

Estudo Técnico Preliminar 19/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23289000495202045

2. Descrição da necessidade

2.1 A aquisição dos materiais permanentes, equipamentos e ferramentas têm como objetivo a manutenção dos setores de zootecnia, agricultura, agroecologia e mecanização do IFS, considerando todos os Campis, incluídas as coordenações dos cursos do Campus São Cristóvão, os quais são necessários tanto para manutenção dos setores da produção, como também para realização dos processos pedagógicos, onde os alunos participam de forma efetiva das atividades práticas realizadas pelos docentes nos setores de produção dos Campis, as quais serão viabilizadas através da aquisição dos itens listados neste processo licitatório.

2.2 Os materiais permanentes, equipamentos e ferramentas listadas, são imprescindíveis para manter a rotina diária dos setores agropecuários, nas atividades de produção, manutenção, e práticas pedagógicas, o Campus São Cristóvão tem algumas peculiaridades, em relação aos demais Campis, por se tratar de uma fazenda-escola e portanto, tem necessidades que variam de acordo com as estações do ano, intempéries e acompanha também o calendário escolar, onde as atividades de campo tendem a ser concentradas, para que o aluno possa vivenciar os conteúdos adquiridos e compartilhados em sala de aula, através das atividades práticas.

2.3 Os produtos estão especificados com detalhamento técnico, para que haja uma ampla concorrência e inclusive vários itens se encontram discriminados com um exemplo de um nome comercial, para facilitar a pesquisa e oferta pelo fornecedor, o qual poderá optar por outro produto de qualidade similar ou superior ao exemplo citado.

2.4 Nesse sentido, as aquisições dos itens solicitados tornam-se indispensáveis para suprir o déficit dos materiais, equipamentos e ferramentas essenciais para o manejo adequado dos animais e das culturas agrícolas dos Campis e a boa execução das práticas pedagógicas necessárias a formação dos alunos, portanto a falta destes itens, interfere diretamente no manejo dos animais e no aprendizado educacional dos discentes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Produção	JOSÉ MILTON MOREIRA CARRIÇO
Auxiliar de Agropecuária	JUCELINO SEBASTIÃO DE JESUS CORTES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Empresas legalmente estabelecidas no país, que explorem ramo de atividade compatível com o objeto desta Licitação e que atendam às condições exigidas no Edital e anexos.

4.2. Soluções de mercado: Os itens pretendidos por se tratarem de produtos de uso comum, estão disponíveis no comércio, podendo ser fornecidos por diversas empresas nacionais.

5. Levantamento de Mercado

5.1 A presente solicitação dos materiais permanentes, equipamentos e ferramentas visa atender as necessidades dos setores de zootecnia, agricultura, agroecologia e mecanização do IFS, considerando todos os Campis, incluídas as demandas das coordenações dos cursos do Campus São Cristóvão, para desenvolver suas atividades com excelência. as quais serão viabilizadas através da aquisição dos itens listados neste processo licitatório.

5.2. Em consulta ao mercado, foi verificado que o fornecimento dos itens relacionados são realizados por meio de Licitação.

5.3. Ao consultar contratações semelhantes de outros órgãos públicos em 2019/2020 através dos portais federais Comprasnet e Painel de Preços, foi constatado que o meio que proporciona o melhor custo/benefício (menor valor com maior eficiência) para essa aquisição é da forma comumente vendida no mercado, qual seja: Unidade, KG, Gramas, Litro, m², saco, caixa, lata, envelope, rolo e pacote.

5.4. Para exemplificar, seguem pregões que trataram da aquisição de forma similar:

- Pregão Nº 2/2019 - UASG 158312 - INST.FED.TRIANGULO MINEIRO/CAMPUS UBERLANDIA - MG
- Pregão Nº 15/2019 - UASG 135024 - EMBRAPA/CPPE - SP
- Pregão Nº 080/2019 - UASG 153164 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O Campus São Cristóvão e demais campis do IFS possuem profissionais habilitados e terceirizados contratados para realizar o serviço de manutenção das áreas verdes, manejo dos animais, das culturas agrícolas e silvícolas, entendemos portanto, que a solução que agrega maior eficácia e economicidade para realização dessas atividades nos campis é a aquisição dos produtos listados (materiais permanentes, equipamentos e ferramentas).

6.2. Após este estudo preliminar, será elaborado e anexado o Mapa de Riscos para aquisição dos itens listados, de maneira a ponderar e mitigar os riscos implícitos no objeto pleiteado nas fases de planejamento e gestão do contrato (Neste caso o contrato poderá ser substituído pela Nota de Empenho), Termo de Referência e Edital com seus respectivos anexos, facilitando a visualização por parte dos licitantes interessados das obrigações implícitas na participação do certame.

