

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23228.000993.2022-74

2. Descrição da necessidade

1. Contratação de empresa especializada para realizar coleta de resíduos laboratoriais, com fornecimento de toda embalagem necessária ao transporte dos mesmos, bem como o certificado de descarte final de acordo com legislação vigente.
2. Tendo em vista a constante utilização dos laboratórios de curso do campus Macapá para o ensino, pesquisa e extensão, objetivando um ensino de qualidade com um ambiente limpo e organizado, faz-se necessária a remoção dos resíduos gerados com as atividades desenvolvidas. Esta demanda atenderá os laboratórios das áreas de alimentos, ciências, edificações, mineração, e química.
3. É fundamental o correto tratamento e destinação final aos resíduos gerados nos laboratório do IFAP campus Macapá, atendendo normas ambientais vigentes, evitando possíveis prejuízos ambientais e sanções legais decorrentes do descarte incorreto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DOS LABORATÓRIOS DE CURSO	Luann Pedro da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1.1. Os serviços de coleta de resíduos laboratoriais deverão ser realizados 4 vezes ao ano (trimestralmente), com equipamentos adequados e profissionais técnicos capacitados;

4.1.2. A empresa deverá apresentar Declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

4.1.3. Os serviços serão realizados no IFAP - campus Macapá, com todos os encargos de transporte a cargo da contratada.

4.1.4. Os serviços deverão ser realizados conforme demanda do setor responsável, em horário comercial previamente agendando.

4.1.5. O pagamento das obrigações objeto deste estudo será realizado conforme comprovação do volume efetivamente coletado, tratado e dado destinação final pela empresa contratada;

4.1.6. O pagamento será efetuado de acordo com o quantitativo demonstrado através do Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR emitido pela empresa contratada durante a coleta dos resíduos. O MTR será assinado pelo responsável do IFAP e representante legal empresa contratada. Para a consolidação do pagamento a empresa deverá fornecer certificado de tratamento e destinação final do resíduo e nota fiscal ao IFAP;

4.1.7. Fica expressamente proibido o aproveitamento de servidores e/ou terceirizados do IFAP para execução dos serviços;

4.1.8. Os funcionários designados pela contratada que irão manipular os resíduos químicos deverão ter conhecimentos técnicos, e utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados para este fim, fornecidos pela contratada;

4.1.9. A empresa deverá apresentar as licenças dos órgãos ambientais e demais documentos para execução dos serviços tais como:

a) Os documentos comprobatórios da experiência profissional que deverão mencionar expressamente as funções exercidas e a época da execução do serviço.

b) Registro no CREA ou CRQ da empresa;

c) Registro no CREA ou CRQ do responsável técnico;

d) Apresentar comprovação de vínculo empregatício ou societário do Responsável Técnico com a Contratada;

e) Licença de operação da Prefeitura ou da Secretaria Estadual de Meio Ambiente;

f) Licença para comprovação da autorização de disposição das cinzas geradas na queima em aterros licenciados para resíduos perigosos, se for o caso;

g) Comprovação do treinamento dos motoristas em Movimentação e Operação de Produto Perigoso - MOPP;

h) Licença CIPP Certificado de Inspeção para Transporte de produtos Perigosos;

i) CIV Certificado de Inspeção Veicular;

j) CRLV Certificado de Registro e Licenciamento de Veículo;

k) Autorização ambiental para o transporte interestadual de produtos perigosos modal rodoviário, se for o caso;

l) Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF /APP;

m) Autorização de Funcionamento;

n) Alvará do Corpo de Bombeiros;

o) Licença de operação, tratamento térmico de resíduos de saúde, se for o caso.

p) Antes da assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá apresentar seu PCMSO – Programa e Controle Médico de Saúde Ocupacional, onde deverão ser apresentadas cópias das carteiras de vacinação dos funcionários com o recebimento dos esquemas vacinais contra Hepatite B e Tétano.

