxido de Zinco: 140,0 mg/kg Energia Metabolizada (Kcal/kg): 3500,0 Eventuais substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: sacos com 40 kg | Sacos com 40Kgs | 700 | R\$ 275,00 | R\$ 192.500,00 |
| 17 | | 233668 | Ração Inicial p/ Suínos (36–70 dias) 19,5% PB Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 58% Farelo de soja: mínimo de 32% Açúcar: mínimo de 5% Núcleos: máximo de 5% Cálcio: 1% Fósforo:0,620% Lisina:1,15% Energia Metabolizada (Kcal/kg):3360,0 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Os pedidos serão de 2.000 kg a 4.000 de acordo com a necessidade do setor. A entrega deverá ser feita semanalmente. Apresentação obrigatoriamente : À granel, devendo ser entregue em caminhão graneleiro (caminhão de silo fechado com equipamento para conduzir a ração para dentro do silo vertical). Serão aceitas entregas de fabricas de rações que estejam em um raio de no máximo 250 Km do Campus, pois se for além disso pode ocorrer no transporte a decantação de alguns componentes no tanque, afetando diretamente e drasticamente a qualidade da ração. | Kg | 50000 | R\$ 5,50 | R\$ 275.000,00 |
| 18 | | 265571 | Ração Crescimento/Recria p/ Suínos 18,5% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho:... mínimo de 68% Farelo de soja:mínimo de 28% Núcleos: máximo de 4% Cálcio: 0,820% Fósforo: .0,50% Lisina: 1% Energia Metabolizada (Kcal/kg): 3280,0 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. OBSERVAÇÃO: A Granulometria do milho e soja deve ser de 2,5mm, ou seja, a peneira do triturador de 2,5 mm. Os pedidos serão de 2.000kg a 8.000kg de acordo com a necessidade do setor. Entrega deverá ser semanalmente . Apresentação: À granel, devendo ser entregue em caminhão graneleiro (caminhão de silo fechado com equipamento para conduzir a ração para dentro do silo vertical). Serão aceitas entregas de fabricas de rações que estejam em um raio de no máximo 250 Km do Campus, pois se for além disso pode ocorrer no transporte a decantação de alguns componentes no tanque, afetando diretamente e drasticamente a qualidade da ração. | Kg | 220000 | R\$ 3,25 | R\$ 715.000,00 |
| | GRUPO 01 | | Ração Reprodução (Gestação) p/ Suínos 15% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 56% Farelo de soja: mínimo de 13% Farelo de trigo:. máximo de 27% Núcleos: máximo de 4% Cálcio: 1% Fósforo: 0,55% Lisina: 1% Energia | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|----------------|
| 19 | 265575 | Metabolizada (Kcal/kg): .2900,0 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. OBSERVAÇÃO: A Granulometria do milho e soja deve ser de 3mm, ou seja a peneira do triturador de 3mm. Os pedidos serão de 2.000kg a 4.000kg de acordo com a necessidade do setor. A entrega deverá ser feita semanalmente. Os pedidos serão de 2.000kg a 8.000 kg de acordo com a necessidade do setor. Entrega deverá ser semanalmente . Apresentação: À granel, devendo ser entregue em caminhão graneleiro (caminhão de silo fechado com equipamento para conduzir a ração para dentro do silo vertical). Serão aceitas entregas de fabricas de rações que estejam em um raio de no máximo 250 Km do Campus, pois se for além disso pode ocorrer no transporte a decantação de alguns componentes no tanque, afetando diretamente e drasticamente a qualidade da ração. | Kg | 90000 | R\$ 4,20 | R\$ 378.000,00 |
| 20 | 233670 | Ração Reprodução (Lactação) p/ Suínos 18,0% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 58% Farelo de soja: mínimo de 27% Farelo de trigo: máximo de 6% Melaço de cana em pó: máximo de 5% Núcleos:máximo de 4% Cálcio: mínimo de 0,950% Fósforo: mínimo de 0,60% Lisina: mínimo de 1.3% Energia Metabolizada (Kcal/kg): 3350,00 a 3450,00. Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Os pedidos serão de 2.000 kg a 4.000kg de acordo com a necessidade do setor. A entrega deverá ser semanalmente ou quinzenal. Apresentação obrigatoriamente: À granel, devendo ser entregue em caminhão graneleiro (caminhão de silo fechado com equipamento para conduzir a ração para dentro do silo vertical). Serão aceitas entregas de fabricas de rações que estejam em um raio de no máximo 250 Km do Campus, pois se for além disso pode ocorrer no transporte a decantação de alguns componentes afetando no tanque, afetando diretamente e drasticamente a qualidade da ração. | Kg | 90000 | R\$ 4,25 | R\$ 382.500,00 |
| 21 | 334970 | Ração para Aves de Corte Inicial – 20,61% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 63,2% Farelo de soja: mínimo de 31,8% máximo de 5% Cálcio:0,9890% Fósforo: 0,611% Energia Metabolizada (Kcal/kg): .2928,5 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: saco com 40 kg. | Sacos com 40Kgs | 1350 | R\$ 205,00 | R\$ 276.750,00 |
| 22 | 218097 | Ração para Aves de Corte Crescimento – 18,44%. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 68,1% Farelo de soja:mínimo de 26,9% Núcleos máximo de 5% Cálcio: 0,979% Fósforo: 0,584% Energia Metabolizada (Kcal/kg): 2978,2 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: saco com 40 kg. | Sacos com 40Kgs | 2500 | R\$ 195,00 | R\$ 487.500,00 |
| | | Ração para Aves de Corte Final – 16,5% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|----------------|
| 23 | | 218097 | composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 74,71% Farelo de soja: mínimo de 21,3% Núcleos:.. máximo de 4% Cálcio: 0,809% Fósforo: 0,604% Energia Metabolizada (Kcal/kg): 3050,2. Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: saco com 40 kg. | Sacos com 40Kgs | 1500 | R\$ 200,00 | R\$ 300.000,00 |
