

## INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS

**Estudo Técnico Preliminar 59/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 25386.002407/2025-81

**2. Descrição da necessidade**

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo identificar e analisar cenários para atender à demanda descrita no Documento de Formalização da Demanda, além de demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções propostas. O ETP subsidia o processo de contratação, conforme estabelece o artigo 18, inciso II, da Lei 14.133/2021, e está em conformidade com o artigo 6º da Instrução Normativa SGD-ME nº 58/2022, fornecendo as informações necessárias para garantir a eficiência, vantajosidade e sustentabilidade da contratação pública.

O Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos/Bio-Manguinhos, unidade da Fundação Oswaldo Cruz/Fiocruz, é responsável pela pesquisa, desenvolvimento, produção e fornecimento de vacinas, kits para diagnóstico e biofármacos ao Sistema Único de Saúde (SUS) e a outros órgãos públicos. Sua missão é garantir o acesso a produtos essenciais para a saúde pública, contribuir para a autonomia tecnológica do Brasil e promover inovação no setor de biotecnologia. Bio-Manguinhos desempenha um papel estratégico na proteção e prevenção de doenças por meio da oferta de soluções biotecnológicas.

A instituição tem investido na ampliação de seu parque industrial, na produção de vacinas, biofármacos e reativos para diagnóstico, além de desenvolver novas tecnologias e produtos de alto valor agregado. Essa estratégia visa à prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças que impactam a saúde pública do país. As diretrizes de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação são definidas com base em critérios como a situação epidemiológica do Brasil, a demanda dos diferentes programas do Ministério da Saúde, o avanço tecnológico do projeto e sua viabilidade econômica, bem como a capacidade científica e tecnológica, além do financiamento e gerenciamento.

Para atender plenamente à demanda do Ministério da Saúde por imunobiológicos, Bio-Manguinhos elaborou um planejamento para a aquisição de materiais de consumo, os quais estão incluídos no Planejamento Anual Orçamentário e associados às iniciativas estratégicas da unidade. Essa aquisição é fundamental para garantir a continuidade da produção de vacinas, kits de diagnóstico e biofármacos, permitindo à instituição cumprir sua missão de proteger a saúde pública e promover a prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças de grande impacto no Brasil. Além disso, o investimento em materiais assegura o desenvolvimento de novas tecnologias e aumenta a capacidade de resposta do país diante de desafios epidemiológicos.

A contratação de serviços e produtos no âmbito da saúde pública, como os oferecidos pelo Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos/Bio-Manguinhos, é de extrema importância para garantir o acesso da população a vacinas, kits de diagnóstico e biofármacos. Essa essencialidade está diretamente ligada à missão da instituição de proteger a saúde pública, promovendo a prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças que afetam a qualidade de vida da população brasileira.

De acordo com o previsto no art. 3º do Decreto nº 8.540, de 9 de outubro de 2015, o interesse público está intrinsecamente relacionado à necessidade de garantir a disponibilização contínua de produtos essenciais à saúde. A produção e o fornecimento de imunobiológicos não respondem apenas a uma demanda imediata, mas também ao imperativo de inovação e autonomia tecnológica do Brasil no setor de biotecnologia. Essa estratégia é vital para enfrentar os desafios epidemiológicos e assegurar que a população tenha acesso a tratamentos eficazes e preventivos.

Dessa forma, a contratação com Bio-Manguinhos fortalece a capacidade do Sistema Único de Saúde (SUS) em atender às necessidades da população, contribuindo para a implementação de políticas públicas de saúde que buscam aumentar a cobertura vacinal e a eficácia no diagnóstico e tratamento de doenças. Assim, a essência dessa contratação reside em garantir não apenas a continuidade da produção de itens essenciais, mas também em promover a saúde e o bem-estar da sociedade como um todo.

A aquisição desses materiais é fundamental para assegurar a adequada execução das rotinas de limpeza, higienização, sanitização, descarte de resíduos e controle de contaminação nas áreas produtivas, laboratoriais e de apoio de Bio-Manguinhos. Esses insumos são essenciais para a manutenção das condições sanitárias, operacionais e de biossegurança exigidas para a produção, o controle de qualidade e o armazenamento de imunobiológicos, biofármacos e reativos para diagnóstico, além de garantir a continuidade das atividades institucionais e o atendimento às demandas do Ministério da Saúde.