4.1.10. Normativas internas:

a) Os funcionários da Contratada deverão adentrar no IFAP usando uniforme da empresa (calça comprida ou macacão) e estando devidamente identificados;

b) É obrigatória a identificação dos membros da empresa contratada no posto de vigilância, que comunicará a visita ao Fiscal do contrato e este o acompanhará até a administração ou local de execução do serviço;

c) A contratada deverá fornecer ao IFAP o número das placas dos veículos que irão transportar os resíduos, bem como os nomes dos profissionais que comporão a equipe técnica que realizará os serviços objeto deste estudo, bem como a comprovação de vínculo com a contratada. A empresa deve apresentar o MOPP do motorista e demais documentos

d) O IFAP possui equipamentos de alto valor econômico, portanto, o funcionário destinado a realizar o serviço de coleta de resíduos deve usar de todo zelo possível evitando prejuízos de ordem incalculável para esta instituição;

4.1.11. A duração inicial da presente contratação é de 12 (doze) meses, contando a partir da data de assinatura do Contrato com eficácia legal após a publicação do respectivo extrato, do Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado, limitado ao total de 60 (sessenta) meses, mediante manifestação expressa das partes.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado foi realizado por pesquisa no Banco de Preços e envio de e-mail para as empresas que realizam o serviço de forma a atender o objeto solicitado. Além disso, foram realizados contatos telefônicos com as empresas que apresentaram interesse e possuíam experiência na execução do serviço.

ITEM	ÓRGÃO	OBJETO	FORNECEDOR	CNPJ
1	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ. NºPregão: 8962022 UASG: 943001	Serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sólidos do Grupo D para atender as necessidades da Secretaria da Educação - SEDUC, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.	LIMP-TUDO SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA	03.825.354/0001-63
2	Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro	Prestação de serviços continuados de gerenciamento de resíduos sólidos gerados nas dependências do TCE-RJ, desde a geração até a disposição final, incluindo as seguintes etapas: coleta, transporte e destinação final, contemplando fornecimento de equipamentos suficientes para movimentação interna e externa dos resíduos, conforme a Lei Estadual nº 4.191, de 30/09/2003, bem como a Lei Federal nº 6.938/81.	DELURB AMBIENTAL LTDA	24.219.106/0001-49
3	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Fundação Universidade Federal do Amapá. NºPregão: 102022 UASG:154215	O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de empresa especializada no manejo de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) e de Laboratórios, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos..	TRATALYX SERVICOS AMBIENTAIS DO BRASIL EIRELI	10.747.923/0001-65
4	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR - Campus Medianeira. : NºPregão:32022 / UASG:153029	Contratação de empresa especializada em coleta, transporte, destinação final e/ou disposição final de resíduos sólidos e/ou líquidos..	ATITUDE AMBIENTAL LTDA	07.075.504/0001-10
		Contratação de empresa especializada em coleta, transporte e incineração de resíduos hospitalares e materiais		

5	UNIVERSIDADE DE RIO VERDE. NºPregão: 72022 / UASG:928244	biológicos, de forma estimada, para atender às necessidades do Almoxarifado Técnico /Laboratório, Clínicas de Odontologia, Clínicas de Medicina e Clínica de Medicina Veterinária da UniRV- Universidade de Rio Verde..	BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA	08.680.158/0001-61
---	--	---	-------------------------------	--------------------

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializada para realizar coleta de resíduos laboratoriais do IFAP campus Macapá, com fornecimento de toda embalagem necessária ao transporte dos mesmos, bem como o certificado de descarte final de acordo com legislação vigente, conforme demanda apresentada e requisitos da contratação pelo menor preço do mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As estimativas foram definidas pelo setor demandante, conforme descrito abaixo:.

Item	Cód. Comp. Net	Descrição	Und. Medida	Quant.
1	14265	Coleta e Tratamento de Resíduos - Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de coleta, transporte e tratamento por destruição térmica (incineração) e destinação final de resíduos contaminantes químicos, biológicos, microbiológicos e de material de construção.	Metro Cúbico (m³)	2

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. Informamos que todo o procedimento administrativo utilizado para a realização da pesquisa de preços do presente processo foi fundamentado e instruído conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 de 07/07/2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, além de entendimentos do TCU constantes nos Acórdãos nº 2318 de 03/09/2014 – Plenário, e 2816 de 22/10/2014 – Plenário.

8.2. Desta forma, em atendimento ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da IN 65 de 07/07/2021, justificamos que foi realizada a pesquisa utilizando-se do parâmetro IV. Foram cotados valores diretamente com fornecedores e banco de preços, embora realizado o encaminhamento de solicitação para vários fornecedores – as tratativas infrutíferas encontram-se anexadas ao processo, informamos que somente 1 (um) procedeu ao fornecimento de preços, mediante solicitação formal de cotação, através de e-mail, obedecendo-se aos procedimentos e documentações necessárias. Para a cotação diretamente com fornecedor é importante mencionar que foi feita ampla e exaustiva pesquisa junto à ferramenta banco de preços, contudo, sendo uma demanda bem específica com critérios e quantidades próprias dos campi do IFAP, para a complementação dos preços foi feito o contato diretamente com fornecedores locais e pesquisa no banco de preços.