| 24 | | 265575 | Ração p/ Suínos Reprodutores (Cachaços) Farelada - 15% PB. Ingredientes básicos que deverão ser utilizados na composição da ração: Fubá de milho: mínimo de 53% Farelo de soja: mínimo de 13% Farelo de trigo: máximo de 30% Núcleos: máximo de 4% Cálcio: 0,850% Fósforo:0,90% Lisina: mínimo de 1% Selênio: mínimo de 0,77% Energia Metabolizada (Kcal/kg): 2823,0 Eventuais Substitutivos: Não será aceito em hipótese alguma a substituição do milho. Apresentação: Saco com 20 kg | Sacos com 20Kgs | 600 | R\$ 270,00 | R\$ 162.000,00 |
| 25 | | 474459 | Suplemento Mineral para bovinos leiteiros em lactação que recebem volumoso e/ou concentrado no cocho.. Níveis de garantia por Quilograma de produto: Calcio (máx) 255 g Cálcio (mín) 220 g Fósforo (mín) 80 g Enxofre (mín.) 20 g Magnésio (Mín.) 40 g Cobalto (Mín.) 100 mg Cobre (Mín.) 1650 g Iodo (mín.) 150 mg Manganês (mín.) 1.700 mg Selênio (mín.) 32 mg Zinco (mín.) 6.285 mg Ferro (mín.) 1.000 mg Flúor (máx.) 800 mg Vitamina A (mín.) 200.000 U.I. Vitamina E (mín.) 500 U.I. Losalocida Sódica (mín.) 1.200 mg Mananoligossacarídeo (mín.) 1.250 mg Beta Glucanas (mín.) 1.750 mg Referencia: Matsuda Lac Gold. Apresentação: Sacos de 25Kgs. | Sacos com 25Kgs | 500 | R\$ 260,00 | R\$ 130.000,00 |
| 26 | | 474459 | Suplemento Mineral proteico energético pronto para uso, indicado para novilhas leiteiras com mais de 12 meses de idade e/ou em fase reprodutiva, visando maior eficiência no desenvolvimento. Níveis de garantia por quilograma de produto. Calcio (máx) 30 g Cálcio (mín) 28 g Fósforo (mín) 7.000 mg Sódio (mín.) 7.000 mg Enxofre (mín.) 3.000 mg Magnésio (Mín.) 2.000 mg Cobalto (Mín.) 8 mg Cobre (Mín.) 75 g Iodo (mín.) 6 mg Manganês (mín.) 77 mg Selênio (mín.) 2,5 mg Zinco (mín.) 650 mg Ferro (mín.) 150 mg Flúor (máx.) 70 mg Proteína Bruta (mín.) 270 g N.N.P. Equiv. Protéico (máx.) 100 g N.D.T (mín.) 600 g Mananoligossacarídeo (mín.) 2.500 mg Beta Glucanas (mín.) 3.500 mg Referencia: Matsuda Vitta Leite Novilha. Apresentação: Sacos de 25Kgs. | Sacos com 25Kgs | 40 | R\$ 270,00 | R\$ 10.800,00 |
| | | | Ração seca para cães adultos. Alimento completo, de qualidade super premium indicada na embalagem, recomendado para cães adultos de raças médias ou grandes. Composição básica: Farinha de vísceras de aves, milho integral moído e/ou sorgo integral moído, quirera de arroz, gordura de frango (óleo de aves), polpa de beterraba, sulfato de condroitina, sulfato de glicosamina, cloreto de potássio, cloreto de sódio (sal comum), vitaminas (A, C, E, D3, B1, B2, B6, | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|----------------|
| 27 | | 218098 | B12), biotina, ácido fólico, cloreto de colina, sulfato de ferro, sulfato de cobre e levedura seca de cervejaria. Não deve conter eventuais substitutivos. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Níveis de garantia por quilograma: Umidade (máx.): 120 g/kg (12%), Proteína Bruta (mín.): 240 g/kg (24%), Extrato Etéreo (mín.): 120 g/kg (12%), Matéria Fibrosa (máx.): 40 g/kg (4%), Matéria Mineral (máx.): 90 g/kg (9%), Sulfato de condroitina (mín.): 75 mg/kg, Sulfato de glucosamina (mín.): 150 mg/kg. Energia metabolizável mínima: 3.800 kcal/kg. Referência: Quatre Supreme; Special Dog Prime; Matsuda M-Line; Guabi Natural; Premier Pet Formula; Fórmula Natural. | Kg | 3000 | R\$ 25,00 | R\$ 75.000,00 |
| 28 | | 218098 | Ração umida para cães adultos em sachê. Alimento premium, completo e balanceado, sem corantes e aromatizantes artificiais para cães adultos de categoria senior. Composição básica: Carne bovina e/ou miúdos bovinos, carcaça e/ou miúdos de aves, miúdos de suíno, plasma suíno e farinha de trigo. Validade mínima de 01 ano no ato da entrega. Níveis de garantia por quilograma: Umidade (máx.): 820 g/kg (82%), Proteína Bruta (mín.): 85 g/kg (8,5%), Extrato Etéreo (mín.): 20 g/kg (2%), Matéria Fibrosa (máx.): 20 g/kg (2%), Matéria Mineral (máx.): 30 g/kg (3%), Energia metabolizável mínima: 600 kcal/kg. Referência: Special Dog Ultralife Sênior; Pedigree Adulto 7+; Excellence Sênior +7; Magnus Sênior 7+. | Kg | 500 | R\$ 31,50 | R\$ 15.750,00 |
| 29 | | 374184 | Ração para bovinos de corte em confinamento. Níveis de composição qualitativa: Milho Integral Moído, Farelo de Soja ³ , Calcário Calcítico, Farelo de Arroz Gordo, Farelo de Trigo, Cloreto de Sódio (Sal Comum), Fosfato Bicálcico, Uréia Pecuária, Óxido de Magnésio, Enxofre Ventilado (Flor de Enxofre), Vitamina A (Retinol), Vitamina D ₃ (Calciferol), Vitamina E (Tocoferol), Sulfato de Cobre, Sulfato de Ferro, Sulfato de Manganês, Iodato de Cálcio Monohidratado, Carbonato de Cobalto, Selenito de Sódio, Sulfato de Zinco, BHT, Saccharomyces cerevisiae, Manan oligossacarídeos, Zinco, Betaglucanas, Cobre, Selênio, Cromo e Líquido da Casca de Castanha de Caju, Óleo de Mamona e vermiculita. Eventuais substitutos: Não será aceito de forma alguma a substituição do milho. Níveis de garantia exigidos: Umidade (Máx) -120 g/kg Proteína Bruta (Mín)-180 g/kg NNP Eq. em Proteína Bruta (Máx) -35,00 g/kg Extrato Etéreo (Mín) -20,00 g/kg Fibra Bruta (Máx) - 50,00 g/kg Fibra em Detergente Ácido (Máx)-180 g/kg Matéria Mineral (Máx) - 70,00 g/kg Cálcio (Mín) - 8,0 g/kg Cálcio (Máx) -15,0 g/kg Fósforo (Mín) -3.400,00 mg/kg Magnésio (Mín) 3200 mg/kg Sódio (Mín) -2600 mg/kg Cobalto (Mín) - 0,25 mg/kg Cobre (Mín)-23,0 mg/kg Iodo (Mín) - 1,2 mg/kg Ferro (Mín) - 60 mg/kg Manganês (Mín) -80 mg/kg Selênio (Mín) - 0,9 mg/kg Zinco (Mín) -120,0 mg/kg Saccharomyces Cerevisiae (Mín) - 1,0 x 10 ⁷ Enxofre (Mín) -2500 mg/kg Vitamina A (Mín) - 8000 UI/kg Vitamina D ₃ (Mín) -2000 UI | Sacos com 40Kgs | 1200 | R\$ 197,50 | R\$ 237.000,00 |