Entre os principais itens, destacam-se:

- **Materiais de limpeza e higienização** (escovas, esponjas, panos, rodos, pás, cabos de mop, limpadores e desodorizadores): utilizados nas rotinas de limpeza manual, sanitização de áreas controladas, conservação de superfícies e equipamentos, remoção de sujidades e mitigação de riscos de contaminação microbiológica e particulada.
- A aquisição do item 37205 é indispensável para a manutenção das condições sanitárias, operacionais e estruturais das superfícies e equipamentos de aço inox utilizados nos processos de envase de biológicos líquidos conduzidos pela Seção de Envase de Biológicos Líquidos (SEBLQ) do Departamento de Processamento Final (DEPFI). O produto é empregado rotineiramente na limpeza e conservação de bancadas, equipamentos, estruturas e componentes metálicos expostos a ambientes controlados, promovendo a remoção eficaz de resíduos e a formação de uma película protetora homogênea que reduz a oxidação, a corrosão e a aderência de partículas. Sua utilização assegura a integridade das superfícies, facilita as higienizações subsequentes e contribui diretamente para o cumprimento das Boas Práticas de Fabricação (BPF) e dos procedimentos operacionais padrão de limpeza e sanitização vigentes em Bio-Manguinhos. Após avaliação técnica das alternativas disponíveis no mercado, constatou-se que apenas a marca 3M atende integralmente às exigências operacionais e sanitárias das áreas de envase, uma vez que apresenta desempenho comprovado, compatibilidade com os protocolos de limpeza em áreas limpas, ausência de resíduos que possam comprometer processos ou equipamentos e histórico de uso validado na unidade. A utilização de produtos de outras marcas não assegura o mesmo nível de proteção, padronização e confiabilidade, podendo resultar em desgaste prematuro das superfícies, riscos de não conformidade regulatória e impactos negativos à segurança e à continuidade das operações produtivas destinadas ao atendimento das demandas do Ministério da Saúde.
- **Materiais para descarte e gerenciamento de resíduos** (lixeiras de diferentes capacidades, materiais e aplicações): fundamentais para o correto acondicionamento, segregação e descarte de resíduos comuns, biológicos e infectantes, em conformidade com as normas de biossegurança, Boas Práticas de Fabricação (BPF) e legislações sanitárias vigentes.
- **Equipamentos e utensílios de apoio às rotinas operacionais e laboratoriais** (pulverizadores, baldes graduados, bandejas, desodorizadores de autoclave, itens de identificação e emergência): empregados em processos de assepsia, descontaminação, sanitização de ambientes e materiais, apoio a ensaios laboratoriais, produção de IFA e resposta a situações emergenciais, assegurando eficiência, ergonomia e segurança aos operadores.
- A aquisição do item 9292 é essencial para a execução segura, padronizada e eficiente das rotinas de assepsia, limpeza e sanitização nas áreas de envase, apoio à formulação, controle de qualidade e laboratórios produtivos de Bio-Manguinhos, incluindo as atividades do Departamento de Processamento Final (DEPFI), do Controle de Qualidade e do Projeto Etanercept no Laboratório Piloto de Eucariotos (LABPE). O equipamento é utilizado na aplicação controlada de soluções detergentes e desinfetantes em mãos, bancadas, superfícies, equipamentos, pisos, paredes e áreas classificadas, assegurando distribuição uniforme dos agentes sanitizantes, redução de desperdícios e eficácia do processo de desinfecção, fatores críticos para o controle microbiológico ambiental e a prevenção de contaminações cruzadas. O uso de pulverizadores de compressão prévia proporciona ganhos significativos de ergonomia e segurança ocupacional, reduzindo o esforço repetitivo dos operadores e mitigando riscos de Lesões por Esforço Repetitivo (LER), além de contribuir para a continuidade operacional e a conformidade com os procedimentos internos de biossegurança e as Boas Práticas de Fabricação (BPF). Após análise técnica das alternativas disponíveis no mercado, constatou-se que apenas a marca GUARANY

