DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ

Estudo Técnico Preliminar 34/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 25389.000183/2026-24

2. Descrição da necessidade

A Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental (GRSA), unidade vinculada à Coordenação de Serviços Operacionais (CSO), subordinada à Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi (COGIC) da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), é responsável pelo planejamento, coordenação, supervisão e execução das atividades de gestão integrada de resíduos sólidos no campus Manguinhos, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), a RDC ANVISA nº 222/2018 e as normas técnicas da ABNT aplicáveis.

As atividades da GRSA abrangem todas as etapas do ciclo de manejo de resíduos: segregação na fonte, acondicionamento, identificação, pesagem, armazenamento temporário, transporte interno e externo, e destinação final ambientalmente adequada. Paralelamente, a área executa ações de educação ambiental, compostagem de resíduos orgânicos úmidos, gerenciamento de resíduos perigosos, manejo de rejeitos radioativos dispensados, manutenção do meliponário institucional e promoção da biodiversidade.

A presente demanda decorre da necessidade de reposição e ampliação do estoque de materiais consumíveis imprescindíveis à continuidade operacional das referidas atividades. Os itens solicitados não são fornecidos pelo almoxarifado central da COGIC nem estão contemplados em contratos de serviços vigentes, fato verificado previamente à elaboração deste Estudo, o que torna a aquisição direta indispensável ao pleno desenvolvimento das atividades institucionais.

Os 35 itens demandados foram organizados em quatro grupos funcionais, conforme descrito a seguir:

Materiais de Acondicionamento (Itens 1 a 15)

Os materiais de acondicionamento são indispensáveis para assegurar a correta segregação na fonte, o armazenamento temporário seguro e o transporte adequado dos resíduos gerados nas atividades institucionais. Tais materiais previnem riscos ocupacionais e ambientais, contribuindo para evitar vazamentos, contaminações e inconformidades legais, além de viabilizar o encaminhamento dos resíduos para tratamento, reciclagem ou destinação final ambientalmente adequada.

Os itens deste grupo destinam-se a diferentes programas e fluxos operacionais: coleta seletiva de recicláveis (coletores 120L e 1000L nas cores da Resolução CONAMA nº 275/2001), coleta de tampinhas plásticas e materiais de escrita inservíveis (programas de responsabilidade socioambiental), acondicionamento de resíduos infectantes (conforme RDC ANVISA nº 222/2018), acondicionamento e distribuição de biofertilizante líquido do Programa de Compostagem, e descarte seguro de pilhas e baterias (conforme Resolução CONAMA nº 401/2008).

Materiais para Resíduos Perigosos (Itens 16 a 19)

A aquisição de materiais destinados à contenção e ao atendimento de emergências envolvendo resíduos e substâncias perigosas é essencial para garantir a segurança das operações. Esses materiais possibilitam a adoção de medidas imediatas em situações de vazamento ou derramamento, reduzindo riscos à saúde dos trabalhadores e ao meio ambiente.

As mantas absorventes (para óleo e para líquidos agressivos), a vermiculita e o kit de emergência para transporte terrestre de produtos perigosos (conforme ABNT NBR 9735:2023) são insumos críticos para a resposta a incidentes ambientais. A ausência ou insuficiência desses materiais configura não-conformidade regulatória grave e risco operacional imediato.

Materiais para Educação Ambiental (Itens 20 a 24)

As ações de educação ambiental promovidas pela COGIC são instrumentos estratégicos para a consolidação de uma cultura institucional voltada à sustentabilidade, desenvolvidas em consonância com a Lei nº 9.795/1999 (Política Nacional de Educação Ambiental), alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e ao Plano de Logística Sustentável (PLS) em Infraestrutura da Cogic/Fiocruz.

Projetos como a Sala Verde Fiocruz, o Circuito Ambiental e o Seminário Anual de Sustentabilidade da COGIC mobilizam centenas de participantes anualmente e requerem materiais específicos para sua execução: bobinas de papel Kraft para embalagem e confecção de materiais didáticos, painéis expositores em MDF, mesas dobráveis para eventos e rolo de TNT para decoração e identificação visual de espaços.

Demais Materiais de Apoio Operacional (Itens 25 a 35)

Este grupo reúne materiais e equipamentos de apoio às atividades operacionais e administrativas da GRSA, com destinações específicas devidamente justificadas:

- Caixas d'água de 1.000L (10 unidades): destinadas ao Programa de Compostagem de Resíduos Orgânicos Úmidos. Cada unidade será adaptada para atuar como reator de compostagem, possibilitando o processamento de resíduos orgânicos com controle adequado de temperatura, umidade e odores. A escolha do polietileno de alta densidade (PEAD) justifica-se pela atoxicidade, resistência à radiação UV e facilidade de higienização.
- Correia industrial em V C-126 (4 unidades): peça de reposição para equipamento de compostagem (triturador de poda) existente na área.
- Tinta spray preta (2 unidades) e conjunto para limpeza/mop PVA (1 unidade): de uso exclusivo no abrigo de rejeitos radioativos, para descaracterização de embalagens após dispensa, em atendimento ao Art. 34 da Resolução CNEN nº 167/2014.
- Isca para captura de abelhas nativas sem ferrão (50 unidades): insumo para o meliponário institucional da Fiocruz, destinado à atração e instalação de novas colônias de meliponas, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 496/2020.
- Fitas de demarcação, abraçadeiras, fita dupla face, chave soquete e guarda-chuvas: materiais de apoio às rotinas operacionais diárias de identificação de áreas, organização de infraestrutura e proteção dos trabalhadores em campo.
- Claviculários/caixas porta-chaves (100 unidades): destinados à organização e controle de chaves de acionamento de alarmes de incêndio em edificações atendidas pela CSO no campus.

A aquisição desses materiais visa garantir a continuidade das atividades de gerenciamento de resíduos, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente, fortalecendo as ações de sustentabilidade institucional e promovendo condições adequadas de segurança para trabalhadores, usuários e meio ambiente.

Seguem abaixo as imagens representativas e especificações dos materiais de consumo necessários ao atendimento da demanda.

Ressalta-se que as imagens constantes neste documento são meramente ilustrativas, utilizadas apenas para facilitar a compreensão do objeto, não constituindo especificação técnica nem vinculando características exatas do item a ser fornecido.

Descrição e imagens ilustrativas:

1) Abraçadeira de Nylon transparente ou cor branca – Medida: 4,8x300mm, pacotes com 100 unid.



2) Balde de plástico, Capacidade: 5L, com alça de plástico e tampa plástica; Cor:branco



3) Bobina de papel Kraft cor: pardo, para embrulho, 80g/m2 - 130 metros x 60cm



4) Caixa d'água vertical, capacidade 1000 litros, feita de polietileno, Altura máxima com tampa de 1,30 metros.



