

Estudo Técnico Preliminar 2/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.012574/2025-28

2. Descrição da necessidade

- O presente estudo objetiva a contratação de empresa para a prestação do serviço de coleta, transporte, tratamento e disposição ambientalmente adequada de resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes, de acordo com as boas práticas de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, regulamentado pela Resolução da Diretoria Colegiada da ANVISA - RDC nº 222/2018 e normas ambientais vigentes.
- Descrição dos resíduos potencialmente gerados na Universidade Federal da Bahia:

Classificação dos Resíduos	
Grupo A Resíduo com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.	Subgrupo A1 - Culturas e estoques de microrganismos; meios de cultura e instrumentais utilizados para transferência, inoculação ou mistura de culturas; resíduos de laboratórios de manipulação genética. - Resíduos resultantes da atenção à saúde de indivíduos ou animais, com suspeita ou certeza de contaminação biológica por agentes classe de risco 4, microrganismos com relevância epidemiológica e risco de disseminação ou causador de doença emergente que se torne epidemiologicamente importante ou cujo mecanismo de transmissão seja desconhecido. - Bolsas transfusionais contendo sangue ou hemocomponentes rejeitadas por contaminação ou por má conservação, ou com prazo de validade vencido, e aquelas oriundas de coleta incompleta. - Sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos, recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, contendo sangue ou líquidos corpóreos na forma livre.
	Subgrupo A2 – Carcaças, peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais submetidos a processos de experimentação com inoculação de microrganismos, bem como suas forrações, e os cadáveres de animais suspeitos de serem portadores de microrganismos de relevância epidemiológica e com risco de disseminação, que foram submetidos ou não a estudo anatomopatológico ou confirmação diagnóstica.
	Subgrupo A4 – Kits de linhas arteriais, endovenosas e dialisadores, quando descartados.

	<ul style="list-style-type: none"> - Filtros de ar e gases aspirados de área contaminada; membrana filtrante de equipamento médico-hospitalar e de pesquisa, entre outros similares. - Sobras de amostras de laboratório e seus recipientes contendo fezes, urina e secreções, provenientes de pacientes que não contenham e nem sejam suspeitos de conter agentes classe de risco 4, e nem apresentem relevância epidemiológica e risco de disseminação, ou microrganismo causador de doença emergente que se torne epidemiologicamente importante ou cujo mecanismo de transmissão seja desconhecido ou com suspeita de contaminação com príons. - Recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, que não contenha sangue ou líquidos corpóreos na forma livre. - Peças anatômicas (órgãos e tecidos), incluindo a placenta, e outros resíduos provenientes de procedimentos cirúrgicos ou de estudos anatomopatológicos ou de confirmação diagnóstica. - Cadáveres, carcaças, peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais não submetidos a processos de experimentação com inoculação de microrganismos. - Bolsas transfusionais vazias ou com volume residual pós-transfusão.
<p>Grupo B</p> <p>São resíduos que contenham substâncias químicas capazes de causar risco à saúde ou ao meio ambiente, independentemente de suas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Produtos farmacêuticos - Resíduos de saneantes, desinfetantes, desinfestantes; resíduos contendo metais pesados; reagentes para laboratório, inclusive os recipientes contaminados por estes. - Efluentes de processadores de imagem (reveladores e fixadores). - Efluentes dos equipamentos automatizados utilizados em análises clínicas. - Demais produtos considerados perigosos: tóxicos, corrosivos, inflamáveis e reativos.
<p>Grupo E</p> <p>materiais perfurocortantes ou escarificantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como: agulhas, escalpes, ampolas de vidro, brocas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas; tubos capilares; ponteiros de micropipetas; lâminas e lamínulas; espátulas; e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sanguínea e placas de Petri) e outros similares.

