

## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

**Estudo Técnico Preliminar 164/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23091.018148/2025-29

**2. Descrição da necessidade**

Resíduo Hospitalar. Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento, e destinação final de resíduos hospitalares/infectantes e resíduos químicos oriundos do serviço de saúde da Ufersa.

A Universidade Federal Rural do Semi-Árido possui em seus campi inúmeras unidades geradoras de resíduos químicos e biológicos, em decorrência de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, como por exemplo, o Laboratório de Análise de Solo, Água e Planta do Semiárido – LASAPSA, laboratórios de Fitossanidade, Anatomia, Química, Centro de Pesquisas em Ciências Vegetais do Semi-árido Nordeste – CPVSA e Laboratório de Limnologia e Qualidade de Água – LIMNOAQUA, Hospital veterinário – HOVET. Ademais cumpre mencionar a necessidade de substituição de lâmpadas fluorescentes nas demais edificações e áreas urbanas, por equipamentos de maior eficiência energética, a exemplo das lâmpadas de LED, além do descarte de pilhas e baterias necessárias ao funcionamento dos mais diversos equipamentos da universidade. Com a preocupação de garantir que esse resíduos sejam descartados de maneira adequada, uma vez que se tratam de resíduos considerados perigosos, segundo a NBR 10004/2004, de forma a garantir a preservação ambiental e a saúde da comunidade universitária bem como de seu entorno, faz-se necessária a contratação de uma empresa especializada.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
HOSPITAL VETERINÁRIO - HOVET	Renato Melo Torres

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A contratada deverá cumprir o que prescreve a Lei Federal no 12.305/10 da Política Nacional de Resíduos Sólidos, a RDC no 222 de 28 de março de 2018 - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviço de Saúde da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA e a Norma Regulamentadora NR 32 /ABNT. Além do atendimento às normas vigentes, a empresa contratada deverá fornecer bombonas padrão de 200L, na cor azul, com tampa rosqueável na cor preta, composta de material rígido, estanque, preferencialmente polietileno, identificada em sua porção externa com a descrição e/ou simbologia de resíduos infectantes. A contratada deverá também fornecer de forma contínua os sacos internos em tamanho compatível com as bombonas, sendo este de material resistente a fim de evitar o extravasamento de fluidos, de acordo com a necessidade da instituição para o desfazimento dos resíduos biológicos/hospitalares. A coleta dos resíduos químicos acumulados, incluindo os classificados como perigosos, deverá ser realizada nas mais diversas unidades geradoras (prédios) da universidade, incluindo os campi central e descentralizados (Angicos, Caraúbas e Pau dos

Ferros). É de responsabilidade da empresa contratada dispor de veículo adequado para tal finalidade bem como de equipe devidamente treinada para a finalidade. A empresa contratada é responsável pelo fornecimento de todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e coletivos necessários para garantir a segurança de seus colaboradores. É admitida a subcontratação, sendo esta limitada para o tratamento e destinação final dos resíduos, devendo a empresa contratada ser responsável por enviar toda a documentação da subcontratada bem como enviar os Certificados de Destinação Final.

## 5. Levantamento de Mercado

Foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos hospitalares/infectantes e resíduos químicos oriundos do serviço de saúde da UFERSA, bem como das atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas nas unidades laboratoriais da instituição, haja vista as peculiaridades inerentes ao tratamento de resíduos biológicos, químicos e perfurocortantes hospitalares e de serviços de saúde, os quais não podem ser destinados em lixo comum, sob risco de contaminação do ambiente, animais e pessoas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Ítem	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Contratação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos hospitalares e resíduos químicos para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido.	Ano	1
Subítem	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduos químicos de composição variada (exemplo: soluções de ácidos ou bases inorgânicas, solventes orgânicos clorados e não clorados, sais de metais tóxicos – em solução) oriundos de diferentes unidades e laboratórios da Universidade Federal Rural do Semi - Árido provenientes de atividades de ensino, pesquisa e extensão, acondicionados de maneiras variadas (recipientes de vidro âmbar de 1 litro, bombonas plásticas, etc), em sua maioria sem identificação de conteúdo.	KG	4000
2	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduos químicos compostos de soluções de ácidos ou bases inorgânicas, solventes orgânicos clorados e não clorados, sais de metais tóxicos – sólidos, nas diversas unidades geradoras da Universidade Federal Rural do Semi - Árido.	KG	4000
3	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduos sólidos como frascos vazios, vidrarias íntegras e quebradas e demais materiais contaminados com agentes perigosos, acondicionados em caixas de papelão, bombonas ou outros recipientes nas diversas unidades geradoras da Universidade Federal Rural do Semi - Árido.	KG	600
4	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Lâmpadas fluorescentes tubulares e compactas.	KG	1000
5	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Pilhas e baterias	KG	700
6	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de bombonas de 200L contendo resíduos biológicos	BOMBONA	900

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 224.851,00

Para o período de 12 (doze) meses o valor estimado da contratação é de R\$ 224.851,00 (duzentos e vinte e quatro mil, oitocentos e cinquenta e um reais).