5) Caixa porta chave e martelinho, para a guarda de chaves. (de acionamento de alarmes - Claviculário)



6) CHAVE SOQUETE - Chave soquete hexagonal 14mm, aço Vanadium, com encaixe quadrado de 3/4"



7) Coletor 1000l na cor vermelha,53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; Munhão para basculamento lateral; Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; Resistentes ao impacto e à tração; Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.



8) Coletor 1000L na cor amarela 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; Munhão para basculamento lateral; Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; Resistentes ao impacto e à tração; Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.



9) Coletor 1000l na cor verde, 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; Munhão para basculamento lateral; Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; Resistentes ao impacto e à tração; Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.



10) Coletor 120L na cor AZUL. Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (varnothing 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização: Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.



11) Coletor 120L na cor VERMELHO. Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (varnothing 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização: Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.



12) Coletor 120L na cor AMARELA. Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (varnothing 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização: Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.



13) Coletor 120L na cor VERDE. Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (varnothing 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta;



14) Coletor 1000L na cor azul, 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; Munhão para basculamento lateral; Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; Resistentes ao impacto e à tração; Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.



15) Coletor de material de escrita sem utilidade em polietileno de média densidade (Rotomoldagem), na cor azul, com furação para parede; capacidade: 30L; arte personalização em 01 cor; Medidas: 320mm x 165mm:



16) Coletor para descarte de pilhas e baterias; capacidade: 25L; material do coletor: aço inox; com adesivo de identificação específico para o descarte de pilhas e baterias.



17) Conjunto para limpeza (Componentes incluídos: Mop completo com cabo telescópico e base com esponja em PVA Dimensões do produto: 8x26x60cm)



18) Correia industrial em V C 126, cordonel confeccionado de poliester de alta adesão e baixo esticamento, envelope em tecido de algodão, revestido a base de borracha natural.



19) Fita de demarcação de área zebrada. Material: Polipropileno / Tamanho: 70mmx200m / Características A



20) Fita 3M Scoth Fixa Forte, dupla face transparente, Fixação extrema, suportam até 5 Kg, rolo de 24mm x 2mts



21) Fita para demarcação de solo na cor vermelha



22) Fita zebrada adesiva, para demarcação de solo nas cores preto e amarelo, dorso em PVC plastificado. (Na cor vermelha)



23) GARRAFA PET - Material de Acondicionamento de Biofertilizante Orgânico Líquido da Compostagem (Garrafa pet quadrada, 300 mL, com tampa preta e lacre. Pacote com 100 unidades)



24) Guarda-chuva grande, altura 94 cm, abertura 1,45cm, tecido duplo



25) Isca pet, banhado com interior banhado com atrativo, para captura de abelhas nativas sem ferrão, volume 2 litros.



26) KIT DE EMERGÊNCIA COM KIT DE PRIMEIROS SOCORROS (Equipamentos necessários para o transporte terrestre de produtos perigosos, conforme exigência da ABNT NBR 9735/20023.). Conteúdo do Kit:

a. 1 par de calço de madeira;

b. 8 cones pretos e amarelos (altura: 50cm e medida da base: 27 x 27 cm). O cone deve possuir espaço para engate de placa, iluminação, corrente ou fita zebrada;

c. 6 cones flexíveis para sinalização. Material: PVC flexível. Dimensões: 75cm (altura)e base (38cm x 38cm). Cores: laranja com duas faixas retroreflexivas na cor branca.

d. 1 óculos ampla visão;

e. 4 cavaletes “ perigo afaste - se”;

f. 1 bolsa grande nylon para armazenar os itens;

g. 1 par luva PVC 45cm;

h. 1 lanterna recarregável;

i. 1 respirador semi facial + filtro V.O.G.A

j. 1 abafa chama 120mm k. 1 martelo madeira

l. 1 avental preto PVC

m. 1 tirante de nylon de 10m

n. 01 Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4"

o. 01 Chave de Fenda Ponta Chata 1/4x4"

p. 01 Chave de Fenda Clipe 1/8x3"

q. 01 Chave de Fenda Ponta Cruzada 1/8x3"

r. 01 Chave de Fenda Ponta Cruzada 3/16x4"

s. 01 Chave de Fenda Ponta Cruzada 1/4x4"

t. 01 Alicate Universal

u. 1 lona abafadora

v. 4 batoque

w. 1 cabo terra de 5m

x. 1 pá anti faísca 50cm

y. 1 capacete de segurança

z. 1 rolo fita zebrada 200m

aa. 10 mantas absorventes

bb. 01 kit de primeiros socorros contendo: uma maleta para acondicionamento do kit, 10 pares de luvas estéreis, 200ml de solução antisséptica, 4 rolos de esparadrapo (mínimo 10 cm x 4,5 cm), 4 rolos de atadura de gaze (largura mínima 9 cm), 2 rolos de atadura de crepe (largura mínima de 10 cm), 2 caixa de algodão (mínimo 100g) e uma tesoura.

cc.01 enxada anti faísca

dd. 04 coletes refletivos de sinalização de cor laranja



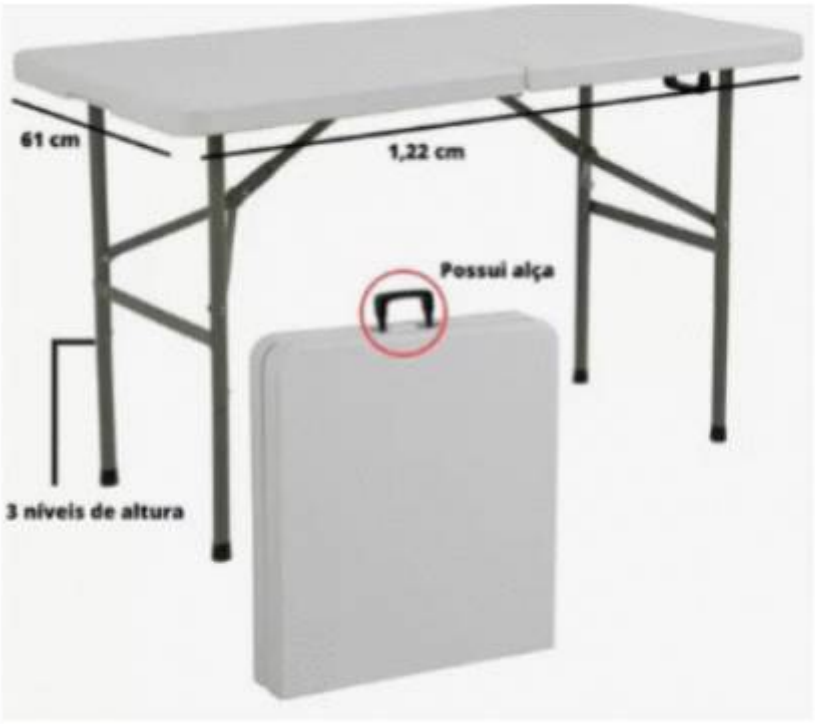
27) Manta Absorvente de Óleo. Caixa com 100 unidades. Dimensões aproximadas: 40cmx50cmx4mm