- Os resíduos descritos gerados demandam cuidados especiais quanto aos procedimentos de manuseio, acondicionamento, armazenagem, transporte, tratamento e disposição ambientalmente adequada, de acordo com as legislações em vigor: Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 222, de 28/03/2018, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) que regulamenta as boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde; a Resolução nº 358, de 29/04/2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) que dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde; a NBR 12.807:2013 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que define os termos empregados em relação aos resíduos de serviços de saúde, a NBR 12.808: 2016 da ABNT, que classifica os resíduos de serviços de saúde quanto aos riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública, para que tenham gerenciamento adequado; NBR 12.809:2013 da ABNT, que estabelece os procedimentos necessários ao gerenciamento intraestabelecimento de resíduos de serviços de saúde, os quais, por seus riscos biológicos e químicos, exigem formas de manejo específicos, a fim de garantir condições de higiene, segurança e proteção à saúde e ao meio ambiente, a NBR 13.853-1:2018 da ABNT, que estabelece os requisitos para os recipientes descartáveis destinados ao acondicionamento de resíduos de serviços de saúde perfurantes ou cortantes, para sua coleta e encaminhamento a tratamento; NBR 12.810:2016 da ABNT, que fixa os procedimentos exigíveis para coleta interna e externa dos resíduos de serviços de saúde, sob condições de higiene e segurança; NBR 14.652:2019 da ABNT, que estabelece os requisitos mínimos de construção e de inspeção dos coletores transportadores de resíduos de serviço de saúde.
- A coleta e transporte inadequado desses resíduos podem trazer riscos a todos os servidores e funcionários envolvidos neste processo e à população em geral. A ausência de tratamento, quando necessário e a disposição final inadequada desses resíduos, pode ocasionar consequências ainda mais graves, como a contaminação do solo, do lençol freático e das águas superficiais, como rios, mares e córregos, além de contribuírem para a proliferação de inúmeros vetores transmissores de doenças. Portanto, surge a necessidade de técnicas específicas durante todo o processo de manipulação de tais resíduos, diminuindo a incidência de doenças e a degradação do meio ambiente

2.1.A ESSENCIALIDADE DO OBJETO E O RELEVANTE INTERESSE PÚBLICO

- A Universidade Federal da Bahia é uma instituição multicampi que realiza atividades de ensino, pesquisa e extensão. Nesse sentido, esse estabelecimento se enquadra entre aqueles que gera resíduos de serviço de saúde, especialmente dos Grupos A, B e E, conforme a RDC 222/2018, ANVISA.
- Devido ao alto risco de contaminação, seja pela presença de agentes biológicos, substâncias químicas, ou ainda, por materiais perfurocortantes, esses resíduos exigem um tratamento especial antes de serem descartados. Por conseguinte, surge a necessidade da terceirização do serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos produzidos pela UFBA.
- É importante mencionar que a Política Nacional de Resíduo Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010, responsabiliza os geradores de resíduos perigosos pela implementação e operacionalização integral do plano de gerenciamento de resíduos, que inclui a coleta, armazenagem, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos sólidos ou disposição final ambientalmente adequada de rejeitos.
- Destarte, a contratação objetiva dar a correta destinação aos resíduos perigosos gerados na UFBA, decorrentes de suas diversas atividades, atendendo à RDC nº 222/2018, da ANVISA e a Resolução nº 358/2005, do CONAMA, que dispõe sobre regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, e tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde, respectivamente.
- Atualmente se tem em vigência o pregão eletrônico (PE) nº 68/2021/UFBA para coleta, tratamento e destinação de resíduos do infectantes e perfurocortante (grupo A e E, RDC 222/2018), bem como o PE 25/2022, para coleta, tratamento e destinação de resíduos químicos (grupo B, RDC 222/2018). Todavia, a empresa vencedora do PE 25/2022 não teve interesse na renovação do contrato que foi finalizado no dia 17/01/2025. Nesse sentido, a quantidade estimada total do PE nº 68/2021/UFBA tornou-se insuficiente para absorver a coleta, tratamento e destinação dos resíduos químicos do PE 25/2022, bem como de uma nova demanda por parte do Centro de Desenvolvimento da Pecuária – CDP, Centro parte integrante da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA, localizado na região rural do município de Santo Amaro, que realiza atividades de ensino, pesquisa, extensão e atendimento clínico

de animais de médio e grande porte oriundos de produção pecuária. Por conseguinte, a fim de adequação do CDP às legislações vigentes e às recomendações do órgão sanitário contidas no inquérito civil do Ministério Público do Trabalho (Processo nº 002961.2023.05.000/0), faz-se necessário e imprescindível a contratação deste serviço.

