

MEC-UNIVERSIDADE FEDERAL/SE

Estudo Técnico Preliminar 22/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23113.012514/2026-83

2. Descrição da necessidade

A manutenção adequada dos animais utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão das unidades do Centro de Ciências Agrárias Aplicadas (CCAA) exige um planejamento nutricional eficiente. Para garantir o bem-estar animal, o desempenho produtivo e a qualidade dos estudos desenvolvidos, torna-se fundamental a aquisição regular de rações e suplementos alimentares diversos.

As diferentes espécies de animais manejadas no CCAA possuem exigências nutricionais específicas, que variam conforme a fase de crescimento, o objetivo da criação e as condições ambientais. Bovinos, suínos, aves, ovinos, caprinos, equinos e outras espécies necessitam de dietas balanceadas que atendam às suas demandas energéticas, proteicas, vitamínicas e minerais. Dessa forma, a aquisição de rações e suplementos de qualidade assegura o adequado desenvolvimento desses animais, impactando diretamente nos resultados acadêmicos e científicos.

Além do suporte às atividades experimentais, a nutrição adequada dos animais é um aspecto essencial para a promoção do bem-estar animal, um dos princípios básicos das boas práticas de manejo. Dessa maneira, a disponibilidade de alimentos e suplementos adequados contribui para evitar deficiências nutricionais, reduzir doenças e aumentar a eficiência dos processos produtivos dentro do CCAA.

Portanto, a aquisição de rações e suplementos alimentares deve ser considerada uma prioridade para o funcionamento adequado das unidades do CCAA, garantindo a viabilidade e a excelência das atividades acadêmicas e científicas desenvolvidas. Desse modo:

Ensino: As aulas práticas de disciplinas ligadas à nutrição animal, produção animal, manejo e bem-estar animal dependem diretamente de uma alimentação adequada e balanceada dos animais. O fornecimento de rações e suplementos permite que os estudantes tenham contato direto com os procedimentos corretos de alimentação e manejo, favorecendo uma formação prática sólida e de qualidade.

Pesquisa: Diversas pesquisas realizadas nas unidades do CCAA envolvem o estudo da nutrição animal e o impacto dos suplementos na saúde, crescimento e produtividade dos animais. A disponibilidade de rações e suplementos de qualidade é fundamental para a obtenção de dados precisos, garantindo que os experimentos e análises ocorram sem interrupções, contribuindo para o avanço científico na área agrária.

Extensão: Os projetos de extensão do CCAA, que envolvem a interação com produtores rurais e a comunidade em geral, necessitam de uma estrutura robusta para demonstração de boas práticas de manejo e alimentação animal. A utilização de rações e suplementos adequados também reforça o papel da universidade na disseminação de conhecimento e tecnologias aplicáveis ao setor agropecuário, promovendo o desenvolvimento regional

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a aquisição deverão ser considerados os seguintes requisitos:

- Atender as características mínimas específicas do item;
- Prazo de entrega em até 30 dias, contados após o recebimento da(s) Nota(s) de Empenho mediante as requisições dos insumos, no seguinte endereço: *Campus Rural da Universidade Federal de Sergipe, localizado na Estrada para Timbó, S/N, próximo ao KM 98/99 da BR 101 em São Cristóvão - Sergipe, CEP 49109-899, telefone: (79) 3194-7264, e-mail: cr@academico.ufs.br, das 8h às 12h e das 14h às 16h, em dias úteis;*
- A contratação deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental de acordo com o que determina a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, tendo como referência o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis e o Guia Prático de Licitações Sustentáveis da Advocacia Geral de União (AGU);
- As empresas contratadas deverão garantir que os produtos fornecidos estejam em conformidade com as normas sanitárias vigentes, assegurando a rastreabilidade e a segurança alimentar;