28) Mantas Absorventes Líquidos Agressivos. Caixa com 100 mantas. Dimensões aproximadas: 0,40 X 0,50 X 4 mm



29) MESA RETANGULAR - cor branca, altura: 74cm x 75cm de largura x 1,83 comprimento da mesa, material do tampão: plástico;



30) Painel expositor liso em MDF retangular para exposições; Duas faces lisas; Medidas: 1,90m altura x 60cm de largura; cor crua; Com pés removíveis. Expessura: 10MM



31) Rolo de TNT; Cor: Verde bandeira ou verde escuro; 50mts; Gramatura 60g; Não tóxico. Medidas: 1,50m de altura 1,40m de largura



32) Saco plástico de 100L para resíduo comum não reciclável (São confeccionados em Plástico Polietileno de Alta Densidade virgem, que proporcionam maior resistência e elasticidade. Características do produto: medidas externas de 80 cm de comprimento e 70 cm de largura, com uma espessura de 0,05 micras, garantindo resistência e durabilidade).



33) Sacos plásticos de 100L para resíduo infectante (São confeccionados em Plástico Polietileno de Alta Densidade virgem, que proporcionam maior resistência e elasticidade. - Possui simbologia infectante posicionada no centro. - Tem como característica a cor branca leitosa. Características do produto: - Medida: 63x80 cm - Cor: Branco.- Pacote c/ 100 unidades.- Capacidade (L): 100 litros.- Capacidade (Kg): 15 Kg.)



34) Tinta spray, cor preta



35) Vermiculita absorvente com granulometria fina. Pacote de 10kg



3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Aquisição de equipamentos - GRSA/CSO/Cogic	Fábio Henrique Cerqueira Abreu
Aquisição de equipamentos para o GRSA/CSO/COGIC	Jorge de Oliveira Cariuz

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Com o objetivo de satisfazer as necessidades da Administração, a aquisição deve abranger os seguintes requisitos:

- A escolha da solução deverá assegurar que os materiais e equipamentos fornecidos atendam integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e no futuro Termo de Referência observando requisitos de qualidade, resistência, durabilidade, segurança, funcionalidade e adequação às atividades desenvolvidas pela Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental – GRSA.
- A solução deve observar os critérios de sustentabilidade constantes do Guia de Contratações Sustentáveis da Controladoria Geral da União — CGU.
- Os produtos deverão ser novos, sem uso anterior, e entregues em perfeitas condições de utilização, acondicionados de forma adequada para o transporte e armazenamento.
- Os produtos deverão ser compatíveis com as finalidades a que se destinam, abrangendo atividades de gestão integrada de resíduos, acondicionamento, coleta seletiva, compostagem, educação ambiental, atendimento a emergências envolvendo resíduos perigosos, promoção da biodiversidade e suporte às rotinas operacionais da área.
- O fornecedor deverá apresentar catálogo, folder, ficha técnica, manual, certificado ou documento equivalente emitido pelo fabricante, contendo informações suficientes para comprovação das características e da conformidade do produto com as especificações técnicas exigidas.
- Para o item 13 (sacos para resíduos infectantes), deverá ser comprovada a conformidade com os requisitos da RDC ANVISA nº 222/2018 e da ABNT NBR 9191, incluindo a identificação por simbologia de risco biológico e a utilização da cor branca leitosa.
- Para o item 19 (kit de emergência para transporte terrestre de produtos perigosos), deverá ser comprovada a conformidade com os requisitos estabelecidos na ABNT NBR 9735:2023.
- Para o item 35 (isca para abelhas nativas), o fornecimento deverá observar a Resolução CONAMA nº 496/2020, que regula o transporte e manejo de espécies de abelhas nativas sem ferrão.
- A escolha da melhor solução deverá assegurar que os materiais e equipamentos deverão apresentar as seguintes características mínimas, conforme o item 7, “Estimativa das Quantidades a serem Contratadas”.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de verificar a disponibilidade dos materiais demandados no mercado, identificar fornecedores aptos ao fornecimento dos itens pretendidos e subsidiar a estimativa do valor da contratação. A análise buscou confirmar a existência de soluções compatíveis com as necessidades descritas neste Estudo Técnico Preliminar, bem como avaliar a viabilidade de atendimento da demanda, considerando as especificações técnicas requeridas, a ampla oferta de produtos e o potencial de competitividade do certame.

No âmbito deste estudo, verificou-se que os materiais objeto da contratação são amplamente comercializados no mercado nacional, existindo quantidade suficiente de fornecedores aptos ao atendimento da demanda. Constatou-se, ainda, que o fornecimento não se restringe ao mercado local, sendo possível a participação de empresas sediadas em diferentes unidades da Federação, o que favorece a ampliação da competitividade e contribui para a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Com vistas à identificação da solução mais adequada e economicamente vantajosa, a Equipe de Planejamento realizou pesquisas com base nos requisitos técnicos mínimos estabelecidos neste -Estudo Técnico Preliminar, avaliando a disponibilidade dos produtos, suas características técnicas e os potenciais fornecedores. Adicionalmente, foi realizada pesquisa de preços em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, mediante a utilização combinada de diferentes fontes de consulta, visando à obtenção de valores referenciais compatíveis com a realidade de mercado.

As seguintes metodologias foram empregadas de forma combinada:

Consulta a Sistemas Oficiais

Consulta ao Painel de Preços do Governo Federal (paineldeprecos.economia.gov.br), para identificação de contratações anteriores com objetos similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública Federal.

Consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), para verificação de editais vigentes e atas de registro de preços com objetos correlatos.

Consulta ao Comprasnet, para identificação de pregões eletrônicos anteriores com itens similares.

Verificação de notas fiscais eletrônicas emitidas para a própria Fiocruz em exercícios anteriores para itens de consumo recorrente.

Pesquisa Direta com Fornecedores

Complementarmente às consultas realizadas em sistemas oficiais e em contratações similares da Administração Pública, foram efetuadas pesquisas diretas junto a fornecedores do ramo, com o objetivo de verificar a disponibilidade dos materiais especificados, obter referências de mercado atualizadas e subsidiar a estimativa do valor da contratação.