- Outrossim, não menos importante, a contratação desse serviço solicitado visa atender às necessidades da UFBA que gera resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes, os quais precisam ter o tratamento adequado desde a coleta até a disposição final ambientalmente adequada.
- O sucesso do processo licitatório vai viabilizar o cumprimento das legislações em vigor.

2.2. DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE DO MATERIAL DEMANDADO

- O cálculo de quantidade solicitada foi baseada na quantidade de resíduos gerados na UFBA nos anos de 2023 e 2024, bem como das carcaças de animais de médio e grande porte gerados no CDP no mesmo período.

Quantitativo de descarte realizado pelos campi de Ondina/Federação, Canela e Instituto Multidisciplinar em Saúde em Vitória da Conquista		
Resíduo	Ano de 2023	Ano de 2024
Grupo A/E	31.611,63 Kg	32.474,63 Kg
Grupo B	32.474,63 Kg	10.971,94 Kg
Total	48.260,46 Kg	43,446.57 Kg

Quantitativo estimado no descarte de carcaças de animais de médio e grande porte pela Centro de Desenvolvimento da Pecuária - CDP, da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, localizada no município de Santo Amaro		
Resíduo	Ano de 2023	Ano de 2024
Pequenos ruminantes, bezerros e potros (Grupo A)	1.920 Kg	3.200 Kg
Bovídeos e equídeos (Grupo A)	18.500 Kg	11.000 Kg
Total	20.420 Kg	14.200 Kg

Total de resíduos		
Resíduo	Ano de 2023	Ano de 2024
Grupo A/E	52.031,63 Kg	43.914,63 Kg
Grupo B	16.648,83 Kg	10.971 Kg
Total	68.680,46 Kg	57.645,63 Kg

- Observa-se que a média de resíduos gerados na UFBA, nos anos de 2023 e 2024, foi de 63.163,04 Kg. Esse valor é superior a quantidade máxima que o contrato vigente oriundo do Pregão 68 /2021 suporta.

ITEM	Descrição resumida do serviço	Quantidade (Kg)	Valor pago por Kg	Total
1	Pregão eletrônico nº 68/2021- serviços continuados de pesagem, coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviço de saúde, grupo A e E	62.500,00	R\$ 4,05	R\$ 256.250,00

- Nota-se que o contrato vigente não é suficiente para atender toda a demanda que está se apresentando. Ademais, é importante salientar que a geração de resíduo é variável. Nesse sentido, os resíduos que não forem coletados, terão, portanto, que ser armazenados, gerando um grande risco, pois esse tipo de resíduo torna-se um meio proliferativo de doenças e vetores, além potencial contaminante do meio ambiente.
- À luz desse contexto, acredita-se que a previsão de 80.000 Kg seja suficiente para as necessidades apresentadas pela UFBA. Esse quantitativo foi levantado com base no que foi constatado no contrato anterior e na produção do CDP, com uma média anual de 63.163,04 Kg e com acréscimo de aproximadamente 25%, para eventuais variações que porventura possam surgir.

Média anual de resíduos gerados na UFBA (2023 e 2024) Quantidade (Kg)	Acréscimo de 25%
63.163,04	aproximadamente 80.000 Kg

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Meio Ambiente/SUMAI	Ighor Costa Barreto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Da garantia do serviço

- A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.
- A empresa contratada será responsável por reparar o serviço que não esteja compatível com as especificações do Termo de Referência.