atende integralmente às exigências operacionais e regulatórias da Unidade, uma vez que apresenta resistência comprovada aos agentes químicos corrosivos utilizados, durabilidade compatível com o uso intensivo, volume adequado às rotinas operacionais e pressão de pulverização estável e eficiente. O desempenho do equipamento da marca GUARANY encontra-se validado historicamente nos procedimentos institucionais, incluindo o PBP 0335 – Montagem de Materiais para Envase e Formulação no DEPFI, assegurando padronização, confiabilidade e ausência de variação nos processos. A utilização de equipamentos de outras marcas não garante o mesmo desempenho e pode resultar em falhas de sanitização, impactos à qualidade dos processos, riscos à segurança operacional e potenciais perdas de lotes produtivos, com prejuízos em cadeia para a Administração Pública e para o atendimento das demandas do Ministério da Saúde.

A aquisição visa garantir:

- **Operacionalidade e Continuidade dos Processos Produtivos e Laboratoriais:**
- A disponibilidade contínua desses insumos assegura a execução adequada das rotinas de limpeza, sanitização e descarte de resíduos nas áreas produtivas, laboratoriais e de apoio, evitando interrupções nos processos de produção e controle de qualidade de imunobiológicos. A manutenção dessas rotinas é indispensável para a liberação de áreas classificadas, preparação de salas produtivas e cumprimento dos cronogramas pactuados com o Ministério da Saúde.
- **Conformidade Sanitária, Biossegurança e Qualidade dos Produtos:**
- O uso de materiais compatíveis com os procedimentos operacionais padrão (POPs), Boas Práticas de Fabricação (BPF) e Boas Práticas de Laboratório (BPL) garante o controle microbiológico ambiental, a prevenção de contaminações cruzadas e a preservação da integridade dos processos produtivos e analíticos. Esses insumos contribuem diretamente para a conformidade com os requisitos da ANVISA, Ministério da Saúde e organismos regulatórios internacionais, assegurando a qualidade, segurança e eficácia dos imunobiológicos produzidos.
- **Segurança Ocupacional e Adequadas Condições de Trabalho:**
- A aquisição dos materiais também é essencial para promover ambientes de trabalho seguros, limpos e ergonomicamente adequados, reduzindo riscos ocupacionais, desconfortos operacionais e exposições indevidas a agentes biológicos, químicos e físicos. Itens destinados à resposta a emergências, identificação de brigadistas e controle de odores reforçam as ações de biossegurança, saúde ocupacional e bem-estar dos colaboradores.

Dessa forma, esses insumos são indispensáveis para garantir a qualidade, a segurança, a conformidade regulatória e a continuidade das operações do parque fabril e laboratorial de Bio-Manguinhos. Sua correta utilização assegura o atendimento às exigências das autoridades sanitárias, a eficiência dos processos produtivos e analíticos e a manutenção das entregas de imunobiológicos e insumos estratégicos ao Ministério da Saúde.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECIL/SELIV/SEPMA-VIR	Adriana Erler Vaccari
LAEPC	Alex Costa de Almeida
DIAFE	Antonio Lucio Ventura Da Silva
SEBLQ	Beatriz Guerreiro Basilio Costa
SEPCM	Bruna La Poente de Castro Barreto
SECAL	Bruno Luis Muzy
DESMA	Caroline Mendonca Horato
SEMEC/SEPMA-QUA	Claudia Maria Alves de Souza de Oliveira Dias
SECMO/SEPPS	Daniel da Silva Guedes Junior
SEPAT	Marcelo Correa de Castro
LABPE	Marcia Christina Vasconcelos Archer da Motta
SEMRE	Marcos Henrique dos Santos Silva
SEPMA-OEM	Pablo de Barros Sousa
SEPOT/SBCEL/SETBI	Rodrigo Maciel da Costa Godinho

#### **4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no contrato e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

Manter atualizado o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), assim como, todos os níveis de credenciamento durante a vigência contratual.