Para tanto, foram realizados contatos por correio eletrônico com empresas potencialmente aptas ao fornecimento dos itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar, encaminhando-se solicitações de cotação contendo as especificações técnicas e quantitativos estimados. As propostas recebidas foram analisadas e utilizadas como uma das fontes de referência para composição dos preços estimados da contratação, em conjunto com as demais metodologias de pesquisa adotadas.

As empresas consultadas seguem listadas abaixo e os respectivos documentos comprobatórios encontram-se juntados aos autos do processo administrativo.

1. vendas@liderbrasiljr.com.br
2. vendas2@liderbrasiljr.com.br
3. housebor.vendas1@gmail.com
4. balcao@rioepi.com.br
5. joao@futuremedia.com.br
6. contato@mdatotem.com.br
7. visualimagem@visualimagem.com.br
8. comercial@prototype3d.com.br
9. carlos@naturalimp.com.br
10. adm@frclicitacoes.com.br
11. sheila@aglobaldistribuidora.com.br
12. rsolverdigital@gmail.com
13. luthorcomercio@gmail.com
14. slimaoffshore@gmail.com
15. kleber@multienergy.com.br
16. zeze_serapiao@hotmail.com
17. herbertrefrigeracoesecomercio@gmail.com
18. mercauti.go@gmail.com
19. comercialseripress@gmail.com
20. comercial@dimarcaambiental.com.br
21. mariaeduarda@seguraoepi.com.br
22. comercial.1@psrambiental.com.br
23. comercial@grattanoepi.com.br
24. novasolu.licita@gmail.com
25. jean@sentinelavale.com.br
26. dinovo.comercio@gmail.com
27. comabemcomercioltda@gmail.com

28. b2rsolucao@gmail.com
29. triunfalmaquinasferramentas@gmail.com
30. site@welmy.com.br
31. vendas@plastileste.com.br
32. vendas@lojadasbombas.net
33. luciano@alulibombas.com.br
34. comercial@esferaval.com.br
35. marcelo@balancasnet.com.br
36. dulaopenoni@lojadomecanico.rio.com.br
37. daniel.rossi@muripi10.com.br
38. rioacrilicos@gmail.com
39. masteracrilico@gmail.com
40. ecommerce@auratec.com.br
41. petruss@petruss.com.br
42. atendimento@bialettishop.com.br
43. contato@hmbrindes.com.br
44. orcamento@innovasafety.com.br
45. vendas@ideiaecostura.com.br
46. sac@topget.com.br
47. sac@xbzbrindes.com.br
48. contato@flaviense.com.br
49. atendimento@quatroporquatro.com.br
50. sac@madeirasgasometro.com.br
51. tekin@tekin.com.br
52. contato@cerberiusambiental.com.br
53. vendas@b2b.nowak.com.br
54. vendas@spbalancas.com.br
55. krc@krcequipamentos.com.br
56. jrzjrzi.czi@gmail.com
57. contato@colherdepanela.com.br
58. disandrade@disandrade.com.br
59. vendas@comercialinter.com.br
60. contato@ambitoembalagens.com.br
61. analison@emplasul.com.br
62. comercial@greenpack.eco.br
63. comercialit@guipack.com.br

64. atendimento4@luariembalagens.com.br
65. jluiane@ouropak.com.br
66. contato@reciclar.com.br
67. vendas@labacrilicos.com.br
68. mastecralicio@gmail.com
69. vendas@atacadodeartesanatomdf.com.br
70. vendas@papelariakobrasol.com.br
71. vendas@lojadamaria.com
72. papelex.erica.nascimento@papelex.com.br
73. atendimento@vantextecidos.com.br
74. vendas@propositiva.com.br
75. contato@fabricadeportabanner.com.br
76. marcio@visualbrand.com.br
77. artecomercio1@gmail.com
78. comercial@portobrindes.com.br
79. comercial@sacolasdnet.com.br
80. cintia.nascimento@elobrindes.com.br
81. contato@mr2grafica.com.br
82. fiscal@fastlar.com.br
83. cadastro@alastra.com.br
84. contato@erolatotecidos.com.br
85. site@durafortmoldagem.com.br
86. pinheiro@kimindustria.com.br
87. vinain@onixlimp.com.br
88. contato@ecoresponse.com.br
89. contato@bocchiplastic.com.br
90. cristina@guanaplast.com.br
91. vendas@liderbrasilrj.com.br
92. bclada@rioepi.com.br
93. comercial@prototypej3d.com.br
94. naturalimp.carlos@naturalimp.com.br
95. adm@frccitacoes.com.br
96. sheila@globaldistribuidora.com.br
97. offshore.slima@offshore.com
98. lheber@multienrgy.com.br

99. zese_seraipao@hotmail.com

100. mercatuil.go@gmail.com

O levantamento de mercado confirmou que todos os itens demandados possuem ampla disponibilidade comercial no mercado nacional, podendo ser fornecidos por empresas especializadas de diversas unidades federativas, o que assegura competitividade no processo licitatório e expectativa de preços competitivos. Não foram identificadas restrições de fornecimento, descontinuidades de produção ou dependência de fornecedor exclusivo para nenhum dos itens listados.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de 35 itens, compreendendo materiais de consumo destinados ao atendimento das atividades operacionais da Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental (GRSA), vinculada à Coordenação de Serviços Operacionais (CSO) da Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi (Cogic). Os materiais contemplam os quatro grupos funcionais descritos no item 2 deste Estudo Técnico Preliminar, abrangendo atividades de gerenciamento de resíduos, atendimento a emergências ambientais, educação ambiental, compostagem, promoção da biodiversidade e suporte às rotinas operacionais da área.

Considerando que os materiais objeto da contratação possuem especificações técnicas objetivas, padronizadas e passíveis de verificação por meio de catálogos, fichas técnicas, certificados, documentos emitidos pelo fabricante e inspeção no momento do recebimento, não se mostra necessária a exigência de apresentação de amostras durante a fase de seleção do fornecedor. Tratam-se de produtos amplamente disponíveis no mercado, que não demandam desenvolvimento, adaptação ou customização específica, permitindo a adequada avaliação da conformidade mediante análise documental e posterior conferência física dos materiais entregues.

A contratação será realizada por itens, e não por lote único, possibilitando a participação de empresas especializadas nos diferentes segmentos de mercado relacionados ao objeto, ampliando a competitividade, favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração e observando as disposições do art. 40, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, bem como a jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União.

A entrega dos materiais deverá ocorrer em remessa única e de forma integral, no endereço indicado pela Administração, localizado na sede da GRSA/CSO/COGIC, no Campus Manguinhos da Fiocruz, em prazo a ser definido no Termo de Referência, acompanhada da respectiva documentação fiscal e dos demais documentos eventualmente exigidos para fins de recebimento e verificação da conformidade dos produtos.

