

INSTITUTO FED.DE EDUC.CIÊNCIA E TECNOLOGIA MT

Estudo Técnico Preliminar 80/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23193.001221.2025-47

2. Descrição da necessidade

A necessidade de aquisição de rações para o IFMT Campus Confresa justifica-se pelo fato de que a instituição mantém animais destinados às atividades de ensino, pesquisa e extensão, utilizados em aulas práticas nos cursos da área agrária e afins. Esses animais necessitam de alimentação adequada, balanceada e de qualidade, garantindo bem-estar, saúde e desempenho compatível com os objetivos pedagógicos. O fornecimento regular e contínuo de rações é fundamental para que as práticas acadêmicas sejam realizadas de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas de bem-estar animal, além de assegurar que os estudantes tenham experiências reais e qualificadas em seu processo de formação. Dessa forma, a contratação visa atender à demanda permanente do campus, garantindo condições adequadas para a manutenção dos animais e para o pleno desenvolvimento das atividades didáticas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação da Fazenda Experimental	Erika Martins de Figueiredo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos da contratação

1. Qualidade do produto

- As rações devem ser **balanceadas e específicas para cada espécie** (bovinos, equinos, aves, suínos, caprinos, ovinos ou outras mantidas pelo campus).
- Devem possuir **registro no MAPA (Ministério da Agricultura e Pecuária)** e atender às normas vigentes de produção e comercialização de alimentos para animais.
- O produto deve ser **novo, de primeira qualidade, sem sinais de umidade, mofo, infestação ou alteração de cor e odor**.

2. Embalagem e validade

- As embalagens devem ser **originais do fabricante**, devidamente lacradas e com identificação clara de lote, data de fabricação e prazo de validade.
- A validade mínima no ato da entrega deve ser de, no mínimo, **seis meses**.

3. Entrega

- As entregas deverão ser feitas **no local indicado pelo IFMT Campus Confresa**, em horário comercial, mediante programação prévia.
- O prazo máximo de entrega, após a emissão da nota de empenho, deverá ser de **até 15 dias**.
- O transporte e descarregamento das rações serão de responsabilidade da empresa fornecedora.

4. Certificações e comprovações

- A empresa deverá comprovar **experiência prévia** no fornecimento de rações por meio de atestados de capacidade técnica.

- Deverá apresentar comprovação de que os produtos são **registrados junto aos órgãos competentes** e que possuem **selo de inspeção** quando exigido.

5. Sustentabilidade e boas práticas

- Sempre que possível, as embalagens devem ser **recicláveis**, minimizando impactos ambientais.
- O fornecedor deve observar **boas práticas de armazenagem e transporte**, garantindo que a qualidade do produto não seja comprometida.

5. Levantamento de Mercado

Levantamento de Mercado

Considerando a necessidade de garantir a nutrição adequada dos animais utilizados nas aulas práticas do IFMT Campus Confresa, foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de identificar os fornecedores disponíveis e estimar os preços praticados para o fornecimento de rações específicas. Esse levantamento foi realizado por meio de pesquisa junto ao **ComprasNet**, utilizando-se como base processos licitatórios anteriores e vigentes em instituições federais de ensino e demais órgãos da Administração Pública, em especial aqueles que demandam produtos similares para manutenção de animais de produção.

A pesquisa permitiu verificar a **média de preços praticados no mercado público**, bem como identificar os principais fornecedores e as especificações técnicas mais recorrentes nas contratações realizadas. Foram analisados valores de licitações concluídas e registros de atas de registro de preços, o que possibilitou estabelecer uma estimativa de custo compatível com a realidade de mercado, garantindo maior eficiência na alocação dos recursos públicos.

Além disso, a análise levou em consideração as particularidades da demanda local, a necessidade contínua de fornecimento de rações com qualidade nutricional adequada, a diversidade de espécies mantidas no campus e a importância de assegurar o **bem-estar animal**. Esse levantamento fundamenta o planejamento da contratação, conferindo maior transparência, economicidade e alinhamento às práticas legais de aquisição pública.