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o objeto com avarias ou defeitos;

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

#### **5. Levantamento de Mercado**

O presente levantamento teve como objetivo verificar e demonstrar que a solução proposta, Aquisição de Material Limpeza e produtos de higienização, Material laboratorial e Material coudelaria ou uso zootecnia, representa, de forma inequívoca, a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, superando outras possibilidades analisadas para suprir a necessidade identificada. A análise realizada comprovou a pertinência da escolha e evidenciou a racionalidade administrativa que fundamenta a decisão.

A opção pela aquisição em questão não se limita ao atendimento de uma demanda pontual, mas está definitivamente alinhada aos princípios que regem a Administração Pública, em especial os da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público. Tais fundamentos consolidam a legitimidade do processo e demonstram, com segurança, que a decisão adotada garante o melhor interesse coletivo, preservando a qualidade dos serviços prestados e assegurando a correta aplicação dos recursos públicos.

#### **6. Descrição da solução como um todo**

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no contrato e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

Manter atualizado o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), assim como, todos os níveis de credenciamento durante a vigência contratual.

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o objeto com avarias ou defeitos;

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estabelecidas para a pretensa Aquisição e Fornecimento foram determinadas por meio de metodologias de cálculo que se fundamentam no histórico e na previsão de consumo informada pelos usuários. É importante ressaltar que tais quantidades são estimativas e, portanto, a CONTRATANTE não estará obrigada a requisitar a entrega em sua totalidade. O fornecimento será realizado sob demanda, mediante emissão de Nota de Empenho e documento de Autorização de Entrega de Material (AEM).

A solução definida para atender à demanda foi elaborada considerando as seguintes atividades:

- a. Etapas da gestão de estoque e validade dos materiais de consumo;
- b. Árvore de Materiais - Lista detalhada dos materiais e suas respectivas quantidades que compõem um produto ou atividade;
- c. Análise do histórico de consumo dos itens nos últimos 24 meses, 12 meses e nos últimos 3 meses;
- d. Consideração do Contrato de fornecimento de produtos, firmado entre Bio-Manguinhos e Ministério da Saúde para o ano seguinte;
- e. Avaliação do Saldo em Aquisições de processos vigentes.

Dessa forma, a estimativa das quantidades a serem contratadas foi embasada em uma análise criteriosa dos dados disponíveis, visando garantir a eficiência e adequação do fornecimento às necessidades da CONTRATANTE.

Pedido	Item	Descrição	UN	Quantidade	U.O.
220029	28448	LIXEIRA;PE LINEAR;CILINDRICA;100L;BA;70X44CM;PEDAL E TAMPA	UN	2	SEPOT
220031	26178	LIXEIRA;AI;CILINDRICA;50L;70X30CM	UN	5	SBCEL
220035	66013	ESCOVA,LAVATINA;BASE PLASTICA;CERDAS NYLON;RESISTENTE	UN	60	SEPMA-OEM
220601	36051	ESPONJA,LIMPEZA;DUPLA FACE;PU/FIBRA SINTET;VR/AM;110X74X23MM	UN	1200	SEPCM
220726	26178	LIXEIRA;AI;CILINDRICA;50L;70X30CM	UN	15	SEPAT
221145	10543	BANDEJA P/OVOS;PEAD;;30 OVOS;304X304X46,5MM;BRANCA	UN	50	SEPIV
221251	26188	LIXEIRA;PVC;BA;RETANGULAR;PEDAL;50L;71X44,5X37CM	UN	1	SETBI
221252	26188	LIXEIRA;PVC;BA;RETANGULAR;PEDAL;50L;71X44,5X37CM	UN	3	SEMEC
221252	2523	PANO (SACO);LIMPEZA GERAL;BRANCA;85CM(C)X50CM(L)	UN	20	SEMEC
221252	2580	LIXEIRA EM AÇO INOX 304,CAPACIDADE 200L	UN	4	SEMEC