| | | | | | | |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------------------|
| | | /kg Vitamina E (Min) - 50 UI/Kg Acido Ricinoleica (Min) - 0,09 g/kg Cardanal (Min) - 0,20 g/kg Cardol (Min) - 0,04 g/kg Apresentação: Sacos de 40 Kg. | | | | |
| 30 | 427369 | Cepilho/ maravalha/ serragem. Maravalha de madeira preferencialmente pinus, sem impurezas, não decomposta, uniformes com umidade entre 5 a 10% | m³ | 850 | R\$ 132,49 | R\$ 112.616,50 |
| 31 | 445153 | Núcleo mineral para produção de ração bovina. Contendo levedura viva, cobre, cromo e selênio na forma orgânica. Tendo com objetivo proteger ainda mais a vaca, ajudando no trato digestivo e melhorando a absorção dos nutrientes, além de conter glucanos que adsorvem as micotoxinas e evitam que as mesmas sejam adsorvidas pelo animal. Referencia: Milk Sacc x | Kg | 500 | R\$ 42,00 | R\$ 21.000,00 |
| 32 | 467386 | DDG (Distillers Dried Grains) peletizada para fabricação de ração animal. Exigindo garantias mínimas dos fornecedores matéria seca 90%, Proteína bruta 28%, Extrato etérl: 5%, FDN: 30%. Essas garantias incluem análise nutricional completa, controle de qualidade abrangente, ausência de contaminantes prejudiciais. | Kg | 50000 | R\$ 3,50 | R\$ 175.000,00 |
| 33 | 232080 | Casca de soja peletizada com as seguintes garantias mínimas seca 90%, proteína bruta 12%, Extrato etérl 2,2%, Amido 3,51%, FDN: 66,58, NDT: 68%, Carboidratos solúveis: 13,2%. | Kg | 30000 | R\$ 6,00 | R\$ 180.000,00 |
| 34 | 605547 | Ureia Pecuária. Aditivo nutricional para alimentação animal, exclusivo para ruminantes (bovinos, caprinos, ovinos e bubalinos), com compostos NNP (nitrogênio não proteico), encontrados na ureia pecuária, podem ser utilizados como complemento nas dietas da alimentação animal. Com Garantias: 46% de Nitrogênio (N). Referencia: Rumisan® Uréia Pecuária. | Kg | 4000 | R\$ 12,88 | R\$ 51.520,00 |
| TOTAL | | | | | | R\$6.622.351,50 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.622.351,50