6. Descrição da solução como um todo

Descrição da Solução

A solução proposta consiste na **aquisição de rações balanceadas e específicas** para atender às diferentes espécies de animais mantidas pelo IFMT Campus Confresa, utilizadas em aulas práticas, projetos de ensino, pesquisa e extensão. A medida visa assegurar o **bem-estar animal**, a manutenção da saúde e o desempenho adequado desses animais, garantindo, ao mesmo tempo, a plena realização das atividades pedagógicas e técnicas ofertadas pela instituição.

O fornecimento deverá observar os **requisitos mínimos de qualidade**, incluindo a obrigatoriedade de que as rações sejam devidamente registradas no **Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)**, embaladas em sacos originais, com identificação de lote, data de fabricação e prazo de validade mínima de seis meses. As entregas deverão ser realizadas diretamente no campus, dentro dos prazos estabelecidos, cabendo ao fornecedor o transporte e o descarregamento dos produtos, em condições que preservem a integridade da mercadoria.

Para definição dos quantitativos e dos preços de referência, foi realizado **levantamento de mercado** junto à plataforma ComprasNet, tomando como base licitações similares conduzidas por outros órgãos e instituições federais, além da análise de atas de registro de preços vigentes. Esse procedimento permitiu estabelecer parâmetros confiáveis de custos, assegurando maior transparência, economicidade e aderência às práticas legais de aquisição pública.

Com essa contratação, pretende-se:

- Garantir a **alimentação adequada e contínua** dos animais do campus;
- Promover o **bem-estar e a saúde animal** em conformidade com normas de biossegurança;
- **Assegurar a qualidade do processo de ensino-aprendizagem**, permitindo que os estudantes tenham contato com práticas reais e formativas;
- Cumprir com os princípios da **eficiência, economicidade e legalidade** na gestão de recursos públicos.

Assim, a contratação da aquisição de rações representa uma solução completa e integrada, capaz de atender às demandas acadêmicas do IFMT Campus Confresa, mantendo a qualidade das atividades práticas e contribuindo para a formação profissional de excelência dos estudantes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo demandado parte da necessidade de atender a necessidade nutricional dos animais durante o período de seca e até que seja feito um processo licitatório completo anual.

Os quantitativos seguem conforme a planilha abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unit	Valor total
1	Ração Animal Peletizada Ingredientes: Proteína Bruta, Fibra Bruta:, Extrato Etéreo, , Dosagem: Dosagem Mínima:1, 6%, Dosagem Máxima:12%, , Aplicação: Equino	20	Sc 40 kg	130,40	R\$ 2.608,00
2	Ração Bovina Ingredientes: Bht, Caulim, Iodato De Potássio, Niacina, Óxido De , Aplicação: Bezerros Em Fase De Corte E Em Fase De Leite	30	Sc 40 kg	97,42	R\$ 2.992,60
3	Sal Mineral Aplicação: Caprinos , Dosagem Componentes: Fósforo Mínimo De 130 G/Kg, Ácido Cítrico A 2%, -	5	Sc 25 kg	108,00	R\$ 540,00
4	Milho Tipo: Grão, Tipo 1 , Aplicação: Alimento Para Animais , Características Adicionais: Umidade Máxima De 13,00% E Sem Presença De Insetos	50	SC 60 kg	114,00	R\$ 5.700,00
5	Ração Concentrada Suíno Ingredientes: Proteína Bruta, Farelo De Trigo Ou Similar + Px Mi , Aplicação: Suíno Em Fase De Crescimento , Dosagem Componentes: Proteína Bruta 14 A 16%	50	Sc 40 kg	91,73	R\$ 4.586,50
6	Ração Concentrada Ave Ingredientes: Proteína Bruta, Fibra, Extrato Etéreo, Mineral E , Aplicação: Aves Em Fase De Postura Inicial , Dosagem Componentes: Proteína Bruta Mínimo 20% Kcal/Kg, Fibra Máximo 3, , Características Adicionais: Com Óleo	30	Sc 40 kg	92,94	R\$ 2.788,20
7	Ração Bovina Ingredientes: Premix Mineral E Vitamínico , Aplicação: Novilha Recria , Dosagem Componentes: Pb: 16%, Ndt: 63% A 65%	30	SC 40 kg	98,00	R\$ 2.940,00
8	Sal Mineral Ingredientes: Cálcio Mín. 135,00 G; Cálcio Máx. 165,00 G; Fósfo- , Aplicação: Bovinos De Leite	12	Sc 25 kg	159,40	R\$ 1.912,80
9	Ração Suplementar Ave Composição Básica: Vitaminas Com Sais Minerais , Aplicação: Fase Postura Crescimento , Percentual Inclusão: 4% A 6%	100	Sc 40 kg	95,00	R\$ 9.500,00
10	Ração Suplementar Ave Composição Básica: Vitaminas Com Sais Minerais , Aplicação: Fase Postura Final , Percentual Inclusão: 4% A 6%	100	Sc 40 kg	66,00	R\$ 6.600,00
11	Ração Inicial Frango Componentes: Milho Moído, Farelo: Soja, Trigo, Farinha: Peixe, , Dosagem Mínima Proteína Bruta: 22 PER, Dosagem Máxima Cálcio: 6,00 PER, Dosagem Mínima Fósforo: 0,45 PER, Características Adicionais: Matéria Fibrosa Máxima 6,00 %	100	Sc 40 kg	98,10	R\$ 9.810,00
12	Calcário Dolomítico Aspecto Físico: Pó , Composição: Prnt Mínimo De 80% , Uso: Alimentação animal	100	Sc 50 kg	35,00	R\$ 3.500,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação baseado no planejamento é R\$ 53.408,10 (Cinquenta e três mil, quatrocentos e oito reais e dez centavos). O valor pode ser corrigido após a finalização da pesquisa de mercado e pode ser consultado na planilha de média do processo após a publicação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Justificativa para o Não Parcelamento da Contratação