Os materiais fornecidos deverão ser novos, sem uso anterior, entregues em perfeitas condições de utilização e, quando aplicável, acompanhados da garantia do fabricante, bem como dos respectivos manuais, instruções de uso ou documentos técnicos disponibilizados pelo fabricante.

Ressalta-se que as imagens eventualmente constantes deste Estudo Técnico Preliminar ou de seus anexos possuem caráter exclusivamente ilustrativo, sendo utilizadas apenas como referência visual dos itens pretendidos. Para fins de fornecimento, recebimento e aceitação dos produtos, prevalecerão as especificações técnicas estabelecidas neste documento e no futuro Termo de Referência, não constituindo as imagens referência vinculante quanto a marcas, modelos ou características específicas dos materiais.

O recebimento dos materiais observará as disposições da Lei nº 14.133/2021 e ocorrerá em duas etapas:

I – recebimento provisório, destinado à conferência quantitativa dos itens entregues;

II – recebimento definitivo, após a verificação da conformidade dos materiais com as especificações técnicas estabelecidas e sua consequente aceitação pela Administração.

O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo dos materiais e o atesto da nota fiscal pela fiscalização competente, observadas as condições e os prazos estabelecidos no Termo de Referência e na legislação aplicável.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram dimensionados com base em três critérios combinados: (i) histórico de consumo dos exercícios de 2024 e 2025, obtido por meio dos registros de almoxarifado e notas fiscais de aquisições anteriores e (ii) projeção de demanda para o exercício de 2026, considerando a ampliação das atividades previstas no Plano Anual da GRSA.

Item	Especificação	Qtda.	CATMAT	Unidade de Medida

1	Abraçadeira de Nylon transparente ou cor branca, Medida: 4,8x300mm, pacotes com 100 unid.	30	640730	pct.
2	Balde de plástico, Capacidade: 5L, com alça de plástico e tampa plástica; Cor: branco.	300	604447	unid.
3	Bobina de Papel Kraft Cor: Pardo, para Embrulho, 80g/M2 - 130 Metros X 60cm	2	452770	unid.
4	Caixa d`água vertical, capacidade 1000 litros, feita de polietileno, Altura máxima com tampa de 1,30 metros.	10	616045	unid.
5	Caixa porta chave e martelinho, para a guarda de chaves. (de acionamento de alarmes - Claviculário)	100	5073	unid.
6	Chave soquete hexagonal 14mm, aço vanadium, com encaixe quadrado de 3/4``.	4	597	unid.
7	Coletor 1000L na cor amarela: 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; * Munhão para basculamento lateral; * Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; * Resistentes ao impacto e à tração; Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.	2	15114	unid.
8	Coletor 1000l na cor verde: 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; * Munhão para basculamento lateral; * Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; * Resistentes ao impacto e à tração; * Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.	2	15114	unid.
9	Contentor de 1000L na cor vermelha: 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; * Munhão para basculamento lateral; * Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; * Resistentes ao impacto e à tração; * Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; * Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.	2	15114	unid.
10	Coletor 1000L na cor azul: 53kg com capacidade de carga de 450kg; Rodas de PVC 8`(200mm) com núcleo de polipropileno de alta densidade, sendo 4 rodízios giratórios (2 com freios e 2 sem freios), garfos em aço com tratamento anticorrosivo; * Munhão para basculamento lateral; * Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos; * Resistentes ao impacto e à tração; * Possui proteção contra raios ultravioleta e contêm um aditivo extra antioxidante, o que lhe garante níveis de proteção classe UV 8; Contentor aprovado pela norma ABNT NBR 15911-3.	2	15114	unid.
11	Coletor 120L na cor AMARELA: Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (Ø 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização: Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.	4	15114	unid.
12	Coletor 120L na cor AZUL: Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (Ø 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização:	1	15114	unid.

	Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.			
13	Coletor 120L na cor VERDE: Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (Ø 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização: Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.	1	15114	unid.
14	Coletor 120L na cor VERMELHO: Acionamento - Por pedal metálico reforçado (evita o contato direto das mãos com o coletor, atendendo às normas de biossegurança e higiene); Mobilidade - Equipado com 2 rodas de borracha maciça (Ø 200mm) e eixo em aço carbono galvanizado, facilitando o transporte e o esvaziamento; Proteção UV - Proteção contra raios ultravioleta; Altura - 930mm a 980mm Largura - 480mm a 540mm Profundidade - 550mm a 620mm Sinalização: Identificação frontal com o símbolo internacional da reciclagem e o tipo de resíduo.	4	15114	unid.
15	Coletor de material de escrita sem utilidade em polietileno de média densidade (Rotomoldagem), na cor azul, com furação para parede; capacidade: 30L; arte personalização em 01 cor; Medidas: 320mm x 165mm.	40	18058	unid.
16	Coletor para descarte de pilhas e baterias; capacidade: 25L; material do coletor: aço inox; com adesivo de identificação específica para o descarte de pilhas e baterias.	5	15114	unid.
17	Conjunto para limpeza (Componentes incluídos: Mop completo com cabo telescópico e base com esponja em PVA Dimensões do produto: 8x26x60cm)	1	5670	unid.
18	Correia industrial em V C 126, cordonel confeccionado de poliester de alta adesão e baixo esticamento, envelope em tecido de algodão, revestido a base de borracha natural.	4	5892	unid.
19	Fita de demarcação de área zebrada. Material: Polipropileno / Tamanho: 70mmx200m / Características A	100	600700	unid.
20	Fita Dupla Face transparente, Fixa Forte, Fixação extrema, suportam 5 Kg ou mais, rolo de 24mm x 2mts.	20	18071	unid.
21	Fita para demarcação de solo na cor vermelha.	1	344218	unid.
22	Fita zebrada adesiva, para demarcação de solo nas cores preto e amarelo, dorso em PVC plastificado.	150	600700	unid.
23	GARRAFA PET - Material de Acondicionamento de Biofertilizante Orgânico Líquido da Compostagem (Garrafa pet quadrada, 300 mL, com tampa preta e lacre. Pacote com 100 unidades).	30	7824	unid.
24	Guarda chuva extra grande reforçado portaria contra vento cor preto desenho do tecido liso Desenho do tecido: Lisa. Possuem 8 painéis, Cabo Curvo de Borracha EVA, Com proteção UV, Comprimento: 97 cm, Material da haste: aço.	12	18945	unid.
25	Isca pet, banhado com interior banhado com atrativo, para captura de abelhas nativas sem ferrão, volume 2 litros.	50	18819	unid.
	KIT DE EMERGÊNCIA COM KIT DE PRIMEIROS SOCORROS (Equipamentos necessários para o transporte terrestre de produtos perigosos, conforme exigência da ABNT NBR 9735/2023). Conteúdo do Kit: a. 1 par de calço de madeira; b. 8 cones pretos e amarelos (altura: 50cm e medida da base: 27 x 27 cm). O cone deve possuir espaço para engate de placa, iluminação, corrente ou fita zebrada; c. 6 cones flexíveis para sinalização. Material: PVC flexível. Dimensões: 75cm (altura)e base (38cm x 38cm). Cores: laranja com duas faixas retroreflexivas na cor branca. d. 1 óculos ampla visão; e. 4 cavaletes “ perigo afaste - se”; f. 1 bolsa grande nylon para armazenar os itens; g. 1 par luva PVC 45cm; h. 1 lanterna recarregável; i. 1 respirador semi facial + filtro V.O.G.A j. 1 abafa chama 120mm k. 1 martelo madeira l. 1 avental preto PVC m. 1 tirante de			