221253	52989	ESCOVA;LIMPEZA UNHA;NYLON; BASE PLASTICO;4X10X3CM	UN	2	SEPMA-QUA
221254	2546	LIXEIRA EM PLÁSTICO; COM PEDAL; 40 L	UN	2	SECAL
221255	2523	PANO (SACO);LIMPEZA GERAL; BRANCA;85CM(C)X50CM(L)	UN	150	SEPAT
221255	2546	LIXEIRA EM PLÁSTICO; COM PEDAL; 40 L	UN	10	SEPAT
221255	26179	LIXEIRA;AI;CILINDRICA;22L;50X24CM	UN	30	SEPAT
221256	21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	20	SEBLQ
221258	39084	LIMPADOR,AI;BRILHA INOX;OLEO MINERAL;LT500ML	LT	55	DIAFE
221259	21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	10	SECIL
221260	21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	15	SELIV
221261	21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	9	SECIP
221262	21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	20	SEPIV
221263	2556	DESODORIZADOR AUTOCLAVE; CÁPSULA GELATINOSA;POTE 100 CÁPSULAS	PO	10	SEPMA-OEM
221264	21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	20	SEPMA-VIR
221265	2580	LIXEIRA EM AÇO INOX 304, CAPACIDADE 200L	UN	2	SECMO
221266	2556	DESODORIZADOR AUTOCLAVE; CÁPSULA GELATINOSA;POTE 100 CÁPSULAS	PO	10	SEPPS
221267	42828	BALDE;GRADUADO;TRANSPARENTE; POLIETILENO;20L	UN	5	LAEPC
221267	53757	SABONETE,ANTIBACTERIANO; PEDRA;85G	UN	300	LAEPC
221268	39084	LIMPADOR,AI;BRILHA INOX;OLEO MINERAL;LT500ML	LT	12	SEMRE
221269	27892	RODO,PIA;PLAS;BA;15,5X21,5CM	UN	40	DESMA
221269	28264	PA,LIXO;PLAS;BA;CABO FIXO; 275X223X70MM;RESIS AGENTE QUIMICO	UN	50	DESMA
221314	37205	BRILHA,INOX;420G;500ML;SCOTCH BRITE;10520292,3M	UN	5	SEBLQ
221664	9292	PULVERIZADOR CPRE PRÉVIA; TANQUE- PEAD-PEHD;1,25L; GUARANY	UN	60	DIAFE
221665	9292	PULVERIZADOR CPRE PRÉVIA; TANQUE- PEAD-PEHD;1,25L; GUARANY	UN	3	SECMO
221666	9292	PULVERIZADOR CPRE PRÉVIA; TANQUE- PEAD-PEHD;1,25L; GUARANY	UN	8	LABPE

A estimativa das quantidades a serem contratadas para o presente ciclo foi definida com base na análise do histórico de consumo, na criticidade dos materiais para as rotinas de limpeza, higienização, sanitização e gerenciamento de resíduos, bem como nas diretrizes estratégicas de Bio-Manguinhos/Fiocruz. Os quantitativos consideram ainda a

ampliação e manutenção das áreas produtivas e laboratoriais, o atendimento às Boas Práticas de Fabricação (BPF), às normas de biossegurança e aos procedimentos operacionais padrão vigentes, conforme demonstrado nas tabelas a seguir. As justificativas para cada cenário são apresentadas abaixo.

Para os materiais de uso contínuo e recorrente, tais como panos de limpeza, lixeiras de pequeno porte e esponjas, a demanda manteve-se relativamente estável ao longo dos últimos exercícios, conforme evidenciado pelas contratações anteriores. Dessa forma, a estimativa atual foi baseada no consumo médio histórico, visando assegurar a continuidade das rotinas de limpeza, organização e descarte de resíduos nas áreas produtivas, laboratoriais e administrativas, sem comprometer o fluxo operacional ou gerar riscos de não conformidade sanitária.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
2523	PANO (SACO);LIMPEZA GERAL; BRANCA;85CM(C)X50CM(L)	UN	340	60	0	160	170
2546	LIXEIRA EM PLÁSTICO; COM PEDAL; 40 L	UN	0	20	13	0	12
36051	ESPONJA,LIMPEZA;DUPLA FACE;PU/FIBRA SINTET;VR/AM; 110X74X23MM	UN	0	1200	0	1200	1200