- As empresas contratadas deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação e apresentar, para fins de habilitação, todos os documentos exigidos;
- A qualificação técnica da contratada deverá ser comprovada mediante a apresentação de atestados de capacidade técnica compatíveis com o objeto da contratação, além disso deverá ser apresentado Alvará Sanitário do estabelecimento (matriz ou filial);
- Os produtos deverão apresentar no mínimo 75% do prazo de validade de seu vencimento no momento da entrega;
- Deve ser apresentada em embalagens lacradas, com informações claras sobre a composição nutricional, data de fabricação e validade, atendendo às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos;
- Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- Os insumos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;
- A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;
- Os fornecedores deverão apresentar toda a documentação necessária para comprovação de regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista, incluindo certidões negativas ou positivas com efeito de negativas, conforme exigido na legislação pertinente.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Zootecnia	PAULA GOMES RODRIGUES
Departamento de Medicina Veterinária	ANSELMO DOMINGOS FERREIRA SANTOS
Campus Rural	MARISE STELA PAES DE AZEVEDO

5. Levantamento de Mercado

Pesquisa de Soluções Alternativas:

A aquisição de rações e suplementos alimentares para o CCAA/UFS pode ser viabilizada por meio de fabricantes, distribuidores regionais, atacadistas agrícolas e empresas que atendem ao setor acadêmico. Diante do cenário mapeado, seguem as alternativas consideradas para tornar a aquisição eficiente, econômica e conforme a legislação aplicável:

Solução 01 – Adesão a Atas de Registro de Preços Vigentes: A adesão a atas de outras instituições públicas que já concluíram processo licitatório pode representar uma alternativa ágil, desde que o objeto seja compatível com as necessidades do CCAA/UFS. Entre suas vantagens estão a rapidez na tramitação, o acesso a preços previamente registrados e a redução do esforço administrativo no processo de aquisição.

Limitações/observações:

- É necessário que a ata contemple itens com **especificações técnicas idênticas** às demandadas pelo CCAA/UFS.
- Em compras para múltiplas unidades e grande variedade de itens, normalmente não é possível aderir ao quantitativo total desejado (há limites percentuais e restrições por item), o que reduz a eficácia da adesão.
- Encontrar atas com **todos** os itens e nas quantidades necessárias é pouco provável e demanda esforço de checagem.

Conclusão: pode ser usada pontualmente para itens padronizados e de alta disponibilidade no mercado, mas não atende de forma eficiente a uma demanda ampla e heterogênea do Centro.

Solução 02 – Registrar Intenção de Registro de Preços (IRP) junto a outro órgão (como participante): A participação em um processo licitatório conduzido por outro órgão possibilita ganhos de escala, o que pode resultar em preços mais competitivos. Entre as principais vantagens estão a oportunidade de obter condições comerciais mais favoráveis e a redução de custos administrativos, já que todo o processo é centralizado em uma única licitação.

Realizamos uma abrangente pesquisa de mercado para identificar soluções que atendessem aos requisitos específicos das unidades. Foram consideradas alternativas oferecidas por diferentes fornecedores especializados, bem como soluções adotadas por órgãos públicos e organizações privadas envolvidas em atividades similares.

Limitações/observações:

- O procedimento é realizado nas fases iniciais do pregão e exige compromisso com prazos, sem garantia de agilidade para entregas imediatas.
- Para um volume grande e diverso de itens, seria necessário encontrar IRPs que contenham **todas** as especificações requeridas para cada item, o que raramente ocorre.
- Risco de desalinhamento entre cronograma do órgão responsável e necessidades imediatas do CCAA/UFS.

Conclusão: viável somente quando houver IRP com alta compatibilidade técnica e cronograma adequado; caso contrário, não é célere nem suficiente para demanda ampla.

Solução 03 – Realizar Ata de Registro de Preços própria (SRP): A realização de uma SRP própria permite estruturar lotes distintos e contemplar múltiplos fornecedores. Entre as vantagens estão o maior controle técnico das especificações, a flexibilidade nas entregas, a possibilidade de mais de um fornecedor por lote — reduzindo riscos de desabastecimento — e a adequação mais precisa ao consumo real do CCAA/UFS.