26	nylon de 10m n. 01 Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4" o. 01 Chave de Fenda Ponta Chata 1/4x4" p. 01 Chave de Fenda Clipe 1/8x3" q. 01 Chave de Fenda Ponta Cruzada 1/8x3" r. 01 Chave de Fenda Ponta Cruzada 3/16x4" s. 01 Chave de Fenda Ponta Cruzada 1/4x4" t. 01 Alicate Universal u. 1 lona abafadora v. 4 batoque w. 1 cabo terra de 5m x. 1 pá anti faísca 50cm y. 1 capacete de segurança z. 1 rolo fita zebrada 200m aa. 10 mantas absorventes bb. 01 kit de primeiros socorros contendo: uma maleta para acondicionamento do kit, 10 pares de luvas estéreis, 200ml de solução antisséptica, 4 rolos de esparadrapo (mínimo 10 cm x 4,5 cm), 4 rolos de atadura de gaze (largura mínima 9 cm), 2 rolos de atadura de crepe (largura mínima de 10 cm), 2 caixa de algodão (mínimo 100g) e uma tesoura. cc. dd. 01 enxada anti faísca 04 coletes refletivos de sinalização de cor laranja	1	18642	unid.
27	Manta Absorvente de Óleo. Caixa com 100 unidades. Dimensões aproximadas: 40cmx50cmx4mm	3	18642	unid.
28	Mantas Absorventes Líquidos Agressivos. Caixa com 100 mantas. Dimensões aproximadas: 0,40 X 0,50 X 4 mm	6	18642	unid.
29	MESA RETANGULAR DOBRÁVEL, cor branca, altura: 74cm x 75cm de largura x 1,40 comprimento da mesa, material do tampão: plástico;	4	639102	unid.
30	Painel expositor liso em MDF retangular para exposições; Duas faces lisas; Medidas: 1,40m altura x 60cm de largura; cor crua; Com pés removíveis. Expessura: 10MM	1	10314	unid.
31	Rolo de TNT; Cor: Verde bandeira ou verde escuro; 50mts; Gramatura 60g; não tóxico. Medidas: 1,50m de altura 1,40m de largura.	2	12568	unid.
32	Saco plástico de 100L para resíduo comum não reciclável (São confeccionados em Plástico Polietileno de Alta Densidade virgem, que proporcionam maior resistência e elasticidade. Características do produto: medidas externas de 80 cm de comprimento e 70 cm de largura, com uma espessura de 0,05 micras, garantindo resistência e durabilidade).	2	626354	pct.
33	Sacos plásticos de 100L para resíduo infectante (São confeccionados em Plástico Polietileno de Alta Densidade virgem, que proporcionam maior resistência e elasticidade. - Possui simbologia infectante posicionada no centro. - Tem como característica a cor branca leitosa. Características do produto: - Medida: 63x80 cm - Cor: Branco.- Pacote c/ 100 unidades.- Capacidade (L): 100 litros.- Capacidade (Kg): 15 Kg.)	4	345595	pct.
34	Tinta spray, cor preta	2	12735	unid.
35	Vermiculita absorvente com granulometria fina. Pacote de 10kg	6	339441	pct.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 76.555,45

O valor estimado da presente contratação foi elaborado com base nos valores constantes dos Documentos de Formalização de Demanda (DFDs) que compõem esta demanda, devidamente cadastrados no Plano de Gerenciamento de Contratações (PGC) – exercício de 2026.

A presente contratação contempla **35 itens**, cujas especificações, quantitativos e justificativas encontram-se detalhados

Itens desta contratação

1. Abraçadeira de Nylon transparente ou cor branca – R$ 609,90
2. Balde de plástico 5L com alça e tampa – R$ 7.065,00
3. Bobina de Papel Kraft – R$ 266,32

4. Caixa d’água vertical 1.000L – R$ 4.522,90
5. Caixa porta chave e martelinho – R$ 10.921,00
6. Chave soquete hexagonal 14mm – R$ 331,16
7. Coletor 1.000L amarelo – R$ 4.479,70
8. Coletor 1.000L verde – R$ 3.341,44
9. Contentor 1.000L vermelho – R$ 2.739,50
10. Coletor 1.000L azul – R$ 3.716,72
11. Coletor 120L amarelo – R$ 2.004,72
12. Coletor 120L azul – R$ 379,98
13. Coletor 120L verde – R$ 458,25
14. Coletor 120L vermelho – R$ 1.909,32
15. Coletor de material de escrita sem utilidade – R$ 9.800,00
16. Coletor para descarte de pilhas e baterias – R$ 1.316,70
17. Conjunto para limpeza – R$ 72,00
18. Correia industrial em V C126 – R$ 429,08
19. Fita de demarcação de área zebrada – R$ 1.333,00
20. Fita dupla face transparente Fixa Forte – R$ 570,00
21. Fita para demarcação de solo – R$ 35,97
22. Fita zebrada adesiva preta e amarela – R$ 3.468,00
23. Garrafa PET para acondicionamento de biofertilizante – R$ 4.305,00
24. Guarda-chuva extra grande reforçado – R$ 526,80
25. Isca PET para captura de abelhas nativas sem ferrão – R$ 838,00
26. Kit de emergência com kit de primeiros socorros – R$ 1.342,16
27. Manta absorvente de óleo – R$ 1.249,50
28. Mantas absorventes para líquidos agressivos – R$ 2.935,98
29. Mesa retangular dobrável – R$ 2.800,36
30. Painel expositor liso em MDF – R$ 1.413,67
31. Rolo de TNT verde bandeira ou verde escuro – R$ 124,80
32. Saco plástico 100L para resíduo comum não reciclável – R$ 365,20
33. Sacos plásticos 100L para resíduo infectante – R$ 94,14
34. Tinta spray, cor preta – R$ 47,16
35. Vermiculita absorvente com granulometria fina – R$ 742,02

Dessa forma, o valor estimado da presente contratação, correspondente aos 35 (trinta e cinco) itens descritos e especificados no item 7 deste Estudo Técnico Preliminar, é de 76.555,45 (setenta e seis mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos.)