O incremento observado em determinados itens reflete o aumento da capacidade produtiva da unidade, a ampliação de áreas classificadas, a intensificação das rotinas de sanitização e a expansão de programas e projetos vinculados às demandas do Ministério da Saúde. A projeção ajustada considera a necessidade de reforço dos estoques para suportar as atividades de produção, controle de qualidade e manutenção das instalações, garantindo o abastecimento adequado de materiais essenciais e o cumprimento das metas operacionais e regulatórias de Bio-Manguinhos.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
26178	LIXEIRA;AI;CILINDRICA;50L; 70X30CM	UN	0	2	0	0	20
10543	BANDEJA P/OVOS;PEAD;;30 OVOS;304X304X46,5MM; BRANCA	UN	0	0	30	0	50
2580	LIXEIRA EM AÇO INOX 304, CAPACIDADE 200L	UN	0	0	2	1	6
26179	LIXEIRA;AI;CILINDRICA;22L; 50X24CM	UN	0	1	0	0	30
21378	CABO;ALUMINIO;P/MOP;150CM	UN	55	30	0	67	94
39084	LIMPADOR,AI;BRILHA INOX; OLEO MINERAL;LT500ML	LT	12	0	0	5	67
27892	RODO,PIA;PLAS;BA;15,5X21, 5CM	UN	15	2	10	0	40

Em contrapartida, a redução da estimativa para alguns insumos decorre da revisão das necessidades operacionais, da racionalização dos estoques, da maior durabilidade dos materiais adquiridos em ciclos anteriores e da otimização dos processos de limpeza e descarte. Essa adequação busca evitar excessos e desperdícios, mantendo a eficiência na utilização dos recursos públicos sem prejuízo às condições sanitárias, à segurança dos colaboradores e à qualidade dos processos produtivos e laboratoriais.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
26188	LIXEIRA;PVC;BA;RETANGULAR; PEDAL;50L;71X44,5X37CM	UN	0	27	10	0	4

52989	ESCOVA;LIMPEZA UNHA; NYLON;BASE PLASTICO; 4X10X3CM	UN	0	0	10	0	2
2556	DESODORIZADOR AUTOCLAVE; CÁPSULA GELATINOSA;POTE 100 CÁPSULAS	PO	30	72	128	31	20
42828	BALDE;GRADUADO; TRANSPARENTE;POLIETILENO; 20L	UN	15	15	0	0	5
53757	SABONETE,ANTIBACTERIANO; PEDRA;85G	UN	0	240	480	0	300
37205	BRILHA,INOX;420G;500ML; SCOTCH BRITE;10520292,3M	UN	0	10	0	0	5
9292	PULVERIZADOR CPRE PRÉVIA; TANQUE- PEAD-PEHD;1,25L; GUARANY	UN	0	381	462	0	71

Para os insumos recentemente cadastrados ou com histórico de consumo inexistente ou insuficiente, as quantidades foram estimadas a partir de avaliações técnicas, considerando a finalidade de uso, a criticidade para as operações, a frequência prevista de aplicação e as projeções de demanda associadas à expansão de áreas, atividades e projetos institucionais. Essa definição levou em conta a capacidade operacional da unidade, o planejamento anual orçamentário e o impacto esperado desses materiais na sustentação das rotinas de limpeza, biossegurança e apoio aos processos produtivos.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
28448	LIXEIRA;PE LINEAR; CILINDRICA;100L;BA;70X44CM; PEDAL E TAMPA	UN	0	0	0	0	2
66013	ESCOVA,LAVATINA;BASE PLASTICA;CERDAS NYLON; RESISTENTE	UN	0	0	0	0	60
28264	PA,LIXO;PLAS;BA;CABO FIXO; 275X223X70MM;RESIS AGENTE QUIMICO	UN	0	0	0	0	50

Essa metodologia de estimativa assegura que as contratações estejam alinhadas às necessidades operacionais, sanitárias e estratégicas de Bio-Manguinhos/Fiocruz, promovendo o uso eficiente dos recursos, a continuidade das atividades produtivas e laboratoriais e o atendimento pleno às demandas do Sistema Único de Saúde (SUS).

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 62.912,23

Informamos que o valor disposto no item 8 deste ETP, reflete os valores apurados na pesquisa de mercado realizada para fins de estimativas de valores e planejamento orçamentário da contratação, possibilitando a avaliação da viabilidade econômica, portanto, não se confunde com a pesquisa a ser realizada para aferição da conformidade /aceitação da proposta, que será realizada de acordo com a Instrução Normativa Seges/ME 65/2021 junto ao mercado fornecedor para obtenção do preço de referência.