Assim, diante do levantamento realizado, a solução 03 se mostra a alternativa mais adequada para atender às necessidades do CCAA/UFS, pois possibilita maior controle técnico e administrativo sobre o processo de aquisição. Diferentemente da adesão a atas vigentes ou da participação em IRPs conduzidas por outros órgãos, a elaboração de uma SRP própria garante que as especificações nutricionais, logísticas e de qualidade sejam definidas de acordo com a realidade e a demanda das unidades.

Além disso, a possibilidade de contratar múltiplos fornecedores permitem mitigar riscos de desabastecimento, assegurando continuidade no fornecimento de rações e suplementos. Esse modelo também proporciona maior flexibilidade nas entregas, que podem ser planejadas de forma parcelada e alinhada ao consumo real, evitando tanto desperdícios quanto falta de insumos.

Embora a preparação da SRP própria demande maior esforço inicial — com estudos técnicos preliminares, detalhamento de especificações e fiscalização de qualidade —, seus benefícios superam as limitações, sobretudo para uma demanda ampla, diversificada e contínua como a do CCAA/UFS. Assim, trata-se da solução que melhor equilibra economicidade, segurança técnica, conformidade legal e eficiência na gestão do abastecimento.

A aquisição de rações e suplementos alimentares pode ser realizada em diversos estabelecimentos especializados, dependendo da necessidade e da escala de compra. Alguns dos principais locais onde esses produtos podem ser adquiridos incluem:

- **Lojas agropecuárias:** Estabelecimentos voltados para o setor agropecuário que oferecem uma variedade de rações e suplementos para diferentes espécies animais, além de outros insumos agrícolas.
- **Cooperativas agrícolas:** Organizações que comercializam produtos diretamente para produtores rurais e instituições, muitas vezes com preços competitivos e opções de compra em maior volume.
- **Distribuidoras e atacadistas:** Empresas especializadas na venda em grande escala de rações e suplementos, atendendo tanto a criadores quanto a instituições de ensino e pesquisa.
- **Fábricas de ração:** Indústrias que produzem rações específicas e podem fornecer produtos sob demanda, incluindo formulações personalizadas conforme as necessidades nutricionais dos animais.
- **Comércio eletrônico:** Plataformas online que oferecem a possibilidade de compra e entrega de rações e suplementos, facilitando a aquisição de produtos especializados.

A escolha do local de compra deve levar em consideração fatores como qualidade do produto, custo-benefício, confiabilidade do fornecedor e logística de entrega.

6. Descrição da solução como um todo

O objeto deste estudo é a aquisição de rações e suplementos alimentares diversos para atender às necessidades das unidades do Centro de Ciências Agrárias Aplicadas (CCAA) da Universidade Federal Rural de Sergipe (UFS) em um período de 12 meses, o que possibilitará garantir o bem-estar animal, o desempenho produtivo e a qualidade dos estudos desenvolvidos.

Os insumos e as suas especificações estão apresentados abaixo:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO
		Feno, Composição: Feno De Capim Tifton 85, Características Adicionais:

1	453421	Mínimo De 12% Proteína Bruta, Aplicação: Alimentação Animal.
2	420915	Sal Mineral, Aplicação: Equinos, Dosagem Componentes: 90 G Fósforo

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de rações e suplementos alimentares estimados pelas unidades do Centro de Ciências Agrárias Aplicadas (CCAA) da Universidade Federal de Sergipe (UFS) foi feita pelo corpo docente e técnico da Unidade, sendo apresentada na tabela abaixo:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	453421	Feno, Composição: Feno De Capim Tifton 85, Características Adicionais: Mínimo De 12% Proteína Bruta, Aplicação: Alimentação Animal.	KG	16.600
2	420915	Sal Mineral, Aplicação: Equinos, Dosagem Componentes: 90 G Fósforo	KG	200

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 59.298,00

A estimativa do valor da contratação foi realizada em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, mediante pesquisa de preços junto a diferentes fontes idôneas, assegurando a fidedignidade dos valores utilizados no planejamento. Considerando o entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 2.471/2018 – Plenário), adota-se a **mediana dos preços coletados como parâmetro estimativo, por representar de forma mais robusta e imparcial o comportamento do mercado, evitando distorções decorrentes de valores atípicos. Tal escolha garante maior aderência aos princípios da economicidade e da eficiência previstos na legislação, conferindo segurança técnica e jurídica ao processo de contratação.**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos da legislação vigente, analisou-se a viabilidade do parcelamento da solução para a aquisição de rações, considerando as características do objeto e as necessidades da Administração.

