

# Estudo Técnico Preliminar 178/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.018318/2022-07

## 2. Objeto da contratação

Contratação de empresa especializada na prestação de serviço continuado, com dedicação de mão de obra exclusiva para as unidades produtivas da UFERSA.

## 3. Descrição da necessidade

A Universidade não dispõe em seu quadro de pessoal, força de trabalho nas categorias pretendidas nesta contratação, o que inviabiliza o atendimento a contento da demanda para cumprimento de diversas atividades ligadas aos setores produtivos da UFERSA.

Diante do acima exposto, fica claro que os referidos serviços devem ser prestados de forma contínua, pela sua essencialidade, para atender o interesse público, assegurando as condições para o desenvolvimento das atividades da UFERSA, visto que a interrupção da prestação do serviço pode comprometer o funcionamento desta IES, nas áreas de ensino, pesquisa e extensão.

## 4. Área requisitante

| Área Requisitante                 | Responsável               |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Centro de Ciências Agrárias - CCA | Moacir Franco de Oliveira |

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

As atividades do profissional, de acordo com as necessidades da contratante, norteiam-se conforme a seguir:

### **AUXILIAR AGROPECUÁRIO:**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA:** Tratam animais da pecuária e cuidam da sua reprodução. Preparam o solo para plantio e manejam área de cultivo. Efetuam manutenção na propriedade. Beneficiam e organizam produtos agropecuários para comercialização. Classificam-se nessa epígrafe somente os que trabalham em ambas as atividades - agrícolas e da pecuária.

### **OPERADOR DE MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO:**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA:** Abastece o depósito da máquina com grãos escolhidos, colocando-os na quantidade determinada pela capacidade da canoura, para submetê-los aos processos de beneficiamento; aciona a máquina, manejando seus controles e graduando a abertura da canoura, para permitir a passagem do produto pelas fases de beneficiamento programados; processa a debulha dos grãos, friccionando os trilhos contra os mesmos, para separar o invólucro que os encobre, como película e folhas; executa a secagem e imunização dos grãos debulhados, espalhando-os na câmara de aquecimento em camadas iguais e submetendo-os à ação de produtos químicos, para torná-los mais resistentes à deteriorização, sem alterar o seu teor nutritivo; controla a entrada dos grãos no selecionador, regulando a válvula do canal de sucção e o movimento das peneiras, para assegurar o limite da capacidade requerida e homogeneizar o produto; descarrega os grãos selecionados nos silos, abrindo a válvula do canal do reservatório, para acondicioná-los posteriormente; prepara o equipamento de embalagem, municiando a lançadeira. Opera máquinas de ação múltipla destinada ao beneficiamento de produtos agrícolas, controlando-as durante as diversas fases operacionais, como trilhadura, secagem, batedura, imunização, assim como também o ensacamento dos grãos e outras, para dar aos produtos condições de serem consumidos.

#### **TRATORISTA AGRÍCOLA:**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA:** Regula o peso e a bitola do trator, graduando os dispositivos de conexão, para possibilitar a acoplagem dos implementos mecânicos; seleciona os implementos desejados, separando os diversos tipos de acordo com a textura do solo e a espécie de cultura, para acoplá-los ao trator; engata as peças ao sistema mecanizado, acionando os dispositivos do veículo, para proceder à lavra da terra; abastece os dispositivos do trator com adubos, sementes e outras substâncias, dosando-as nas quantidades determinadas, para distribuí-las no solo durante as operações de preparo e plantio; testa a regulagem do veículo na área de trabalho, acionando os controles do sistema mecânico, para verificar o funcionamento da máquina; executa as etapas do cultivo do solo, como aração, adubação, plantio e outros tratamentos culturais, acionando os dispositivos de comando do trator e controle e manobrando-o pelas áreas determinadas, para possibilitar o plantio e assegurar a germinação e o desenvolvimento normal das plantas; manobra a máquina pelas áreas cultivadas, movimentando-a dentro das técnicas exigidas e observando as linhas de cultura, as irregularidades do terreno e as curvas de nível, para efetuar a colheita mecânica do produto; faz a manutenção do trator e dos implementos utilizados, abastecendo o veículo com combustível, limpando e lubrificando seus componentes e executando outras operações necessárias ao seu funcionamento, para conservá-lo em condições de uso; registra as operações realizadas, anotando em um diário os tipos e os períodos de trabalho, tipos e processos utilizados, para permitir o controle dos resultados. Pode efetuar pequenos reparos nos equipamentos. Dirige um trator agrícola, manejando seus controles e movimentando os implementos, à medida que vão sendo adaptados ao mesmo, para lavar a terra.