9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em atendimento ao art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a opção pelo parcelamento do objeto mostra-se tecnicamente adequada, considerando a natureza dos itens a serem adquiridos, a diversidade de fornecedores existentes no mercado e a necessidade de ampliar a competitividade. A contratação parcelada, por item ou por agrupamentos tecnicamente homogêneos, possibilita a participação de fornecedores especializados, favorece a inclusão de micro e pequenas empresas, evita a concentração de mercado e contribui para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Adicionalmente, o parcelamento permite maior flexibilidade na execução da contratação, com melhor adequação às necessidades reais de consumo, ao planejamento das entregas e à capacidade de armazenamento da Administração. Essa estratégia também contribui para a mitigação de riscos logísticos, operacionais e de desabastecimento, bem como para o aprimoramento do controle contratual e do acompanhamento da execução, assegurando maior eficiência, economicidade e atendimento ao interesse público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Trata-se de aquisição dos itens comuns para atendimento a Bio-Manguinhos. Suas necessidades são planejadas anualmente para atendimento às mais diversas áreas e setores. Dessa forma, os pedidos inseridos em sistema interno são liberados de acordo com sua prioridade de compra. As contratações são consolidadas por guardar relação com o objeto principal. Não havendo vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta contratação foram devidamente previstos no Plano de Gestão de Contratações (PGC) das respectivas unidades, tendo sido lançados em 2025, com a previsão de execução no exercício de 2026, em conformidade com o Decreto nº 10.947/2022. A demanda apresentada neste documento está contemplada no Plano Anual de Contratações (PAC) para o ano de 2026, alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável da Fiocruz, e foi registrada no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), dentro dos prazos e requisitos estabelecidos pela legislação vigente.

I) ID pca PNCP: 33781055000135-0-000007/2026

II) Data de publicação no PNCP: 30/04/2025

Classe	Desc da Classe	Identificador da Futura Contratação	Id do item no PCA
6850	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	254445-23/2026	225
7240	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	254445-23/2026	259
8115	CAIXAS, CAIXOTES E ENGRADADOS	254445-23/2026	309
	VASSOURAS, ESCOVAS, RODOS, ESPONJAS E		

7920	ESFREGÕES	254445-23/2026	304
7930	COMPOSTOS E PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO	254445-23/2026	336
4940	EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO DIVERSOS PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO	254445-23/2026	291

## 12. Prorrogação da ARP e Quantitativos

Em conformidade com o Parecer n. 00075/2024/DECOR/CGU/AGU, registra-se que, considerando que a vigência da Ata de Registro de Preços poderá alcançar até 24 (vinte e quatro) meses, mediante prorrogação por igual período, esta fase de planejamento prevê expressamente a possibilidade de renovação dos quantitativos originalmente registrados, limitada ao quantitativo anual estimado para fins de planejamento. A renovação dos quantitativos somente poderá ocorrer caso sejam observadas simultaneamente as seguintes condições: Comprovação da manutenção do preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021 e art. 22 do Decreto nº 11.462 /2023; Previsão expressa no edital e na própria Ata de Registro de Preços quanto à possibilidade de renovação dos quantitativos durante a prorrogação; Tratamento prévio e justificado no planejamento, nos moldes do art. 18, §1º, IV, e art. 40 da Lei nº 14.133/2021, assegurando alinhamento com o princípio da anualidade e com as estimativas de consumo; Formalização por termo aditivo dentro do prazo de vigência original, conforme orientação consolidada no Parecer n. 00075/2024 e na ON AGU nº 89/2024. A presente previsão visa garantir segurança jurídica ao procedimento, assegurar transparência aos licitantes, preservar a fidedignidade das estimativas anuais de demanda e evitar a necessidade de superdimensionamento de quantitativos no planejamento inicial, nos termos das conclusões consolidadas pela AGU. Dessa forma, fica consignado neste ETP que a eventual prorrogação da Ata poderá contemplar a renovação dos quantitativos definidos para a contratação, observando-se que as estimativas aqui apresentadas poderão ser refinadas ou ajustadas no Termo de Referência, respeitados sempre os limites legais e as condições estabelecidas para renovação.