Verifica-se que o objeto em questão é composto por bens de natureza comum, de consumo contínuo e com possibilidade de deterioração ao longo do tempo, especialmente quando armazenados por períodos prolongados. Nesse contexto, o parcelamento da contratação, com entregas fracionadas ao longo da vigência contratual, mostra-se tecnicamente adequado.

O parcelamento da solução proporciona melhor gestão dos estoques, evitando o acúmulo excessivo de produtos e reduzindo o risco de perdas por vencimento ou comprometimento da qualidade nutricional das rações. Ademais, permite que a Administração ajuste as quantidades fornecidas conforme a demanda efetiva, promovendo maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

Sob o aspecto econômico, o parcelamento não compromete a competitividade do certame, ao contrário, tende a ampliá-la, possibilitando a participação de um maior número de fornecedores, inclusive aqueles que não possuem capacidade de entrega integral imediata.

Ressalta-se ainda que o fornecimento parcelado favorece o acompanhamento e a fiscalização contratual, permitindo a verificação contínua da qualidade dos produtos entregues e o desempenho do fornecedor.

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento da solução é **tecnicamente viável e recomendável**, não acarretando prejuízo à economicidade, e atendendo aos princípios da eficiência, razoabilidade e interesse público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Durante a análise, não verificou-se a existência de contratações correlatas e interdependentes em andamento ou planejadas, que guardam relação direta com o objeto principal desta proposta de aquisição pela unidade. Essa aquisição está sendo gerenciada de forma coordenada para garantir sinergia e eficácia global na abordagem operativa das unidades.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A previsão da aquisição de rações e suplementos pelo CCAA/UFS está delineado no Plano de Contratação Anual. Este plano, registrado no ComprasGov sob o Documento de Formalização de Demanda nº. 62/2025 para o ano de 2026, reflete a visão do CCAA em estabelecer o fornecimento contínuo de insumos essenciais para garantir o pleno funcionamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no Centro, envolvendo a criação de animais de diferentes espécies.

Desse modo, a presente aquisição está alinhada com os objetivos estratégicos do CCAA no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2026-2030 vigente e com os objetivos estratégicos estabelecidos no Plano de Contratação Anual 2026, visando melhorar o desempenho acadêmico dos cursos de graduação do centro, por meio do aumento das taxas de sucesso.

A inclusão no Plano de Contratação Anual ressalta o comprometimento do CCAA em realizar investimentos planejados a longo prazo, garantindo a continuidade e a eficácia das iniciativas propostas. Além disso, a previsão da aquisição também assegura a conformidade com normativas e regulamentações vigentes, demonstrando a responsabilidade e a transparência no uso dos recursos públicos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação tem como objetivo assegurar o fornecimento contínuo de rações, indispensáveis à manutenção das atividades institucionais. Com sua implementação, espera-se alcançar benefícios relevantes sob os aspectos operacional, técnico e econômico.

A aquisição garantirá a adequada alimentação dos animais, proporcionando condições nutricionais compatíveis com suas necessidades, o que contribui diretamente para a manutenção da saúde, bem-estar e desempenho. Tal condição é essencial para a continuidade e qualidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pela instituição.

Do ponto de vista operacional, a contratação permitirá maior eficiência na gestão de estoques, evitando desabastecimento e reduzindo riscos de perdas decorrentes de armazenamento inadequado ou vencimento dos produtos. Além disso, possibilita melhor planejamento das demandas ao longo do período de vigência contratual.