A estimativa do valor da contratação foi consolidada com base nos resultados da Pesquisa de Mercado realizada, considerando os parâmetros obtidos a partir da análise de contratações similares, incluindo Pregões Eletrônicos, Notas Fiscais Eletrônicas e consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP. Os valores estimados refletem, portanto, os resultados da pesquisa de preços utilizada para subsidiar a definição dos valores dos itens que compõem a presente contratação, em consonância com as especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

Ressalta-se que os valores apresentados neste Estudo Técnico Preliminar correspondem à estimativa consolidada da contratação, elaborada a partir da Pesquisa de Mercado finalizada e dos parâmetros definidos no Termo de Referência, cujo objeto contempla 35 (trinta e cinco) itens. Dessa forma, os valores constantes neste ETP encontram-se alinhados àqueles estabelecidos no Termo de Referência, não se tratando mais de estimativa preliminar sujeita a ajustes decorrentes da pesquisa de preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será realizada por itens, considerando que, embora os materiais integrem uma única demanda institucional destinada ao atendimento das atividades da Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental (GRSA), os produtos possuem características técnicas, aplicações e mercados fornecedores distintos. Os 37 itens foram organizados em grupos funcionais para fins de planejamento e análise, porém não apresentam dependência técnica entre si que justifique sua contratação em lote único.

O parcelamento da contratação possibilita a ampliação da competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive daqueles que comercializam apenas parte dos itens demandados, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração. Ademais, os materiais apresentam independência funcional, podendo ser fornecidos, recebidos e utilizados de forma autônoma, sem que a ausência de um item inviabilize a utilização dos demais.

A avaliação das propostas, bem como os procedimentos de adjudicação e homologação, ocorrerá individualmente por item, possibilitando que cada produto seja contratado do fornecedor que apresentar a proposta mais vantajosa para o respectivo objeto. Tal estratégia também proporciona maior flexibilidade à gestão da contratação, permitindo o tratamento individualizado de eventuais itens fracassados, desertos ou objeto de recursos administrativos, sem comprometer o andamento dos demais.

Dessa forma, a divisão da contratação por itens mostra-se técnica e economicamente mais adequada, não havendo prejuízo à execução da solução pretendida, à gestão contratual ou à economicidade da contratação, estando a estratégia em conformidade com o disposto no art. 40, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e com o entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União quanto à priorização do parcelamento do objeto sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que condicionem, inviabilizem ou exijam coordenação específica com a presente aquisição. Os itens demandados são autossuficientes do ponto de vista funcional e não dependem da conclusão de outros processos de contratação para sua utilização.

Registra-se que os itens 17 (conjunto para limpeza/mop) e 34 (tinta spray) são de uso exclusivo no abrigo de rejeitos radioativos, não havendo sobreposição com contratos de limpeza e higienização em vigência, que contemplam outras áreas do campus.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está prevista no Plano Anual da Cogic, sob o registro do Plano Plurianual do Governo Federal, ação Orçamentária 2000 do PPA 2020-2023.

Subunidade: Coordenação de Serviços Operacionais
Projeto: 0032.2000.565 .00008 - Proc: 187/2025-21 - Aquisição de materiais para Atender as Demandas da Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental, da Coordenação de Serviços Operacionais.
Iniciativa/Programa Temático: 0032 Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo.
Ação Orçamentária: 2000 Administração da Unidade de Custeio.
Finalidade: 565 Gestão Administrativa.
Programa de Trabalho: 10122003220000033
Fonte de Recurso: 1002000000 - LOA Corrente e Capital

Além de sua previsão no Plano Geral de Contratações (PGC), a presente contratação encontra-se alinhada ao Plano de Logística Sustentável (PLS) de Infraestrutura da Cogic/Fiocruz, contribuindo diretamente para o alcance das metas institucionais relacionadas à gestão ambiental, ao gerenciamento adequado de resíduos, à ampliação das ações de coleta seletiva, à logística reversa, à promoção da economia circular e à melhoria contínua dos indicadores de sustentabilidade da Instituição.

A contratação também contribui para o cumprimento dos compromissos institucionais relacionados à redução de impactos ambientais, fortalecimento da conformidade legal e aprimoramento das práticas de sustentabilidade previstas no planejamento estratégico da Fiocruz.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

1. Garantir a continuidade ininterrupta das atividades desenvolvidas pela Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental (GRSA), assegurando a disponibilidade dos materiais necessários à execução de suas atribuições institucionais..
2. Assegurar o adequado acondicionamento, segregação, identificação, armazenamento e manejo dos resíduos gerados nas unidades atendidas, contribuindo para a conformidade dos procedimentos de gestão de resíduos.
3. Promover maior eficiência operacional nas atividades relacionadas à coleta seletiva, compostagem, educação ambiental, gerenciamento de resíduos perigosos e demais ações de sustentabilidade ambiental desenvolvidas pela área.
4. Reduzir riscos ambientais, sanitários e ocupacionais decorrentes do manejo inadequado de resíduos, por meio da disponibilização de materiais apropriados para cada atividade.
5. Apoiar as ações de educação ambiental, conscientização e mobilização institucional, viabilizando a realização de campanhas, oficinas, eventos, exposições e demais iniciativas voltadas à promoção da sustentabilidade.
6. Fortalecer o Programa de Compostagem de Resíduos Orgânicos Úmidos, com a ampliação da capacidade de processamento por meio da instalação de novos reatores (caixas d'água adaptadas).

7. Fortalecer as ações institucionais de sustentabilidade ambiental, incluindo projetos relacionados à compostagem, biodiversidade, preservação de abelhas nativas sem ferrão e incentivo às boas práticas ambientais.

8. Assegurar o atendimento às exigências legais, normativas e aos procedimentos internos aplicáveis à gestão de resíduos, sustentabilidade ambiental e segurança das operações.

9. Melhorar as condições de execução das atividades operacionais da GRSA, proporcionando maior organização, padronização, eficiência e qualidade na prestação dos serviços de apoio à comunidade Fiocruz.