8.1. Os valores dos produtos para agroindústria, bem como o valor total da compra encontra-se disposto na tabela do subitem 7. Os comprovantes das cotações para a estimativa do valor médio de cada item estará anexa ao processo licitatório.

8.2. Fonte(s) de pesquisa utilizada(s):

(x) Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico - [https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa](https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa;);

() Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

() Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Trata-se de um processo de aquisição de rações para os setores da instituição, dividido em itens a serem recebidos de forma parcelada em 12 (doze) meses, já que o orçamento do campus é recebido de forma parcelada do Governo Federal e não há capacidade de armazenamento suficiente para receber a quantidade total. A solução em questão está dividida em 34 (trinta e quatro) itens que poderão ser fornecidos por empresas distintas, bastando apenas seguir as especificações técnicas dos materiais e demais regras inerentes ao certame licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A aquisição dos produtos para agroindústria possui correlação com os processos licitatórios dos anos anteriores, já que a utilização desses ocorre de forma habitual no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho e que podem ser verificados nos processos de compras referentes ao ano de 2023.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O alinhamento dos itens em relação ao Plano Geral de Contratações encontram-se na requisição do processo licitatório.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os resultados esperados com a aquisição dos rações descritos acima é suprir as necessidades dos animais dos setores de zootecnia da fazenda-escola do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho, para o ano de 2024/2025, uma vez que será adquirido suplementos minerais, rações e matéria prima para suprir a alimentação dos animais de pequeno porte como aves de corte, postura e coelho, médio porte como caprino, ovino, cães e suínos, e animais de grande porte como equinos, gado de leite e corte, tendo como benefício a produção de alimentos que são destinada a alimentação dos alunos e venda do excedente no Posto de Vendas gerando renda para fontes governamentais como a fonte 250.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação Geral de Produção - CGP realizou um levantamento prévio a fim de observar os prejuízos causados pela não aquisição das rações em questão, chegando a conclusão que o atendimento a esta solicitação interfere diretamente no plantel da instituição, pois haverá um aumento da mortalidade, prejudicando as áreas de ensino, pesquisa e extensão, além de haver uma diminuição na produção afetando principalmente o abastecimento do refeitório no Campus.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 As rações serão utilizadas para setores zootécnicos nos quais, sua produção auxiliarão na economia de compra de matéria-prima para suprir a alimentação dos alunos, também gerando recursos com a comercialização do excedente produzido.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta aquisição é viável, uma vez que supre as necessidades dos setores da instituição.

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](#).

JULIANO FRANCISCO RANGEL

Coordenador Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 09/08/2024 às 10:36:31.

CELSO SALOMAO DOS REIS

Requisitante



Assinou eletronicamente em 09/08/2024 às 10:37:38.