Sob o aspecto econômico, a realização de processo licitatório competitivo tende a promover a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, assegurando a economicidade na aplicação dos recursos públicos. Ademais, o fornecimento planejado contribui para a redução de desperdícios e otimização dos gastos.

Destaca-se ainda que a contratação favorece o controle e a fiscalização, permitindo o acompanhamento contínuo da qualidade das rações fornecidas e do cumprimento das obrigações contratuais por parte do fornecedor.

Dessa forma, a contratação mostra-se alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, contribuindo para o adequado funcionamento das atividades institucionais.

13. Providências a serem Adotadas

Os departamentos vinculados ao centro contam com servidores técnicos capacitados e com experiência no manejo e controle de insumos zootécnicos, o que assegura condições adequadas para o acompanhamento e gestão contratual da aquisição de rações e suplementos alimentares (art. 117 da Lei nº 14.133/2021), sem necessidade de capacitação adicional.

A infraestrutura existente nas unidades é compatível para o recebimento, armazenamento e utilização desses insumos, podendo demandar apenas ajustes pontuais, como melhoria de depósitos, ventilação e controle de pragas, em conformidade com a legislação sanitária e ambiental.

Assim, a estrutura atual, aliada às eventuais adequações, é suficiente para garantir a correta execução contratual, a segurança no uso dos insumos e a eficiência na aplicação dos recursos públicos, atendendo plenamente às demandas acadêmicas, científicas e de extensão do CCAA/UFS.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação contempla critérios de sustentabilidade, em consonância com o art. 20 da Lei nº 14.133/2021, com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 40/2020 e com as diretrizes estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Dentre os principais impactos potenciais, destacam-se o consumo de recursos naturais (como água, energia e insumos agrícolas) na fabricação das rações, a emissão de gases de efeito estufa decorrente das atividades produtivas e logísticas, bem como a geração de resíduos sólidos, especialmente relacionados às embalagens utilizadas para acondicionamento dos produtos.

Adicionalmente, o armazenamento inadequado pode ocasionar perdas e deterioração das rações, resultando em desperdício de recursos e possível impacto ambiental. Também se consideram os impactos indiretos associados à origem das matérias-primas, especialmente quando provenientes de cadeias produtivas com baixo nível de sustentabilidade.

Diante desse cenário, a Administração deverá adotar, sempre que possível, práticas que minimizem tais impactos, como a priorização de produtos com menor impacto ambiental, a exigência de embalagens recicláveis ou reutilizáveis, e a adequada destinação dos resíduos gerados.

Assim, a contratação alinha-se às diretrizes de sustentabilidade, buscando reduzir os impactos ambientais negativos e promover o uso racional dos recursos naturais, em conformidade com as boas práticas de contratações públicas sustentáveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de rações mostra-se **viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico**.

Do ponto de vista técnico, a solução atende plenamente às necessidades da Administração, garantindo o fornecimento adequado de alimentação para os animais, com produtos disponíveis no mercado e que atendem às especificações exigidas. Não foram identificados impedimentos técnicos que inviabilizem a contratação.

Sob o aspecto operacional, a solução proposta é compatível com a estrutura e a capacidade de gestão da Administração, especialmente considerando a possibilidade de fornecimento parcelado, o que contribui para o adequado controle de estoques e para a continuidade das atividades institucionais.

No que se refere à viabilidade econômica, a contratação pode ser realizada por meio de processo licitatório competitivo, possibilitando a obtenção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Adicionalmente, foram considerados os potenciais impactos ambientais, sendo possível sua mitigação mediante a adoção de práticas sustentáveis, conforme diretrizes aplicáveis às contratações públicas.

Diante do exposto, declara-se que a contratação pretendida é **viável e adequada ao atendimento do interesse público**, devendo ter prosseguimento nas fases subsequentes do processo de contratação.

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](#).

WALLACE NASCIMENTO SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 24/03/2026 às 08:37:46.