10. Contribuir para o alcance dos objetivos institucionais relacionados à sustentabilidade ambiental, ao uso racional de recursos e à promoção de práticas ambientalmente responsáveis no âmbito da Fiocruz.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de ações especiais, além dos trâmites convencionais para a realização destas aquisições/contratações, bem como não são necessárias intervenções e/ou adequações no local para a execução contratual/ais. Os itens serão acondicionados no prédio do GRSA/CSO na Cogic.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais descritos neste ETP, por sua própria natureza, está orientada à promoção de práticas sustentáveis e à redução de impactos ambientais nas atividades institucionais da Fiocruz. Não obstante, a Administração adotará critérios de sustentabilidade ambiental na elaboração do edital e na execução do contrato, em atendimento à IN SLTI/MPOG nº 01/2010, ao Decreto nº 7.746/2012 e ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (CGU/AGU):

14.1 Ciclo de Vida dos produtos:

Produção e extração de matérias-primas:

- Consumo de recursos naturais não renováveis (especialmente petróleo e derivados para plásticos e polímeros).

- Uso de madeira (papel kraft e MDF) com possível impacto sobre recursos florestais;
- Emissão de gases de efeito estufa (GEE) associadas aos processos industriais;
- Potencial geração de resíduos industriais e efluentes.

Transporte e logística

- Emissões atmosféricas (CO, NOx, material particulado) associadas ao transporte dos materiais;
- Consumo de combustíveis fósseis;
- Possíveis impactos indiretos relacionados à cadeia logística (embalagens, armazenamento).

Uso e operação

- Riscos de contaminação ambiental no uso inadequado (principalmente materiais para resíduos perigosos);
- Consumo indireto de recursos (água na higienização de recipientes, substituição de insumos);
- Benefícios ambientais significativos associados à correta gestão de resíduos.

Pós-consumo e destinação final

- Geração de resíduos sólidos (plásticos, metais, têxteis, madeira);
- Potencial de reciclabilidade variável entre os materiais;
- Risco de destinação inadequada, especialmente para itens contaminados ou perigosos.

14.2 Impactos Ambientais por Grupo de Materiais:

Materiais de Acondicionamento:

Impactos potenciais:

- Uso intensivo de polímeros derivados de petróleo;
- Geração de resíduos plásticos ao final da vida útil;
- Possível contaminação caso haja ruptura ou descarte inadequado.

Aspectos positivos:

- Redução significativa de impactos ambientais por viabilizar segregação correta dos resíduos;
- Prevenção de vazamentos, contaminação do solo e corpos hídricos.

Diretrizes de mitigação:

- Priorizar materiais reciclados ou com conteúdo reciclado;
- Exigir alta durabilidade e resistência (redução de substituição);
- Garantir reciclabilidade e logística reversa quando aplicável.

Materiais para Resíduos Perigosos

Impactos potenciais:

- Geração de resíduos contaminados após uso (classe I – perigosos);
- Necessidade de tratamento especializado (coprocessamento/incineração);
- Impactos na produção de materiais absorventes sintéticos.

Aspectos positivos:

- Redução imediata de danos ambientais em caso de derramamentos;
- Proteção do solo, água e saúde ocupacional.

Diretrizes de mitigação:

- Priorizar materiais reutilizáveis ou de menor toxicidade;
- Garantir destinação ambientalmente adequada após uso;
- Exigir conformidade com normas técnicas (ABNT NBR 9735).

Materiais para Educação Ambiental

Impactos potenciais:

- Consumo de recursos florestais (papel e MDF);
- Geração de resíduos eventuais de eventos;
- Emissão de poluentes na produção de materiais sintéticos (TNT).

Aspectos positivos:

- Alto impacto indireto positivo por promover mudança de comportamento;
- Apoio à conscientização ambiental e redução de resíduos a longo prazo.

Diretrizes de mitigação:

- Priorizar materiais reutilizáveis (ex: estruturas metálicas, painéis);
- Utilizar papel certificado (FSC ou similar);
- Reduzir materiais descartáveis em eventos.

Materiais de Apoio Operacional

Impactos potenciais:

- Uso de plásticos, metais e borrachas;
- Geração de resíduos diversos (embalagens, peças desgastadas);
- Impactos específicos relacionados a produtos químicos (tintas, adesivos).

Aspectos positivos:

- Apoio a atividades sustentáveis (compostagem, biodiversity, organização operacional);
- Fortalecimento de práticas de economia circular.

Diretrizes de mitigação:

- Priorizar materiais duráveis, reparáveis e reutilizáveis.
- Reduzir uso de insumos tóxicos (ex: solventes).
- Garantir destinação adequada e reciclagem sempre que possível.

14.3 Medidas Mitigadoras e Critérios de Sustentabilidade

- Preferência por bens/produtos com menor impacto ambiental ao longo do ciclo de vida;
- Observância dos requisitos ambientais do INMETRO para produtos sustentáveis, com conteúdo reciclado, biodegradável ou reciclável, ou de menor impacto ambiental em relação a seus similares, quando existentes.
- Preferência por embalagens individuais com o menor volume possível, em materiais retornáveis ou recicláveis, garantindo proteção adequada durante transporte e armazenamento.
- Vedação ao fornecimento de bens com substâncias perigosas acima dos limites da Diretiva RoHS (Hg, Pb, Cr(VI), Cd, PBBs, PBDEs).
- Alinhamento ao Plano de Logística Sustentável (PLS) em Infraestrutura da Cogic/Fiocruz.
- Para o item 35 (isca para abelhas nativas sem ferrão): observância à Resolução CONAMA nº 496/2020, que disciplina o uso e manejo sustentáveis de abelhas nativas-sem-ferrão fora de sua região de ocorrência natural.

Ressalta-se que os materiais adquiridos têm impacto ambiental predominantemente positivo, na medida em que viabilizam e melhoram a gestão adequada de resíduos, a prevenção e redução de contaminações, a promoção da biodiversidade e da educação ambiental, contribuindo para a redução da pegada ambiental das atividades institucionais da Fiocruz.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A Equipe de Planejamento da Contratação, após análise das necessidades institucionais, do levantamento de mercado realizado, das especificações técnicas levantadas e dos aspectos legais, normativos e orçamentários pertinentes, declara **VIÁVEL** a presente aquisição, com base nas informações e fundamentos constantes deste Estudo Técnico Preliminar nº 23/2026.

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.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JORGE DE OLIVEIRA CARIUZ
Data: 11/09/2026 09:42:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JORGE DE OLIVEIRA CARIUZ
Membro da comissão de contratação

Despacho: Os itens 5,19,21,22 e 24 não integram as demandas da Gestão de Resíduos e Sustentabilidade Ambiental e as suas especificações, quantitativos e justificativas são de responsabilidade do demandante.

RENATA LOBO DE PAULA BARROS ZANIN
Membro da comissão de contratação
Assinou eletronicamente em 11/09/2026 às 08:57:16.

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIO HENRIQUE CERQUEIRA ABREU
Data: 11/09/2026 09:55:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIO HENRIQUE CERQUEIRA ABREU

Membro da comissão de contratação