#### **TRABALHADOR DA IRRIGAÇÃO E DRENAGEM:**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA:** Controlam processo de irrigação. Verificam e reparam equipamentos de irrigação. Instalam e acionam sistemas de irrigação. Adubam plantação.

#### **ENCARREGADO:**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA:** Realizar serviços de supervisão das atividades de auxiliar agropecuário, operador de máquinas para fabricação de ração, tratorista agrícola e trabalhador da irrigação e drenagem; Organizar a distribuição de pessoal da contratada dentre os setores da contratante; Coordenar os serviços das unidades produtivas nas dependências da contratante, de acordo com as especificações dos serviços expressos neste Termo de Referência; Supervisionar a execução dos serviços; Garantir o bom andamento dos serviços, devendo permanecer no local do trabalho em tempo integral, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços, não devendo afastar-se de seus afazeres para atender chamados e/ou cumprir tarefas solicitadas por terceiros não autorizados; Reportar-se, quando houver necessidade, aos Gestores/Fiscais do Contrato e tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas; e Controlar a assiduidade dos funcionários, através do relógio eletrônico de ponto, com leitor biométrico, gerando mensalmente o relatório de horas trabalhadas pelos funcionários da empresa contratada que prestam serviço terceirizado à contratante.

Perfil profissional:

A mão de obra empregada deve possuir, no mínimo, ensino fundamental completo, exceto o encarregado, que deve possuir, no mínimo, ensino médio completo. Todos com experiência mínima de 12 (doze) meses.

A quantidade de postos por dia da semana em cada setor produtivo consta em anexo a este ETP.

O quadro abaixo demonstra as quantidades de horas extras (**para 12 meses**):

| <b>CARGO</b>                               | <b>Total Anual de Horas Extras - 50%</b> | <b>Total Anual de Horas Extras - 100%</b> |
|--|--|---|
| <b>AUXILIAR AGROPECUÁRIO</b>               | 576                                      | 1152                                      |
| <b>TRABALHADOR DA IRRIGAÇÃO E DRENAGEM</b> | 144                                      | 288                                       |

## 6. Levantamento de Mercado

No mercado há diversas empresas do ramo de prestação dos referidos serviços com dedicação de mão de obra exclusiva.

Ressalta-se que a contratação da execução indireta das atividades dos terceirizados baseia-se no artigo 2º do Decreto nº 9.507, de 2018 e o artigo 7º da Instrução Normativa nº 05/2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

## **7. Descrição da solução como um todo**

Contratação de empresa especializada na prestação de serviço continuado, com dedicação de mão de obra exclusiva para as unidades produtivas da UFERSA.

## **8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

**AUXILIAR AGROPECUÁRIO:** 28 postos;

**OPERADOR DE MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO:** 01 posto;

**TRATORISTA AGRÍCOLA:** 02 postos;

**TRABALHADOR DA IRRIGAÇÃO E DRENAGEM:** 04 postos; e

**ENCARREGADO:** 01 posto.

## **9. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 1.319.760,00

R\$ 1.319.760,00 (um milhão, trezentos e dezenove mil, setecentos e sessenta reais).

## **10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Não haverá necessidade de parcelamento da solução.

## **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

A contratação do cargo pretendido não gera necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

## **12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A referida contratação está inserida no Plano Anual de Contratações de 2022.

