

Estudo Técnico Preliminar - 29/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.009560/2022-42

2. Descrição do objeto

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, para fins de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e/ou de saúde) gerados nos laboratórios dos campi da UFFS.

3. Descrição da necessidade

Descrição da necessidade administrativa:

Trata-se de estudos preliminares para a contratação de empresa prestadora de serviços, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, para fins de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e/ou de saúde) gerados nos laboratórios dos campi da UFFS: Laranjeiras do Sul/PR; Realeza/PR; Chapecó/SC; Cerro Largo/RS; Erechim/RS; Passo Fundo/RS.

Origem da demanda

As aulas práticas nos laboratórios da UFFS envolve a manipulação de produtos químicos e biológicos. São atividades de ensino e pesquisa que promovem cultivos biológicos e diversas reações químicas. Essas práticas geralmente geram resíduos. Esses resíduos precisam ser destinados corretamente, não podem ser lançados na rede de esgoto nem em ambiente externo. Muitos deles são poluentes ambientais, por exemplo, chumbo, mercúrio, corantes e podem contaminar o leito de rios e o lençol freático. Também podem ser tóxicos, inflamáveis, corrosivos, explosivos e infectantes (NBR 10.0004) ampliando sua nocividade no ambiente da Instituição com risco de explosões, contaminações e lesões corporais. A UFFS não possui capacidade técnica de tratamento e destinação final, se faz necessária, então, a contratação de empresa terceirizada para esse fim. Dessa forma, a universidade atende à legislação e evita danos à saúde das pessoas e ao meio ambiente. A não execução desses serviços pode inviabilizar as aulas práticas dos laboratórios e ainda incorrer em infração à legislação sanitária e ambiental.

Justificativas que fundamentam a necessidade de se atender a demanda apresentada:

A contratação de uma empresa para coleta, tratamento e destinação de resíduos perigosos se faz necessária devido a responsabilidade que a Universidade tem frente a gestão dessas substâncias. Conforme a Lei 12.305 de 2010 (Política Nacional dos Resíduos Sólidos) a instalação e o funcionamento de empreendimento ou atividade que gere ou opere com resíduos perigosos somente podem ser autorizados ou licenciados pelas autoridades competentes se o responsável comprovar, no mínimo, capacidade técnica e econômica, além de condições para prover os cuidados necessários ao gerenciamento desses resíduos. Esses resíduos são tóxicos, corrosivos, infectantes, enfim, resíduos que podem causar danos à saúde das pessoas e danos ao meio ambiente. Como a UFFS não possui sistema de tratamento de resíduos (incineração, autoclavação, por exemplo), nem sistema de aterro adequado, dessa forma, necessita contratar empresas que atendam a estas demandas e estejam ambientalmente licenciadas para executar tais serviços. Essas empresas vão inativar os resíduos e promover a destinação ambientalmente correta.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Gestão Ambiental	Rudinei Justi

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Dos requisitos

A contratada deve possuir todas as licenças ambientais vigentes e necessárias que envolvem desde a coleta até a disposição /destinação final ambientalmente adequada (ver obrigações da contratada). Os serviços serão solicitados por chamado e agendamento.

Obrigações da contratada

Os funcionários da empresa contratada deverão cumprir as normas internas da Universidade;

É de responsabilidade da empresa contratada arcar com todos os custos oriundos dos serviços, tais como: encargos fiscais, trabalhistas, tributários, comerciais, transporte, etc;

Executar os serviços através de equipe treinada e munida de todos os equipamentos de proteção, individuais e coletivos (EPI's e EPC's) necessários para a coleta e demais procedimentos, como exemplo, óculos de proteção, luvas, máscaras, botas, uniforme e identificação dos funcionários;

A contratada deve realizar as coletas conforme demanda da Universidade. Pode ser realizada por agendamento, conforme acordo mútuo entre as partes ou por periodicidade determinada. O campus Realeza/Hospital Veterinário Universitário necessita de uma periodicidade de coletas quinzenal em função dos quantitativos gerados;

Fornecer (se necessário), em comodato, bombonas ou outros tipos de recipientes para o acondicionamento dos resíduos, conforme necessidade dos laboratórios. Os recipientes devem ser seguros de modo a evitar derramamento, vazamentos, rompimento ou demais acidentes;

