

Estudo Técnico Preliminar 4/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23113.001855/2024-61

2. Descrição da necessidade

Solicita-se a compra de ração de equino para uso na alimentação diária dos animais mantidos no Setor de Equideocultura do Departamento de Zootecnia (Campus São Cristóvão), localizado no Campus Rural da Universidade Federal de Sergipe.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Zootecnia	Paula Gomes Rodrigues

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Escolheu-se pela compra da ração peletizada por se tratar de um alimento fonte de energia, proteína, vitaminas, macro e microminerais que os equinos consomem ao longo de sua vida, sendo, portanto, a base de sua dieta juntamente com o alimento volumoso. Como substituto da ração comercial peletizada poderiam ser citadas rações comerciais do tipo extrusada, porém, seu preço é significativamente mais elevado. Quanto à sustentabilidade, não há problemas relacionados ao seu uso visto que a quantidade ofertada diariamente é calculada de forma a não ocorrer desperdício.

5. Levantamento de Mercado

Não existem outras metodologias, tecnologias ou inovações que possam substituir a ração ofertada a equinos. Outros órgãos públicos adotam a mesma prática para alimentação de cavalos.

6. Descrição da solução como um todo

Foi escolhida esta solução, no caso a compra de ração, pois trata-se de um alimento que constitui a base da dieta de equinos. A ração é a melhor fonte concentrada de energia, proteína, vitaminas e minerais para esta espécie, principalmente quando se leva em consideração o período das secas, momento em que ocorre um déficit na oferta e piora na qualidade das forragens ofertadas na forma de pastagem.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para estimar o quantitativo solicitado foram realizados os seguintes cálculos: no Setor de Equideocultura estão alojados 04 animais com peso corporal médio de 500kg. Aplicando-se as recomendações das principais referências bibliográficas que tratam da formulação de dietas em equinos, como o Nutrients Requirements of Horses (2007), cada animal irá ingerir diariamente 2,0% de seu peso, o equivalente a 10kg de alimento.

Será adotada uma proporção entre alimento concentrado (ração) e volumoso (feno) de 20% e 80% respectivamente. Ou seja, o animal irá ingerir 2,0kg de ração e 8,0kg de feno (já comprado em licitação anterior), com base na matéria seca. Estes valores, quando convertidos a matéria natural, resulta em 2,3 kg de ração (foi considerado o valor de 88% como teor de matéria seca da ração). Sendo assim, por mês, um equino irá consumir 69 kg de ração (2,3 kg x 30 dias). Ao final de um ano, cada animal irá consumir 828 kg de ração (69 kg x 12 meses). Portanto, quatro animais irão consumir 3.312 kg de ração ao término de um ano. Somado a isso adiciona-se 5% de perdas, o equivalente a 165 kg de ração. Ao final do cálculo tem-se um quantitativo de 3.477kg de ração. Considerando que cada saco de ração pesa 40kg, serão necessários 87 sacos por ano (3.477 kg / 40 kg cada saco).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 9.179,28

De acordo com consulta prévia realizada por meio do Painel de Preço (<http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>), pode-se fazer a seguinte estimativa:

- Ração peletizada

Quantidade a ser licitada: 3.477kg.

Preço médio do quilograma da ração: R\$2,64

Preço total estimado para aquisição dos materiais de consumo em questão: R\$ 9.179,28

Uma descrição mais detalhada referente à esta estimativa encontra-se no arquivo anexado a este processo denominado “planilha composição preço”.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Devido ao prazo de validade da ração não é possível solicitar que o quantitativo total seja enviado de uma única vez, portanto, solicita-se que o total adquirido seja entregue em três vezes. O local de entrega deverá ser realizado no Campus Rural da Universidade Federal de Sergipe visto ser o local onde os animais estão alojados e onde se encontra a sala de armazenamento da ração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

não há

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Mantivemos o planejamento de contratações

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição da ração espera-se manter o animal do Setor de Equideocultura em ótimas condições físicas e de saúde, prezando inclusive pelo seu bem-estar. Os equinos serão utilizados em atividades de ensino, pesquisa e extensão atendendo as necessidades de aprimoramento da competência profissional dos discentes de graduação e ainda auxiliar a sociedade por meio de capacitação e cursos técnicos voltados a criadores de cavalo do Estado.

13. Providências a serem Adotadas

Já existe conhecimento da legislação quanto a fiscalização do processo em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não serão gerados impactos ambientais com o uso da ração visto que a mesma será consumida pelo animal em sua totalidade. Vale salientar inclusive que este alimento é ofertado de maneira controlada (com base no peso corporal de cada animal) evitando-se assim desperdícios.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após os estudos, pode-se afirmar que a contratação através da modalidade pregão eletrônico é viável.

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](#).

IGOR FERREIRA NUNES BARRETO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 24/01/2024 às 09:25:43.