4.2. Do fornecimento de equipamentos em comodato

- O fornecimento dos recipientes bombonas e/ou tonéis e sacos para a coleta dos resíduos será por comodato

4.3. Entrega e critérios de aceitação do objeto

- A execução dos serviços será iniciada mediante Ordem de Serviço emitida pela Contratante, em prazo não superior a 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, na forma que segue:
- A coleta será por demanda, de segunda-feira a sexta-feira, abrangendo transporte, tratamento e disposição final ambientalmente adequada de resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes (grupos A, B e E), da Universidade federal da Bahia, obedecendo às exigências das normas ambientais vigentes;
- O horário da coleta será de 08:00 às 16:00hs, dos resíduos A, B e E produzidos na UFBA, devidamente acondicionado, em veículo licenciado;
- A CONTRATADA deverá fornecer, continuamente, as embalagens (bombona/tonéis ou contêiner) para a coleta dos resíduos, contendo as seguintes características: resistentes, rígidas e estanques, com tampa rosqueável, adequadas para o armazenamento dos resíduos líquidos, sólidos, químicos, tóxicos, infectantes e perfurocortantes com identificação conforme legislação vigente, em número suficiente para dispensação e armazenagem dos resíduos, sendo a empresa responsável pela manutenção, conservação e descontaminação dos mesmos;
- O transporte deverá ser feito, devidamente acondicionado nas bombonas e/ou tonéis específicos, em veículo tecnicamente adequado e em conformidade com a legislação atual (Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA e ABNT), identificado conforme NBR 7500 e obedecendo ao disposto na NBR 13221 (fevereiro 2003), NBR 12810 (1993), NBR 10004 (novembro 2004) e Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 do Ministério dos Transportes e suas atualizações;
- As bombonas e/ou tonéis retirados para o transporte devem ser imediatamente substituídos por outros, vazios e apropriadamente identificados, sem ônus para o CONTRATANTE;
- A pesagem deverá ser realizada com equipamentos aferidos dentro do intervalo de validade previsto pelo órgão regulador (INMETRO) pela contratada na presença do servidor Fiscal do Contrato ou fiscal local ou servidor designado pela Unidade, e deverá ser emitido um comprovante da pesagem;
- Todo o equipamento necessário para o fiel cumprimento da execução do serviço será da empresa contratada;
- A CONTRATADA deverá se enquadrar às normas de tratamento estabelecidas pela Resolução CONAMA nº 358/2005 e RDC 222/2018 da ANVISA, apresentando mensalmente ao fiscal do contrato documentos comprobatórios da sua realização;

- A CONTRATADA deverá cumprir rigorosamente os tratamentos adequados para cada tipo de resíduo e suas subdivisões, conforme preceitua a RDC nº 222/2018 da ANVISA e Resolução CONAMA nº 358 /2005;
- Durante a vigência do contrato, caso exista alteração do processo de tratamento a mesma deverá ser apresentada aos fiscais dos contratos;
- A CONTRATADA terá inteira responsabilidade sobre a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes e, caso exista alteração do processo de disposição final, durante a vigência do contrato, a mesma deverá ser apresentada aos fiscais dos contratos.
- Deverá ser emitido pela contratada e entregue ao fiscal do contrato, em um prazo máximo de 30 (trinta) dias, o Certificado de Destinação Final – CDF, que comprove que o material foi destinado de maneira correta;
- Os resíduos supracitados serão pesados sempre que houver coleta e o valor a ser pago pelo serviço será baseado nesta pesagem, considerando o valor unitário proposto do peso;
- A balança deverá ser tarada, a fim de desconsiderar o peso da bombona ou tonel na hora da pesagem;
- Executar o transporte dos resíduos coletados até o local de tratamento, procedendo sua destinação em usina de resíduos especiais de acordo com as normas vigentes;
- Efetuar a disposição final ambientalmente adequada do produto oriundo de incineração em aterros sanitários ou locais devidamente autorizados pelos órgãos ambientais e municipais;
- A empresa deverá possuir licença ambiental e estar devidamente licenciada nos órgãos competentes bem como seus veículos, incineradores e motoristas formalmente habilitados pelo MOPP (movimentação de produto perigoso);
- A natureza do serviço é continuada, devido à produção permanente de resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes em estabelecimento de ensino, pesquisa, extensão e atendimento clínico e hospitalar;
- O prazo para execução dos serviços será de 12 (doze) meses, (máximo de 5 anos) contados do(a) assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
- O "atesto" da realização do serviço licitado está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei nº 14.133/2021 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber;
- A empresa prestadora dos serviços, objeto do presente estudo, deverá atender aos seguintes requisitos:
- Licença ambiental do órgão competente para operação (LAO) de tratamento de Resíduos de Serviço de Saúde (RESOLUÇÃO Nº 237 , DE 19 DE dezembro DE 1997 - IBAMA);
- Licença ou autorização ambiental emitida pelo órgão competente para transporte de resíduos perigosos, dentro dos estados em que a empresa proponente atuar. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 9 DE MAIO DE 2012) (RESOLUÇÃO Nº 358 /CONAMA);
- Autorização Ambiental de Transporte Interestadual de Produtos Perigosos, emitida pelo IBAMA nos termos da IN nº 05 /2012, do IBAMA, se couber.
- Certificado ou Registro da empresa no Cadastro de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais e instrumentos de Defesa ambiental CTF/AINDA (IBAMA) juntamente com cadastro estadual de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos naturais (CEAPD);