Para realizar a coleta e o transporte dos resíduos a empresa deverá atender as exigências legais vigentes. Atenta-se para o cumprimento, especialmente, das seguintes legislações: Resolução 222/2018/ANVISA, Resolução 358/2005/CONAMA, Resolução 420/2004/ANTT, Resolução 3665/2011/ANTT, Resolução 3762/2012/ANTT, Resolução 3886/2012/ANTT, NBR 12.810 e NBR 14.652 da ABNT. Deverá identificar corretamente o veículo com devido rótulo de risco, disponibilizar um motorista com treinamento de movimentação operacional de produtos perigosos e possuir equipamentos para a contenção de vazamentos, derramamentos e demais acidentes;

A coleta dos resíduos deve acontecer acompanhado do Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR. O MTR deve ser emitido online na plataforma de cada estado, ou na plataforma federal do SINIR para MTR's, ou nas duas plataformas. Como a UFFS está presente nos três estados é necessário cumprir as orientações corretas quanto a esse preenchimento;

Para todo resíduo coletado deve ser apresentado o CDF (Certificado de Destinação Final ambientalmente correto) especificando o tratamento dado aos resíduos conforme sua tipologia. Esse documento deve ser assinado pelo responsável técnico da empresa. A entrega desses documentos deve ser efetuada junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento;

O tratamento e disposição final dos resíduos deve ser monitorado e aprovado pelo responsável técnico da contrata, observando-se as determinações legais e científicas;

Disponibilizar processo de rastreabilidade das fases dos serviços executados; coleta, transporte, incineração e disposição final;

Disponibilizar balança aferida para a pesagem dos resíduos;

A contratada é a única responsável administrativa e financeiramente, por eventuais danos causados ao meio ambiente ou qualquer pessoa, em razão de acidente, contaminação ou qualquer outro fator decorrente dos serviços;

Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

Aplicar à contratada as sanções regulamentares e contratuais.

Qualificação técnica da Contratada

Apresentar um Atestado de Capacidade Técnica comprovando que a licitante já executou os serviços de coleta, transporte, tratamento e/ou destinação final de resíduos perigosos (saúde e químicos);

Atestado de registro da empresa e de seu(s) responsável(s) técnico(s) expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou CRQ (Conselho Regional de Química);

Comprovação de vínculo do profissional responsável técnico e a empresa. Comprovar através de registro profissional na carteira de trabalho acompanhado da cópia autenticada do registro do profissional no livro de registro de empregados, ou através do contrato de prestação de serviço autenticado;

Licença(s) de Operação (LAO) expedidas pelo órgão competente, que contemple a coleta e transporte de resíduos perigosos;

Licença(s) de Operação (LAO) expedidas pelo órgão competente, que contemple o tratamento de resíduos por autoclavagem ou outro método que o substitua;

Licença(s) de Operação (LAO) expedidas pelo órgão competente, que contemple o tratamento, através de incineração, de resíduos de serviço de saúde, conforme RDC-ANVISA n. 306/2004 e RDC 222/2018;

Licença(s) de Operação (LAO) expedidas pelo órgão competente que contemple a destinação final de resíduos de serviço de saúde e/ou de resíduos químicos;

Alvará Sanitário da Sede da Proponente;

Certificado de regularidade Ambiental concedido pelo IBAMA;

Atestado de Visita comprovando que o responsável técnico da empresa vistoriou, ou declaração que a licitante tomou conhecimento das condições físicas e eventuais obstáculos à execução dos serviços em cada campus.

Da subcontratação

Será admitida a subcontratação do objeto licitatório em até 30 % do peso coletado por item deste termo. Isto se aplica para fins de atender situações em que a empresa não dispõe de capacidade técnica para determinados resíduos. A subcontratada deverá atender às exigências legais deste Edital. Os custos deste processo ocorrem às expensas da contratada.