ítem	Descrição	Unidade	Quantidade				Valor unitário	Valor total
1	Contratação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos hospitalares e resíduos químicos para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido.	Ano	1	--	--	--	R\$ 224.851,00	R\$ 224.851,00
Subitens	Descrição	Unidade	Quantidade	Proposta - valor unitário - Sanitize	Proposta valor unitário - Cril	Proposta - valor unitário - Ecolimp	Valor unitário médio	Valor total médio
1	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduos químicos de composição variada (exemplo: soluções de ácidos ou bases inorgânicas, solventes orgânicos clorados e não clorados, sais de metais tóxicos – em solução) oriundos de diferentes unidades e laboratórios da Universidade Federal Rural do Semi - Árido provenientes de atividades de ensino, pesquisa e extensão, acondicionados de maneiras variadas (recipientes de vidro âmbar de 1 litro, bombonas plásticas, etc), em sua maioria sem identificação de conteúdo.	KG	4000	R\$ 8,00	R\$ 7,00	R\$ 10,40	R\$ 8,46	R\$ 33.840,00
	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduos químicos compostos de soluções de ácidos ou bases inorgânicas, solventes							

2	orgânicos clorados e não clorados, sais de metais tóxicos – sólidos, nas diversas unidades geradoras da Universidade Federal Rural do Semi - Árido.	KG	4000	R\$ 8,00	R\$ 7,00	R\$ 10,40	R\$ 8,46	R\$ 33.840,00
3	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduos sólidos como frascos vazios, vidrarias íntegras e quebradas e demais materiais contaminados com agentes perigosos, acondicionados em caixas de papelão, bombonas ou outros recipientes nas diversas unidades geradoras da Universidade Federal Rural do Semi - Árido.	KG	600	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 10,40	R\$ 6,80	R\$ 4.080,00
4	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Lâmpadas fluorescentes tubulares e compactas.	KG	1000	R\$ 5,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,66	R\$ 4.660,00
5	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Pilhas e baterias	KG	700	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 4.431,00
6	Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de bombonas de 200L contendo resíduos biológicos	BOMBONA	900	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 260,00	R\$ 160,00	R\$ 144.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 224.851,00</b>

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Considerando que se trata apenas de um item, então não há necessidade de se empregar tal parcelamento.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

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

A contratação está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional 2021-2025 e ao Plano de Logística Sustentável da Ufersa.

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

Destinação adequada de resíduos químicos e hospitalares, além de lâmpadas fluorescentes, pilhas e baterias preservando o ambiente, promovendo o bem estar da comunidade acadêmica e de usuários que se utilizam dos serviços de saúde da UFERSA, proporcionando também o fluxo contínuo das atividades de ensino, pesquisa e extensão com segurança.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não há necessidade de alterações adicionais para adequações ao serviço a ser contratado, haja vista a existência de estrutura já utilizada para este fim.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

O principal impacto ambiental está relacionado ao mau gerenciamento dos resíduos químicos e biológicos. 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 que se observe o correto gerenciamento das etapas de segregação, acondicionamento, coleta, transporte, armazenamento e destinação final dos resíduos de serviço da saúde dos Grupos A, B, C, D e E. O manejo dessas etapas deve estar de acordo com a resolução RDC no 222 de 2018, que regulamenta as boas práticas de gerenciamento de resíduos de serviço de saúde, e com o Plano de Gerenciamento dos Resíduos dos Serviços de Saúde da instituição. É obrigatório a segregação dos resíduos na fonte e no momento da geração, de acordo com suas características. Os resíduos contendo substâncias químicas que apresentam possibilidade de apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade, com características de periculosidade, devem ser dispostos em aterro de resíduos perigosos (Classe I) quando estiverem em estado sólido e não estejam tratados. Esses resíduos no estado líquido não devem ser encaminhados para a disposição final em aterros. Portanto, espera-se que a instituição contrate empresa capaz de dar a destinação ambientalmente correta desses resíduos. Aliada à compra dos materiais objetos dessa licitação deve estar a garantia do suprimento pela UFERSA de equipamentos de proteção individual que garantam a segurança de docentes e discentes no manuseio desses resíduos, observando a norma NBR 12810/93 que dispõe sobre os EPIs para a coleta interna e externa dos resíduos de serviço de saúde. Os resíduos químicos e biológicos não devem ser encaminhados e disponibilizados à associação de catadores com a qual a UFERSA possua termo de parceria assinado. São reservados à associação apenas aqueles resíduos recicláveis que não representem risco à saúde desses trabalhadores.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 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](#).