5. Levantamento de Mercado

- A demanda pode ser atendida por uma quantidade adequada de empresas que nos dão segurança quanto à competitividade de mercado. No Painel de Preços do MGISP há uma série de licitações atendidas por diversos prestadores. A pesquisa de preço deu conta de demonstrar essa variedade coletando preços competitivos e próximos à realidade da UFBA.

- Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da UFBA e as que foram identificadas foram incorporadas nesta contratação em análise.
- Foi observado que para a realização do serviço demandado, os estabelecimentos de saúde congêneres, em especial os hospitais e as entidades públicas, realizam a contratação de forma similar à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas.
- Na contratação em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face do serviço ser considerado comum.

6. Descrição da solução como um todo

- A Coordenação de Meio Ambiente da UFBA optou por contratar uma empresa especializada no tratamento de resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes com a finalidade de atender às demandas internas da Universidade no sentido de dar correta destinação aos resíduos sólidos perigosos produzidos por suas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Dado que, a UFBA não dota infraestrutura adequada para exercer as referidas atividades, como, por exemplo, áreas de tratamento com incineradores e demais equipamentos. O investimento para aquisição, manutenção e operação dos maquinários, seria bastante dispendioso e com grande probabilidade de insucesso pelas nuances que envolvem esse tipo de atividade.
- Dessa forma, a solução que melhor atende às necessidades da Administração é a contratação de empresa especializada na prestação do serviço de coleta, transporte, tratamento e disposição final ambientalmente adequada de resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes para atender à UFBA por meio de Pregão Eletrônico.
- É o formato mais adequado, pois, mostra-se economicamente mais interessante, por atender às determinações legais, eximindo, assim, a UFBA da implantação, inserindo-a no contexto da manutenção e fiscalização dos serviços e a não exposição dos usuários aos perigos inerentes à execução desses serviços. É o método que já vem sendo realizado na UFBA.
- A contratada deverá obedecer às disposições contidas no Termo de Referência, às diretrizes constantes na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução CONAMA nº 358/2005 e RDC da Anvisa nº 222/2018, bem como as normas expedidas sobre o assunto pela ABNT.
- Considerando às necessidades da Administração, demonstrada no item 2, a solução escolhida, está definida por previsão legal na Instrução Normativa nº 5, de 25 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.
- O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.
- Quanto ao regime de execução, a equipe de planejamento acredita ser a Empreita por Preço Unitário mais acertada no presente momento, uma vez que este regime deve ser preferido nos casos em que os objetos, por sua natureza, possuam uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, sendo as medições e respectivos pagamentos feitos por unidades executadas, ou seja, sob demanda da UFBA.
- Os requisitos da contratação foram elencados no item 4 do presente ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- O quantitativo a ser licitado do item referente ao serviço de coleta, tratamento e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes gerados nas dependências da UFBA está baseado na estimativa de resíduos gerados na UFBA, bem como no CDP no ano de 2023 e 2024.
- Esses quantitativos podem ser observados no item 2.2 do presente estudo.
- A seguir, o quadro-resumo:

Média anual de resíduos gerados na UFBA (Anos de 2023 e 2024)	Acréscimo de 25%
63.163,04 Kg	aproximadamente 80.000 Kg

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 485.600,00

- Esta é a estimativa do impacto orçamentário.
- Definidos os quantitativos, a pesquisa de preço realizada estimou o valor total da aquisição.
- No Mapa de Preços para a contratação, estão estimados os valores anuais para a contratação utilizando como unidade de serviços o "Kg". Sendo assim, estimou-se o preço referencial do Kg de resíduo a ser coletado e multiplicou-se pela média de resíduos gerados nos anos anteriores, encontrando o valor estimado da contratação anual acrescido de 25%.
- A pesquisa de preços foi realizada visando dar uma maior proximidade com a realidade das contratações, com preços praticados em contratações similares, priorizando contratações de órgãos que possuem a necessidade semelhante do órgão demandante.
- A metodologia empregada inicialmente foi a desconsideração de valores que aparentemente possuem inexecutabilidade, evitando assim uma contratação deserta ou fracassada, por motivos de valores monetários. No mais, a pesquisa coletou três valores para o item no Painel de Preços do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos.
- Como método de avaliação de preços, foram calculados na planilha Mapa de Preços, para composição do valor de referência, a média e a mediana dos valores pesquisados. Assim, utiliza-se o valor da média quando o coeficiente de variação se apresenta igual ou inferior a 25%. Nos casos de o coeficiente de variação acima deste percentual, faz-se uso da mediana como critério técnico dos preços obtidos na pesquisa.
- A seguir, o quadro-resumo do Mapa de Preços:

Preço Unitário p/kg	Valor Referencial da Quant. Máxima p/ano
6,07	R\$485.600,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- Tendo em vista que a pretensa contratação trata de atendimento solução única e estas já foram atendidas em outras oportunidades por uma única empresa, a opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- Atualmente a UFBA tem vigente o Pregão Eletrônico nº 68/2021, para coleta de resíduos do grupo A e E.
- O pregão nº 25/2022, para coleta, transporte e disposição final para resíduos químicos, grupo B, venceu no dia 17/01/2025.
- A quantidade estimada no Pregão Eletrônico nº 68/2021 tornou-se insuficiente em decorrência da demanda pelo CDP e também da demanda de coleta dos resíduos químicos.
- Estes fatos aumentaram a demanda de coleta em mais de 50% a geração de resíduos anuais, inviabilizando a manutenção do referido objeto pelo processo licitatório atualmente vigente;
- Para a confecção do pregão vigente, que foi realizado em 2021, foram considerados os 12 meses anteriores com um acréscimo de 25% , que foi orientado à época, vislumbrando um aumento de consumo estimado levando em conta a volta das atividades pós-pandemia COVID, o que acabou por não contemplar a necessidade do CDP que gera resíduos de carcaça de animal de grande porte, propiciando aumento exacerbado da massa de resíduos gerados pela UFBA.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- A aquisição dos materiais está alinhada aos objetivos contratuais do CMA/SUMAI/UFBA, e todos os itens da presente demanda encontram-se acrescidos ao PAC 2024.
- Número do Documento de Formalização da Demanda: 128/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Proporcionar aos resíduos gerados pela UFBA um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando a proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde, dos recursos naturais e do meio ambiente, atendendo às normas e exigências legais quanto à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos infectantes, tóxicos e perfurocortantes.
- Dar a destinação adequada aos resíduos produzidos na UFBA, através da contratação de empresa capacitada e licenciada por órgãos ambientais, que manterá um eficiente sistema de coleta, transporte e eliminação de resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes.