8.3. Por meio de uma análise crítica, observou-se que no conjunto de preços cotados, a variação entre um e outro não é significativa, o que foi possível compor uma média dentro da normalidade.

8.4. O valor estimado para a contratação é de R\$ 23.890,10, conforme quadro de preços estimados anexos ao processo.

Item	Cód. Comp. Net	Descrição	Und. Medida	Quant.	Valor máx. Unit.	Valor máx. Total
------	----------------	-----------	-------------	--------	------------------	------------------

		Coleta e Tratamento de Resíduos - Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de coleta, transporte e tratamento por destruição térmica (incineração) e destinação final de resíduos contaminantes químicos, biológicos, microbiológicos e de material de construção.				
1	14265		Metro Cúbico (m³)	2	R\$ 11.945,05	R\$ 23.890,10

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1.1 A contratação de empresa especializada para realizar a coleta de resíduos laboratoriais não será parcelada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A compra proposta encontra amparo no Plano Anual de Contratações, Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano de Ação, conforme publicação dos mesmos em site Institucional, e informações a seguir:

11.2. Plano Anual de Contratações (PAC)

O PAC é o documento que consolida todas as compras e contratações que o órgão ou entidade pretende realizar, e contempla bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação. Cada Unidade Administrativa de Serviços Gerais (Uasg), deve elaborar anualmente seu PAC. Portanto, cada unidade do IFAP possui seu PAC, conforme informações abaixo.

UASG: 158159

UNIDADE: Campus Macapá

Informamos que o objeto do referido processo está contemplado no Plano Anual de Contratações do IFAP, conforme publicação no site Institucional.

11.3. Plano Estratégico do Órgão

O planejamento estratégico do Ifap, com observância das diretrizes estabelecidas pelo Governo Federal, consiste na definição de objetivos, metas e ações que visam a melhor utilização dos recursos financeiros e não financeiros, objetivando atender as necessidades da comunidade interna e externa da instituição. Nesse sentido, o planejamento estratégico é formalizado pela elaboração dos seguintes documentos institucionais: Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano Anual de Ação, ambos publicados em site Institucional.

Plano de Ação 2022

Eixo: INFRAESTRUTURA

Dimensão: ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Ação: ESTABELECIMENTO DE CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA AGENDA DE COMPRAS 2022 PELA PROAD E DEAP'S; MAIOR EFICIÊNCIA E TRANSPARÊNCIA DOS PROCESSOS DE AQUISIÇÕES/CONTRATAÇÕES.

12. Resultados Pretendidos

12.1. Recolhimento, carga, transporte, descarga, disposição e descarte final de resíduos laboratoriais gerados nos laboratórios do campus Macapá, para dar o correto tratamento e destinação final aos resíduos gerados. Atender normas ambientais vigentes, evitando possíveis prejuízos ambientais e sanções legais decorrentes do mau gerenciamento.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Nesta contratação, não há a necessidade deste Ifap dispor de adequações para a contratação que é objeto deste Estudo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Deverão ser observadas as PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, conforme dispõe na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010.

14.2. Visando os critérios de sustentabilidade no fornecimento dos bens e serviços deste Estudo Técnico Preliminar fundamentado no DECRETO nº 7.746 de junho de 2012, a empresa vencedora deverá considerar critérios e práticas de sustentabilidade observando as seguintes diretrizes de sustentabilidade, conforme preconiza o DECRETO;

“Art. 4º - São diretrizes de sustentabilidade:

Menor Impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

Preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local;

Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

Uso de inovações que reduzem a pressão sobre recursos naturais; Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável.

16. Responsáveis

LARISSA SUSSUARANA BATISTA

Administradora

LUANN PEDRO DA SILVA

Técnico em Laboratório

MARCIO LUIS GOES DE OLIVEIRA

Administrador

Documento Digitalizado Público

ETP coleta de resíduos

Assunto: ETP coleta de resíduos
Assinado por: Larissa Batista
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Larissa Sussuarana Batista, DIRETOR - CD0004 - DEAP**, em 03/11/2022 15:08:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 03/11/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 50874

Código de Autenticação: c95412a790



Documento Digitalizado Público

APÊNDICE AO TR - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Assunto: APÊNDICE AO TR - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Assinado por: Dorivan Cuier
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Dorivan Lemos Cuier, TECNOLOGO-FORMACAO**, em 17/02/2023 13:06:41.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/02/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 59990

Código de Autenticação: 2dc87d3882