A contratação não será parcelada em razão da **natureza do objeto**, que corresponde à aquisição de rações para atendimento da demanda dos animais mantidos no IFMT Campus Confresa. Trata-se de um insumo homogêneo, de mesma natureza e finalidade, cuja divisão em lotes não resultaria em ganhos de economicidade ou competitividade no processo licitatório. Pelo contrário, o fracionamento poderia ocasionar maior complexidade na gestão contratual, além de elevar custos administrativos e logísticos, sem trazer benefícios à Administração.

Além disso, considerando que os animais do campus necessitam de **alimentação contínua, uniforme e padronizada**, a aquisição integral garante a **manutenção da qualidade nutricional** e a **homogeneidade da ração**, evitando riscos de substituição por produtos com características distintas em entregas parceladas. Dessa forma, assegura-se o bem-estar dos animais, o atendimento pedagógico e a regularidade das aulas práticas.

Justificativa para a Entrega em Única Remessa

A entrega será realizada em uma única vez, pois o IFMT Campus Confresa dispõe de **espaço físico adequado para armazenamento**, em condições de segurança, ventilação e controle, preservando a integridade do produto até seu consumo. Essa modalidade de entrega contribui para a **redução de custos logísticos**, elimina a necessidade de múltiplos deslocamentos por parte do fornecedor e facilita o controle de estoque e a fiscalização por parte da Administração.

Assim, tanto o não parcelamento quanto a entrega única demonstram-se medidas **mais vantajosas para a Administração Pública**, garantindo eficiência, economicidade e praticidade no processo de aquisição, em consonância com os princípios da legalidade e da supremacia do interesse público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Todos o itens desta contratação se encontram no planejamento Geral de Contratações do IFMT Campus Confresa, devidamente aprovado por seus gestores

12. Resultados Pretendidos

1. Com a realização da aquisição através de pregão eletrônico pretende-se alcançar maior número de fornecedores, gerando uma competição justa, resultando em melhores preços, condições e qualidade do objeto adquirido.
2. Os produtos a serem adquiridos são necessários para a alimentação e nutrição dos animais Campus Confresa

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adaptação direta no ambiente físico para o recebimento os equipamentos licitados, visto que já existe no Campus uma infraestrutura adequada para recebimento e manipulação dos alimentos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Trata-se de aquisição de itens que não causam impactos ambientais relevantes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Desde que seja realizada uma fiscalização eficiente no recebimento dos produtos e atestado por profissionais da área.

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](#).

VALDEMAR ONOFRE NETO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 18/08/2025 às 16:49:52.