13. Providências a serem Adotadas

- No específico desta contratação, vislumbra-se a necessidade de tomada de providências de adequações para a solução, como por exemplo:
 - Construção de casa de resíduos (armazenamento externo temporário) nas Unidades da UFBA e no CDP, conforme preconiza a RDC 222/2018, ANVISA;
 - Adequação da infraestrutura no CDP para refrigerar e fracionar os animais de médio e grande porte, a fim de acondicioná-los nas bombonas;

- Adequação da infraestrutura das Unidades para construção de um ambiente para autoclavar os resíduos biológicos que necessitam de tratamento prévio, conforme preconiza a RDC222/2018, ANVISA e a Resolução CONAMA 358/2005;
- Criação dos Planos de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde (PGRSS) em cada unidade;
- Capacitações dos servidores, terceirizados e discentes;
- Compra de coletores para resíduos de serviço de saúde, conforme preconiza a RDC 222/2018;
- Os resíduos infectantes, químicos e perfurocortantes devem ser acondicionados atendendo às exigências legais referentes ao meio ambiente, à saúde e à limpeza urbana, e às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR 7.500:2018, NBR 12807:2013, NBR 12808:2016, NBR 12809:2013, NBR 13853-1:2018 e NBR 9191:2008;
- Os resíduos de serviços de saúde devem ser armazenados atendendo às exigências legais referentes ao meio ambiente, à saúde e à limpeza urbana, e às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR12235:1992, NBR 12809: 2013, NBR 12810:2016;
- Os resíduos pertencentes ao Grupo A do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04 /2005, não podem ser reciclados, reutilizados ou reaproveitados, inclusive para alimentação animal;
- os resíduos pertencentes ao Grupo B do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04 /2005, com características de periculosidade, conforme Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, quando não forem submetidos a processo de reutilização, recuperação ou reciclagem, devem ser submetidos a tratamento e disposição final específicos;
- Os resíduos pertencentes ao Grupo E do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04 /2005, devem ser apresentados para coleta acondicionados em coletores estanques, rígidos e hígidos, resistentes à ruptura, à punctura, ao corte ou à escarificação, de acordo com a ABNT NBR 13853-1:2018, e ter tratamento específico de acordo com a contaminação química, biológica ou radiológica;
- Os resíduos dos Grupos A, B e E deverão ser obrigatoriamente submetidos a processo de tratamento antes de sua disposição final;

14. Possíveis Impactos Ambientais

- A coleta e transporte inadequado desses resíduos podem trazer riscos ao meio ambiente. Dado que, aumenta a chance de acidentes, vazamentos e propagação. A ausência de tratamento, quando necessário e a disposição final ambientalmente inadequada desses resíduos pode ocasionar consequências ainda mais graves, como a contaminação do solo, do lençol freático e das águas superficiais, como rios e córregos, além de contribuir para a proliferação de inúmeros vetores transmissores. Daí a necessidade de técnicas específicas durante todo o processo de manipulação de tais resíduos, diminuindo a incidência de doenças e degradação do meio ambiente.
- Os possíveis impactos ambientais decorrem da destinação final inadequada dos resíduos, sendo mencionado no Termo de Referência a responsabilidade da Contratada seguir rigorosamente a legislação sanitária vigente e as especificações técnicas da ABNT neste quesito e dar o devido descarte destes resíduos, a fim de garantir a preservação ambiental.
- A contratada deve possuir um plano de emergência para casos de acidentes.

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, considerando a solução apresentada e a urgência na contratação, salientando tratar-se de serviço de natureza continuada e imprescindível ao funcionamento das Unidades de ensino, pesquisa e extensão da UFBA, bem como para atender aos requisitos legais estabelecidos pelas legislações ambientais vigentes.

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](#).

IGHOR COSTA BARRETO

Membro da Equipe de Planejamento

CINTIA BRITO DE SOUZA GALHEIGO

Membro da Equipe de Planejamento



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES ETP N° 1/2025 - CMA/SUMAI (12.01.08.23)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 17/06/2025 14:16)

CINTIA BRITO DE SOUZA GALHEIGO

CHEFE - TITULAR

NRA/CMA (12.01.08.23.02)

Matrícula: ###902#5

(Assinado eletronicamente em 24/06/2025 12:07)

IGHOR COSTA BARRETO

FARMACEUTICO-HABILITACAO

NRA/CMA (12.01.08.23.02)

Matrícula: ###922#7

Visualize o documento original em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2025**,
tipo: **ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES ETP**, data de emissão: **17/06/2025** e o código de verificação:
dc473d6d2c