Da necessidade de vistoria

Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante deverá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h30min às 17h, devendo o agendamento ser efetuado previamente através do seguinte contato: Reitoria – Telefone (49) 20493192 ou pelo e-mail: proad.dga@uffs.edu.br;

Deverá ser firmada pela empresa licitante, no momento da habilitação, declaração que vistoriou os locais onde serão prestados os serviços. Declaração expressa de que tem pleno conhecimento de todos os elementos necessários ao cumprimento da obrigação do objeto da licitação;

Em nenhuma hipótese o licitante poderá alegar desconhecimento das condições existentes para a elaboração da Proposta e cumprimento das obrigações decorrentes;

O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o antepenúltimo dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

Formalização contratual

Considerando as características e complexidade do objeto pretendido, para a presente contratação deverá ser formalizado o termo de contrato com vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado por até 60 meses.

Da natureza continuada ou não dos serviços

Os serviços são continuados, fato que se deve a geração periódica de resíduos nas aulas práticas nos laboratórios da UFFS.

Da localização dos serviços

Os serviços correspondentes serão realizados nos seguintes campi da UFFS:

Campus Cerro Largo/RS: Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1.580, São Pedro, CEP 97900-000,

Campus Chapecó/SC: Rodovia SC 484 Km 02, Fronteira Sul, CEP 89815-899;

Campus Erechim/RS: ERS 135 - Km 72, 200, Caixa Postal 764, CEP 99700-970,

Campus Laranjeiras do Sul/PR: Rodovia BR 158 - Km 405, CEP 85301-970 ,

Campus Passo Fundo/RS: Rua Capitão Araújo, 20, Centro CEP 99010-200,

Campus Realeza/RS: Rodovia PR 182 – Km 466, Avenida Edmundo Gaievski, 1000, CEP 85770-000

A execução dos serviços deverá ser realizada em horários posteriormente definidos pela UFFS e indicados na Nota de Empenho. Habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterado para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), sem ônus adicionais a UFFS.

6. Instrumento de Medição de Resultado-IMR

Instrumento de Medição dos Resultados - IMR

Fica estabelecido entre as partes este Instrumento de Medição de Resultados, o qual tem por objetivo medir a qualidade dos serviços prestados pela CONTRATADA;

A medição da qualidade dos serviços prestados pela CONTRATADA será feita por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado;

As situações abrangidas pelo IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a CONTRATADA das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas;

A CONTRATANTE poderá alterar os procedimentos/metodologia de avaliação durante a execução contratual sempre que o novo sistema se mostrar mais eficiente que o anterior e não houver prejuízos para a CONTRATADA;

Dos procedimentos

O Fiscal do Contrato designado pela CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto a preposto indicado pela CONTRATADA;

Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da CONTRATADA para que esta solucione o problema ou preste os devidos esclarecimentos;

A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato;

Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do Contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido;

O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da CONTRATADA, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do Contrato;

Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da CONTRATADA registrar suas razões no próprio termo de notificação;

Em até cinco dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do Contrato informará à CONTRATADA o resultado da avaliação mensal do serviço;

A CONTRATADA, de posse das informações repassadas pelo Fiscal do Contrato, emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela CONTRATANTE os descontos relativos à aplicação do IMR;

O Fiscal do Contrato, ao receber da CONTRATADA a fatura mensal para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados;

Verificada a regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.

Do sistema de pontuação

O sistema de pontuação destina-se a definir os graus de pontuação para cada tipo de ocorrência;

As ocorrências ocasionadas por fatores que estão fora do controle da CONTRATADA e que forem devidamente justificadas não serão passíveis de aplicação do IMR;

As ocorrências são dispostas em três níveis de graduação, atribuindo-se a cada nível uma pontuação determinada, conforme tabela abaixo:

Ocorrências	Valor da infração
TIPO 01 - Situações Brandas , que comprometem a realização do serviço de maneira satisfatória com problemas evidenciados nas seguintes atividades: Disponibilizar os empregados para a realização dos serviços sem uniformes e crachás de identificação; coletas realizadas em horário inadequado e de grande fluxo de pessoas; realizar a coleta sem a correta segurança (transporte inadequado, acondicionamento perigoso com risco de derramamentos /rompimentos) com riscos ergonômicos e riscos às pessoas transeuntes; disponibilizar bombonas inadequadas para uso (sujas/contaminadas); não disponibilizar balança para a pesagem dos resíduos; Não realização de eventuais atividades estabelecidas nas especificações do Termo de Referência.	01 ponto
TIPO 02 - Situações Moderadas , que comprometem a realização do serviço de maneira satisfatória. Problemas caracterizados e evidenciados nas seguintes atividades: Realizar a coleta de resíduos com carro inapropriado; realizar a coleta sem o uso de EPI's ou EPC's adequados (luvas, óculos, botas, etc).	02 pontos
TIPO 03 - Situações Graves , que comprometem a segurança e a realização do serviço de maneira satisfatória. Problemas caracterizados e evidenciados nas seguintes atividades: Coletar os resíduos com carro que não atende às normas vigentes, por exemplo, motorista sem treinamento, carro sem rotulagem de risco e número ONU; transportar sem Manifesto de Transporte; não coletar os resíduos nos prazos estabelecidos, em especial, a coleta quinzenal do Hospital Veterinário Universitário do campus Realeza/PR; estar com as devidas licenças ambientais vencidas; não entregar o Certificado de Destinação Final no prazo estabelecido e junto com a Nota Fiscal; realizar atividades em não conformidade às normas vigentes.	03 pontos

Da faixa de ajuste no pagamento

A faixa de ajuste no pagamento será definida pela soma das pontuações atribuídas às ocorrências produzidas a cada chamado realizado, conforme tabela abaixo:

Pontuação	Ajuste no pagamento
1 ponto	Desconto de 2% sobre o valor total da prestação do serviço
2 pontos	Desconto de 5% sobre o valor total da prestação do serviço
3 pontos	Desconto de 8% sobre o valor total da prestação do serviço
4 pontos	Desconto de 10% sobre o valor total da prestação do serviço

5 pontos	Desconto de 14% sobre o valor total da prestação do serviço
6 pontos	Desconto de 18% sobre o valor total da prestação do serviço
7 pontos	Desconto de 22% sobre o valor total da prestação do serviço
8 pontos	Desconto de 25% sobre o valor total da prestação do serviço
9 pontos ou mais	Desconto de 30% sobre o valor total da prestação do serviço

7. Levantamento de Mercado

Para a pesquisa de preços analisamos os preços praticados em contratos realizados por entes públicos conforme IN/05/2017. A partir desses preços fizemos um comparativo com os atuais preços praticados pelas empresas que já prestam serviços a Instituição para avaliar se os preços (Painel de Preços) se aproximam da nossa realidade, foi constatado que sim, então validamos tal orçamentação. Preços pesquisados em empresas da região também foram incluídos, o objetivo é avaliá-los com relação ao evidenciado no Painel de Preços, entretanto, como ficaram significativamente acima da média, foram descartados.

8. Descrição da solução como um todo

A solução a ser contratada será a que atender o melhor preço por grupo, associado ao cumprimento das exigências legais. O serviço é por chamado e agendamento sendo o pagamento por kg coletado. O item lâmpadas (grupo IV) é calculado por unidades de lâmpadas coletadas. Demais informações no item obrigações da contrata;

Os quantitativos máximos e mínimos definidos por item são projeções de estimativa e para fins de análise, não representando obrigação de disponibilizar esses quantitativos para a coleta. Esses quantitativos podem ser alterados em virtude, por exemplo, de algum projeto de pesquisa que passe a gerar novos resíduos, ou ainda, da expansão da Universidade em alguns campi;

A disponibilização do serviço para resíduos de lâmpadas queimadas e danificadas e congêneres é para fins de atendimento a todos os campi conforme demanda;

As empresas podem dar lance para cada grupo fora ou dentro do seu Estado, entretanto, devem cumprir com as licenças ambientais pertinentes. O certame é por grupo e não por item.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos calculados estão baseados no histórico de geração de cada campus fazendo-se uma estimativa anual mínima e máxima. Foram coletados informações de serviços realizadas nos anos de 2018 e 2019. Não coletamos informações durante o período da pandemia, pois houve redução significativa das aulas práticas. A estimativa máxima foi aumentada em alguns campi porque temos um risco envolvido no atendimento do serviço, ou seja, não temos como prever efetivamente o que será gerado de resíduos, por exemplo, pode iniciar alguma pesquisa nova de graduação ou pós-graduação e gerar resíduos que não estavam previstos. Portanto, é incerto definir um quantitativo máximo muito baixo porque podemos ter problemas de ficar com esse passivo ambiental parado na Instituição o que não é indicado técnica e ambientalmente. Essa decisão visa garantir ao máximo que todo resíduo gerado tenha sua destinação adequada. Para a UFFS quanto para as empresas esse aumento não gera prejuízos, pois os serviços serão realizados por demanda gerada, por chamado. É preciso garantir segurança de atendimento a globalidade de resíduos gerados. A gestão dos resíduos perigosos é delineada pelo Plano de Resíduos dos Laboratórios disponível em:

https://www.uffs.edu.br/institucional/pro-reitorias/administracao-e-infraestrutura/sustentabilidade/plano_de_gerenciameto_de_residuos/plano-dos-residuos-laboratoriais

Item	Especificação Técnica	Estimativa Mínima de Geração por Ano (Kg).	Estimativa Máxima de Geração por Ano (Kg).	Preço por Kg (R\$).	Valor Total Estimado. (R\$).
Grupo I - Paraná					
1	Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e /ou de saúde) gerados nos laboratórios do campus Laranjeiras do Sul/PR	100	2.000	R\$ 5,02	R\$ 10.040,00
2	Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e /ou de saúde) gerados nos laboratórios e Hospital Veterinário do campus Realeza /PR	2.000	18.000	R\$ 5,02	R\$ 90.360,00
Grupo II -Santa Catarina					
3	Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e /ou de saúde) gerados nos laboratórios do campus Chapecó/SC	100	2.000	R\$ 5,02	R\$ 10.040,00
Grupo III – Rio Grande do Sul					
4	Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e /ou de saúde) gerados nos laboratórios do campus Cerro Largo/RS	200	3.000	R\$ 5,02	R\$ 15.060,00
	Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de				

5	resíduos perigosos (químicos e /ou de saúde) gerados nos laboratórios do campus Erechim /RS	200	3.500	R\$ 5,02	R\$ 17.570,00
6	Serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (químicos e /ou de saúde) gerados nos laboratórios do campus Passo Fundo/RS	50	3.000	R\$ 5,02	15.060,00
Grupo IV – Multi campi					
7	Serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de lâmpadas fluorescentes tubulares e compactas, de vapor de mercúrio, de vapor metálico, de vapor de sódio e demais congêneres danificadas ou queimadas consideradas perigosas, conforme NBR 10004 (por unidade).	500(un)	4.000 (un)	R\$ 1,50	R\$ 6.000,00
Total					R\$ 164.130,00

Os quantitativos máximos e mínimos definidos por item são projeções de estimativa e para fins de análise, não representando obrigação de disponibilizá-los para a coleta. Esses valores podem ser alterados em virtude, por exemplo, de algum projeto de pesquisa que passe a gerar novos resíduos, ou ainda, da expansão da Universidade em alguns campi.

A disponibilização do serviço para resíduos de lâmpadas queimadas e danificadas e congêneres é para fins de atendimento a todos os campi conforme demanda.

As empresas podem dar lance para grupo fora ou dentro do seu Estado, entretanto, devem cumprir com as licenças ambientais pertinentes.

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 164.130,00

O valor total estimado para a contratação do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de R\$ 164.130,00 (Cento e sessenta e quatro mil e cento e trinta reais).

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Optamos pela formação de grupos por Estado, isso se deve, principalmente, a padronização de documentos e ganho de escala de trabalho - economicidade nos processos públicos. Em contrapartida a escolha por item traria a construção provável de vários contratos diferentes, isso gera muitas pessoas envolvidas na gestão de contratos o que ocupa tempo e trabalho de servidores, o que pode ser, como citado, diminuído, reduzindo-se os contratos. Acrescenta-se ainda, que por itens seria complexo também o fluxo de emissão de Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR, por exemplo. O Certificado de Destinação Final (CDF) é outro

documento que precisa ser entregue e sua obtenção e praticidade é melhor quando alinhamos por estados da federação. O planejamento da presente contratação prevê a seguinte composição de grupos:

Grupo	Itens que compõem o grupo
Grupo 01	1 e 2
Grupo 02	3
Grupo 03	4, 5 e 6
Grupo 04	7

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratação anterior (23205.003284/2017-41, pregão 33/2017) encerrou as renovações em até 60 meses, sendo necessário este novo processo licitatório.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A **aquisição/contratação** pretendida está prevista no PAC-2022, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

PLANO DE AÇÃO DA UFFS	
Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional
PROAD011	Destinação ambientalmente correta de resíduos perigosos atendendo aos aspectos legais.