6.2 Para o fornecimento dos itens solicitados, a empresa deverá:

- Fornecer os materiais da forma solicitada, conforme especificações;
- Aguardar a solicitação do pedido feito pelo requisitante do Instituto Federal de Sergipe - IFS por meio de e-mail;
- Entregar os produtos rigorosamente em conformidade com todas as condições e prazos estipulados;

- Acompanhar a sugestão do cronograma de entrega (em anexo), visto que, não deverá ser entregue nenhum item para o IFS sem solicitação prévia do setor requisitante;
- Responder por quaisquer danos causados diretamente ou indiretamente aos campis ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na entrega dos produtos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, mesmo que não haja fiscalização ou o acompanhamento do IFS;
- Arcar com todas as despesas decorrentes da entrega dos itens listados;
- Comunicar qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os quantitativos dos materiais, ferramentas e equipamentos solicitados foram estimados baseado no manejo sanitário e cuidados necessários para com os animais existentes nos setores da bovinocultura, ovinocultura, caprinocultura, avicultura, suinocultura, apicultura, piscicultura, silvicultura, jardinagem e olericultura do Campus São Cristóvão e demais campis do IFS.

7.2. O quantitativo foi obtido através do levantamento feito em conjunto com os coordenadores dos cursos técnicos, tecnólogos, com a Gerência de Produção do Campus São Cristóvão e com a direção dos demais Campis do IFS.

7.3. Os itens e as respectivas quantidades solicitadas levaram em consideração a demanda para manutenção dos diversos setores do Campus São Cristóvão, extensivo aos demais Campis do IFS que se pronunciaram e aderiram a este DFD, a demanda para realização das práticas pedagógicas, para manter os cuidados com as áreas verdes dos Campis, das áreas de pasto.

7.4. Conforme orientação da COLIC foi realizada consulta a todos os Campis através de e-mail, consultando sobre a demanda relacionada aos itens previstos para esta aquisição.

7.5. Informo que em decorrência do tempo deste DFD, como houve mudança de Gerência, foi feita uma revisão dos itens solicitados, que constam na Tabela abaixo a qual apresenta os itens com os respectivos quantitativos solicitados, considerando as demandas dos setores do Campus São Cristóvão e demais Campis do IFS.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 326.715,77

8.1. Os preços referenciais foram obtidos por meio de pesquisa em sites da internet, ligações realizadas para algumas empresas que comercializam os materiais pretendidos para a compra dos pedidos pretendidos para aquisição, nos quais é possível fazer a comparação de preço x qualidade, houve também consulta em Atas disponíveis no COMPRASNET – Sistema de Comprar do Governo.

8.2. O valor total estimado foi de R\$ 326.715,77 (trezentos e vinte e seis mil setecentos e quinze reais e setenta e sete centavos) o qual constitui-se apenas como percepção e planejamento para o futuro dispêndio, sendo que os valores definitivos serão conhecidos somente após a licitação.

8.3. O valor real estimado será obtido mediante pesquisa de mercado desenvolvida pela unidade competente, COLIC/SCR realizará pesquisa de preços em conformidade com o previsto na Instrução Normativa IN 05/2017 publicada pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, cuja pesquisa prevalecerá para a realização do processo licitatório.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O objeto será contratado por item pois não foi constatada vantagem no agrupamento. Além disso, o agrupamento, neste caso, poderia restringir a competitividade e pôr em risco a contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A futura contratação está alinhada ao planejamento estratégico, especificamente ao PDI do Campus São Cristóvão, uma vez que a aquisição de materiais atingem ao macro objetivo estratégico “OE19 – Implantar as políticas de apoio ao ensino, a pesquisa aplicada e inovação”.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Espera-se com a aquisição destes produtos, no mínimo, os seguintes efeitos:

- Adquirir materiais permanentes, equipamentos e ferramentas de qualidade ao menor custo-benefício a fim de manter o bom funcionamento dos setores produtivos e das práticas pedagógicas do Campus São Cristóvão e demais Campis demandantes;
- Garantir a realização dos procedimentos de manejo dos animais, tanto para a manutenção do plantel, das culturas agrícolas e silvícolas quanto para realização das práticas pedagógicas;
- Atender a todos os preceitos legais e vigentes.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há necessidade de adequação direta ao ambiente físico para esta aquisição, pois o Campus já possui local específico e adequado para acondicionamento dos itens listados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os itens solicitados terão sua manutenção realizada conforme instruções dos fabricantes e serão devidamente armazenados para que tenham o máximo de vida útil. Os mesmos serão utilizados nas atividades das práticas didáticas, nas atividades de pesquisa e extensão, para realização das culturas agrícolas, da pecuária e agrosilvopastoris, atividades essas realizadas em áreas já antropizadas, uma vez que o Campus tem quase 100 anos de fundação, respeitando a legislação ambiental vigente. Quando os itens solicitados não puderem mais serem usados, serão devidamente descartados.

14.2. Os itens solicitados não são confeccionados com nenhum componentes tóxico ou contaminante, nem emitem nenhum tipo de poluente ao ambiente, porém, alguns destes equipamentos como as roçadeiras, motosserra e motopoda para seu funcionamento usam combustível, gasolina com óleo de 2 tempos, nestes casos, as pessoas que farão uso destes, usarão os EPIs recomendados, e terão o máximo de cuidado no abastecimento e uso dos mesmos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos que a contratação pretendida é necessária, viável e adequada, uma vez que, a mesma é indispensável para o bom funcionamento das atividades dos referidos setores de produção animal e vegetal do Campus São Cristóvão e demais Campi do IFS que demandaram itens.

16. Responsáveis

Solicitação de aquisição de itens.

JOSÉ MILTON MOREIRA CARRIÇO
Professor/Gerente de Produção do Campus São Cristóvão