

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Estudo Técnico Preliminar 46/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.007982/2025-98

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal Rural do Semiárido – UFERSA, no caso específico, UFERSA Campus Angicos-RN, tem horário de funcionamento contínuo e recebe diariamente, em suas instalações, discentes, docentes, servidores técnicos administrativos, colaboradores de prestadores de serviços, de fornecedores e a população em geral, os quais circulam nas diversas dependências desta instituição de ensino, fazendo uso diário das instalações sanitárias, lavabos, e demais instalações desta natureza, produzindo, para tanto, uma quantidade de esgoto extremamente volumoso, sendo que, a maioria deste volume destina-se à Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), e uma outra parte é depositada em fossas sépticas, que necessitam ser esgotadas sempre que estão cheias. Além das fossas, há também a necessidade de limpeza das caixas de gorduras, que demandam um constante serviço de limpeza. Além das fossas sépticas e caixas de gorduras localizadas no Campus em si, há que se incluir, impreterivelmente, no planejamento para a contratação do serviço de esgotamento de fossas e caixas de gordura, as fossas sépticas e caixas de gordura da Residência Universitária, tendo em vista que nesta, há um agravante que já é de conhecimento de todos, ou seja, o problema da infiltração por que passa o sumidouro construído para as duas fossas sépticas que lá existem, pois a Residência Universitária da UFERSA Campus Angicos foi construída sem Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), sendo todo o esgoto depositado em duas fossas sépticas, que, ao transbordarem, o excesso líquido desloca-se para o sumidouro que, ao não ter o devido funcionamento, ou seja, não há infiltração do líquido no solo, tal líquido acaba por ficar empossado a céu aberto, o que ocasiona não só aos residentes da moradia estudantil, mas à toda a vizinhança, quando o serviço de esgotamento das fossas não está ativo, sérios transtornos, pois, além da fedentina, há o surgimento de vários insetos, que disseminam diversas pragas, pondo em risco a saúde e até mesmo a vida de todos os expostos.

O quantitativo significativo de pessoas que circulam no ambiente institucional, bem como a importância dos serviços prestados pela instituição, justifica a necessidade dos serviços de limpeza de fossa, visto que, estes são necessários para a manutenção das instalações físicas das unidades, garantindo o desempenho regular das atividades institucionais, mantendo um ambiente limpo, higienizado e apropriado para o atendimento da missão institucional.

Destaca-se que o Contrato Emergencial nº 45/2024, atualmente em vigor, possui validade até 28 de novembro de 2025, sendo improrrogável.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COORDENADORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS - CAMPUS ANGICOS	FABRICIA DANTAS DE SOUZA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O serviço será executado de forma contínua, com vigência inicial de 12 (doze) meses, admitida a prorrogação nos termos do artigo 107 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Trata-se de contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza de fossa séptica /caixa de gordura, executada através de hidrojateamento a alta pressão com regulagem combinado com sistema de sucção a alto vácuo, incluindo transporte e descarte de material, a serem executados no Campus da UFERSA, localizado na cidade de Angicos/RN.

As obrigações da contratada e da contratante estarão previstas no Termo de Referência, incluindo a apresentação de licença ambiental, emitida pelo Órgão ambiental competente.

Ademais, a exigência de experiência mínima de 1 (um) ano para participação no certame encontra respaldo na natureza e nas especificidades do objeto contratual, sendo uma medida necessária para assegurar a adequada execução dos serviços. Tal requisito fundamenta-se em quatro aspectos principais:

Em primeiro lugar, destaca-se a natureza contínua do serviço, que requer execução ininterrupta e manutenção constante de padrões de qualidade, eficiência e responsabilidade. Para atender a esse nível de exigência, é imprescindível que a empresa contratada possua experiência consolidada na realização de atividades similares, demonstrando familiaridade com a rotina operacional e capacidade de gerenciamento adequado.

Ademais, trata-se de um serviço essencial à atividade fim da Administração Pública, cuja descontinuidade pode gerar prejuízos diretos à prestação de serviços públicos e, conseqüentemente, ao interesse coletivo. Nesse contexto, a comprovação de experiência prévia busca mitigar riscos de falhas ou paralisações decorrentes de inexperience do contratado.

Outro ponto relevante é a complexidade técnica e administrativa envolvida na execução do objeto, que demanda conhecimentos específicos, gestão eficaz de recursos e pronta resposta a eventuais situações emergenciais. O tempo mínimo de experiência exigido visa garantir que a empresa possua competência comprovada para lidar com essas demandas de forma segura e eficiente.