**RENATO MELO TORRES**

Membro da comissão de contratação

**ROBERTO CARVALHO DE OLIVEIRA FREITAS FILHO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 29/12/2025 às 08:46:31.*


## 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 - DFD.pdf (186.5 KB)
- Anexo II - Relatório dos serviços.pdf (114.87 KB)

ROBERTO CARVALHO DE OLIVEIRA ...

Orçamento: 2025

 DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVI... (11.01.38.04)

Compras > Documento de Formalização de Demanda

Homologue o documento para que ele possa ser liberado para inclusão em processo de compra.

INFORMAÇÕES DA DEMANDA

**Órgão/Entidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (11.01.00.11)

**Setor Requisitante:** HOSPITAL VETERINÁRIO (11.01.00.11.22)

**Status do documento:** HOMOLOGADO PELO SETOR DE COMPRAS

**Responsável pela demanda:** JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO

**Matricula/SIAPE:** 1057202

**E-mail:** jefferson.alcindo@yahoo.com.br

**Telefone:**

**Requisição (Número/ano):** 3717/2025

**Valor Total:** R\$ 91.547,55

**Usuário cadastro:** LISSANDRO ARIELLE VALE BATISTA

**Data de envio:**

INFORMAÇÕES DA CONTRATAÇÃO

**Data conclusão da contratação:** 30/01/2026

**Grau de prioridade da aquisição:** Alta

**Justificativa do Grau de Prioridade:** A coleta de resíduos em saúde é crucial para proteger a saúde pública, garantir a segurança da comunidade acadêmica (prevenindo acidentes com perfurocortantes e contaminação) e preservar o meio ambiente (impedindo contaminação do solo, água e ar).

**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO

**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO

**Renovação de Contrato:** NÃO

**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. Descrição sucinta do objeto:

Contratação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos hospitalares e resíduos químicos para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA.

2. Justificativa da Necessidade:

A Universidade Federal Rural do Semi-Árido possui em seus campi inúmeras unidades geradoras de resíduos químicos e biológicos, em decorrência de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, como por exemplo, o Laboratório de Análise de Solo, Água e Planta do Semiárido – LASAPSA, laboratórios de Fitossanidade, Anatomia, Química, Centro de Pesquisas em Ciências Vegetais do Semi-árido Nordeste – CPVSA e Laboratório de Limnologia e Qualidade de Água – LIMNOAQUA, Hospital veterinário – HOVET. Ademais cumpre mencionar a necessidade de substituição de lâmpadas fluorescentes nas demais edificações e áreas urbanas, por equipamentos de maior eficiência energética, a exemplo das lâmpadas de LED, além do descarte de pilhas e baterias necessárias ao funcionamento dos mais diversos equipamentos da universidade. Com a preocupação de garantir que esse resíduos sejam descartados de maneira adequada, uma vez que se tratam de resíduos considerados perigosos, segundo a NBR 10004/2004, de forma a garantir a preservação ambiental e a saúde da comunidade universitária bem como de seu entorno, faz-se necessária a contratação de uma empresa especializada.

3. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

Plano de Gestão de Logística Sustentável - PLS

INFORMAÇÕES DOS ITENS


<b>Tipo dos itens:</b> Serviços						
<b>Serviços:</b> Continado						
<b>Estimativa das Quantidades:</b> Contratação de serviço continuado de coleta de resíduos químicos e biológicos.						
<b>Documentos Comprobatórios (Quantidade):</b> Nenhum Arquivo Anexado.						
CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
24708	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS HOSPITALARE	ANO	1,00	0,00	R\$ 91.547,55	R\$ 91.547,55
<b>Descrição:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS HOSPITALARES E RESÍDUOS QUÍMICOS PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA						
* <b>Qtd. Requisição:</b> quantidade do material solicitada na requisição 3717/2025.						
* <b>Qtd. Histórico:</b> quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (08/12/2024 a 08/12/2025).						

Homologado por ROBERTO CARVALHO DE OLIVEIRA FREITAS FILHO (robertofilho)

<< Voltar

Compras






UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

EMITIDO EM 18/12/2025 10:13



RELATÓRIO DOS ITENS COM AS REQUISIÇÕES

**Licitação:** 23091.018148/2025-29 - PR 0/2025 - UFERSA  
**Gestora:** 1100 - UFERSA  
**Assunto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS HOSPITALARES/INFECTANTES E RESÍDUOS QUÍMICOS ORIUNDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE DA UFERSA, PREGÃO Nº.: 0/2025  
**Tipo:** SERVIÇOS GERAIS  
**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

LISTA DOS ITENS DO PROCESSO								
Item	Especificação do Item	Unid.	Marca	Proposta	Quant.	Valor Unit.	Total	
	Requisição	Unidade Gestora						
1	3978000000054	ANO	--	--	--	1	--	--
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS HOSPITALARE								
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS HOSPITALARES E RESÍDUOS QUÍMICOS								
PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA								
3717/2025	110138	PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO			1			
Requisição de Serviço Associada: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO 207/2025								
TOTAL LICITADO:							R\$ 0,00	