## **13. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Os resultados pretendidos com a presente contratação é o de atender toda a demanda verificada pelas unidades produtivas da UFERSA, de forma a garantir o bom andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão desta IES.

## 14. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas e necessidade de adequações no ambiente laboral para que se viabilize a execução contratual.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Vide documento (realizado por setor competente desta IES) anexo a este ETP.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Viável de acordo com este ETP.

## 17. Responsáveis

MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA  
PROFESSOR - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

FRANCYELLE GURGEL DE CASTRO ALVES  
COORDENADORA DA FÁBRICA DE RAÇÃO

FRANCISCO DAS CHAGAS GONÇALVES  
COORDENADOR FAZENDA EXPERIMENTAL RAFAEL FERNANDES

CÉLIO INÁCIO ALVES LOPES JÚNIOR  
SETOR DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - QUANTIDADE DE POSTOS POR DIA DA SEMANA EM CADA SETOR PRODUTIVO.pdf (615.3 KB)
- Anexo II - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.pdf (299.62 KB)

**Anexo I - QUANTIDADE DE POSTOS POR DIA DA  
SEMANA EM CADA SETOR PRODUTIVO.pdf**

QUANTIDADE DE POSTOS POR DIA DA SEMANA EM CADA SETOR PRODUTIVO

| POSTO                                     | LOCAL               | SEGUNDA | TERÇA | QUARTA | QUINTA | SEXTA | SÁBADO | DOMINGO | QUANT. TOTAL POSTOS |
|---|---------------------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|---------------------|
| AUXILIAR<br>AGROPECUÁRIO                  | Ovino, Caprino      | 1       | 1     | 1      | 1      | 1     | 1      | 1       | 2                   |
|   | HOVET               | 1       | 1     | 1      | 1      | 1     | 1      | 1       | 1                   |
|   | CEMAS               | 2       | 2     | 2      | 2      | 2     | 2      | 2       | 3                   |
|   | Avicultura          | 1       | 1     | 1      | 1      | 1     | 1      | 1       | 1                   |
|   | Psicultura          | 1       | 1     | 1      | 1      | 1     | 1      | 1       | 1                   |
|   | Bovinocultura       | 3       | 3     | 3      | 3      | 3     | 2      | 2       | 4                   |
| TRABALHADOR<br>DA IRRIGAÇÃO<br>E DRENAGEM | Fazenda (irrigação) | 2       | 2     | 2      | 2      | 2     | 1      | 1       | 3                   |
| Total                                     |                     | 11      | 11    | 11     | 11     | 11    | 9      | 9       | 15                  |

1 posto de auxiliar de agropecuária (Ovino, Caprino)  
+ 1 auxiliar de agropecuária (volante).

**Anexo II - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.pdf**

---

## **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

---

O presente processo licitatório destina-se à contratação de empresa especializada na prestação de serviço continuado, com dedicação de mão de obra exclusiva para as unidades produtivas da UFERSA. O principal impacto ambiental está relacionado ao mau gerenciamento dos resíduos resultantes dos serviços de limpeza das baias dos animais e varrição das dependências externas, passeios, pátios e vias de circulação. O gerenciamento ambientalmente inadequado desses resíduos tem repercussão na qualidade do solo, água e ar, além de sua exposição representar risco à saúde das pessoas.

Como forma de mitigar esses impactos é fundamental o correto acondicionamento e destinação desses resíduos. Os resíduos de varrição, a exemplo de galhos, folhas e frutas, devem ser acondicionadas em bombonas identificadas como “resíduos de áreas verdes” e serão encaminhados à usina de compostagem. Os restos de alimento dos animais serão acondicionadas nas bombonas de resíduos orgânicos e serão encaminhados ao abrigo de resíduos, onde a prefeitura irá recolhê-los para a destinação ambientalmente correta. As fezes dos animais devem ser dispostas no sistema de esgoto.