Por fim, a definição do período de 1 (um) ano foi estabelecida com o intuito de preservar a competitividade do certame, adotando um critério objetivo e razoável, que permite a participação de empresas com atuação recente, mas que já demonstraram capacidade técnica por meio de experiência efetiva no setor. Dessa forma, evita-se a imposição de barreiras excessivas ao mercado, ao mesmo tempo em que se assegura o interesse público na contratação de serviços de qualidade.

5. Levantamento de Mercado

A contratação dos serviços objeto do certame, serviços de limpeza de fossas sépticas e caixas de gordura, terá como parâmetro de preço os valores atualizados e extraídos do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, acessado por meio da plataforma de pesquisa de orçamento de obras, ORÇAFASCIO.

Ademais, será considerado como base o processo de contratações anteriores para esse mesmo objeto, bem com a pesquisa com fornecedores locais e a pesquisa de preços no comprasa.net.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para a demanda de limpeza de fossas sépticas e caixas de gordura para as unidades localizadas tanto no Campus da UFERSA Angicos, situado à Rua Gamaliel Martins Bezerra, 587, Alto da Alegria, Angicos-RN, CEP: 59515-000, quanto às localizadas na Residência Universitária da UFERSA Campus Angicos-RN, situada à Travessa Raimundo Miguel da Cunha, 38, Alto da Alegria, Angicos-RN, CEP: 59515-000, consistirá na contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza de fossas sépticas e caixas de gordura, executada através de hidrojateamento a alta pressão com regulagem combinado com sistema de sucção a alto vácuo, incluindo transporte e descarte de material, a ser executada de acordo com as estimativas das quantidades especificadas pelo engenheiro civil, Eduardo Graciliano Silva Ribeiro, no documento memória de cálculo, em anexo, e em obediência às condições estabelecidas no termo de referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme documento Memória de cálculo - Produção volumétrica de efluentes na UFERSA Campus Angicos: unidades não ligadas à rede coletora de esgoto, anexado a este Estudo Técnico Preliminar.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE
01	Serviços de limpeza de fossas sépticas e caixas de gordura, executada através de hidrojateamento a alta pressão com regulagem combinado com sistema de sucção a alto vácuo, incluindo transporte e descarte de material. CATSER: 16527	M³	3.000

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 237.330,00

O valor da contratação será de R\$ 237.330,00 (duzentos e trinta e sete mil, trezentos e trinta reais), conforme documento Relatório de pesquisa de preço.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando que o objeto da contratação refere-se a item único, não se mostra cabível o parcelamento da solução, uma vez que não há divisibilidade técnica ou viabilidade de fracionamento econômico do objeto para fins de licitação. Assim, o parcelamento do objeto não atenderia ao interesse público, podendo comprometer a eficiência, a padronização e a economicidade da contratação. Dessa forma, opta-se pela manutenção de item único, em consonância com o princípio da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração (art. 11 da Lei nº 14.133/2021)

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos serviços de limpeza de fossas sépticas e caixas de gordura está de acordo com o levantamento das necessidades do setor requisitante, conforme arquivos em anexo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com esta contratação, a UFERSA pretende, além de disponibilizar os serviços demandados, que envolve evidentemente a saúde pública de toda a população local, proporcionar à comunidade acadêmica e à sociedade local, elevados padrões de asseio higiênico-sanitários, assim como a preservação e conservação do meio ambiente, como formas de prevenção de doenças e cumprimento da legislação por parte da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma providência prévia que a Instituição deva adotar para a efetiva contratação e prestação dos serviços por parte da contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A UFERSA já adquiriu serviços similares em outras contratações e dispõe de toda infraestrutura necessária para a devida utilização do item que será contratado, objetivando excluir/mitigar os possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

As informações apresentadas no presente Estudo Técnico estão de acordo com a lei 14.133, tornando viável a contratação do objeto através de pregão.

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](#).

JOCIGLEUSON ALVES DE OLIVEIRA

Autoridade competente

RUBSON SANTOS DA SILVA

Membro da comissão de contratação

ISABEL CAROLINA BEZERRA VIEIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 06/10/2025 às 09:40:45.

ANTONIO FRANCISCO DO NASCIMENTO DE OLIVEIRA JUNIOR

Membro da comissão de contratação