14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados pela UFFS será a segurança do correto manejo dos resíduos perigosos gerados nos laboratórios da Instituição. A coleta inadequada, o transporte irregular, assim como a destinação inadequada dos resíduos pode causar poluição ambiental, contaminar rios, terra, lagos e gerar doses nocivas ao meio ambiente em especial fauna e flora. Esse descarte pode também prejudicar a saúde das pessoas, seja pela contaminação indireta de lenções freáticos, mananciais de água; seja pelo contato direto com esse passivo ambiental no próprio laboratório ou mesmo ambiente externo - gerar

intoxicações, explosões, corrosões, etc. Qualquer forma de impacto negativo relatado representa infração ambiental sob pena de responsabilização do gerador por essas práticas inadequadas. Com a coleta, transporte e destinação correta tem-se a segurança de que as etapas (coleta, transporte e destinação) foram realizadas atendendo as normas ambientais, minimizando significativamente o risco dos inconvenientes citados. O Certificado de Destinação Final (CDF) é uma das garantias que temos, pois nos certifica que ocorreu uma destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

15. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o serviço ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante.

16. Possíveis Impactos Ambientais

O objeto da presente licitação tem justamente o objetivo de promover a gestão ambientalmente correta dos resíduos perigosos da UFFS. Como citado, os resíduos não podem ser descartados em rede de esgoto comum, nem em ambiente aberto (bota-fora), geram poluição ambiental, contaminações de rios, riachos e lençol freático. Dessa forma, com essa contratação, justamente, se promove a gestão ambiental na Universidade, evitando impactos ambientais negativos.

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Conclui-se pela viabilidade do processo licitatório, ambientalmente é necessário para atender às exigências ambientais, como promover o manejo correto dos resíduos desde a coleta, transporte e destinação final. As empresas devem possuir as licenças ambientais vigentes para cada etapa descrita. A questão orçamentária também é outro fator que se tornou viável, os orçamentos pesquisados apresentam valores próximos aos atuais preços que estão sendo praticados no atual processo licitatório que está se encerrando. Como citado encerra-se como viável esta contratação.

18. Responsáveis

Conclui-se pela viabilidade da contratação

RUDINEI JUSTI

Chefe do Departamento de Gestão Ambiental



Emitido em 11/07/2022

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 2022/2022 - DGA (10.46.03.02)
(Nº do Documento: 2)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2022 09:37)

ADENISE CLERICI
COORDENADOR GERAL - TITULAR
ADM - CL (10.38.05)
Matrícula: 2181976

(Assinado digitalmente em 11/07/2022 16:58)

CLEBERSON RIBEIRO ISRAEL
ADMINISTRADOR
SUHVU - RE (10.40.12)
Matrícula: 2115174

(Assinado digitalmente em 12/07/2022 08:26)

DANIELA VARNIER
TECNICO DE LABORATORIO AREA
CLAB - CH (10.41.13.09)
Matrícula: 2388906

(Assinado digitalmente em 11/07/2022 16:34)

EDSON COMIN
TECNOLOGO-FORMACAO
CLAB - PF (10.43.03.04)
Matrícula: 2139863

(Assinado digitalmente em 11/07/2022 16:36)

JONAS SIMON DUGATTO
TECNOLOGO-FORMACAO
CLAB-CL (10.38.04.05)
Matrícula: 2131973

(Assinado digitalmente em 14/07/2022 07:49)

MARCELO GRASSI
TECNOLOGO-FORMACAO
CLAB - LS (10.42.09.06)
Matrícula: 1164397

(Assinado digitalmente em 12/07/2022 10:30)

RODRIGO BURIN
SANITARISTA
ASSINFR - ER (10.44.06.05)
Matrícula: 2195730

(Assinado digitalmente em 11/07/2022 16:30)

RUDINEI JUSTI
CHEFE - TITULAR
DGA (10.46.03.02)
Matrícula: 1955375

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: 2, ano: 2022, tipo: F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, data de emissão: 11/07/2022 e o código de verificação: 21633619e2