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O investimento contínuo na cadeia de inovação e em desenvolvimento tecnológico é uma marca do instituto, assim como o domínio de tecnologias de ponta e avançados processos de produção. Parcerias com outras instituições públicas e privadas garantem acordos de transferência de tecnologia e de desenvolvimento tecnológico, contribuindo para a evolução dos projetos do instituto. O cumprimento dos requerimentos de Boas Práticas de Fabricação (BPF) assim como a certificação de qualidade de seus laboratórios fazem do Instituto um importante agente para a melhoria da saúde pública do país. Os resultados esperados com a aquisição é a manutenção da capacidade produtiva, garantir o bom funcionamento dos equipamentos com confiabilidade dos resultados, atendendo assim as exigências de boas práticas de fabricação. Manter o parque industrial operacional durante todo o ano. Evitar parada na rotina dos laboratórios e o atraso na liberação de lotes de produtos.

## 14. Providências a serem Adotadas

Não há providências necessárias para adequação do local de execução das aquisições, visto que, o consumo do objeto a ser adquirido já contempla o espaço necessário para o Uso, Ambiente de Produção e Laboratórios do referido Instituto.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

O Plano de Logística Sustentável da Fiocruz (PLS) contém diversas medidas mitigadoras e ações voltadas para o baixo consumo de energia e outros recursos, bem como a logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos. Abaixo estão algumas das principais ações incluídas no PLS:

### 15.1. Redução do Consumo de Energia:

- Promoção de Campanhas de Uso Racional de Energia Elétrica: Inclui a distribuição de informes físicos e digitais, adesivos sobre como reduzir o consumo de energia elétrica, e a realização de seminários.
- Retrofit nas Demandas de Adequações: Execução de estudos de viabilidade e serviços de retrofit para melhorar a eficiência energética das instalações.
- Substituição de Equipamentos: Troca de equipamentos antigos por novos com selo Procel e substituição de lâmpadas por LED.
- Instalação de Sensores e Temporizadores: Implementação de sensores de presença e temporizadores para otimizar o uso de energia.

### 15.2. Gestão de Resíduos e Logística Reversa:

- Resíduos de Óleo Vegetal: Coleta quinzenal e reciclagem de óleo vegetal usado nos restaurantes dos campi.
- Pilhas e Baterias: Logística reversa em parceria com a ABINEE, coletando e destinando cerca de 8.880,3 kg de pilhas e baterias para reciclagem.
- Cartuchos, Tonners e Latas de Tinta: Destinação para coprocessamento, transformando-os em combustível para a indústria cimenteira.
- Resíduos Eletroeletrônicos: Remanufatura e reciclagem de equipamentos eletroeletrônicos por meio de cooperativas credenciadas.
- Coleta Seletiva de Papel/Papelão, Plástico e Vidro: Programa de coleta seletiva solidária que destinou, entre 2018 e 2020, aproximadamente 622,5 toneladas de papel/papelão, 130,5 toneladas de plástico, e 20,6 toneladas de vidro para reciclagem.

Essas ações fazem parte de um esforço contínuo da Fiocruz para reduzir impactos ambientais, promover a sustentabilidade e garantir o manejo adequado dos recursos e resíduos.

A Fiocruz, ciente do seu papel enquanto instituição de pesquisa, ensino e produção em saúde pública, adota práticas de mitigação e controle dos impactos ambientais decorrentes de suas atividades. Exemplo disso é seu programa de gerenciamento de resíduos, procedimentos de biossegurança, programa de tratamento de efluentes, que conta com uma Estação de Tratamento de Esgoto própria, e programa de descarte de resíduos químicos e nucleares, entre outros. Essas práticas garantem o controle dos impactos ambientais inerentes aos processos da Fiocruz, resultando em uma condução diligente e consciente dos aspectos ambientais relativos ao cuidado com a saúde pública.

Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (4ª edição, agosto de 2021), verificamos que a licitação /contratação sustentável é um instrumento significativo para que a Administração Pública exija que as empresas cumpram requisitos de sustentabilidade socioambiental, desde a produção até a distribuição de bens, prestação de serviços e realização de obras de engenharia.

Conforme a Instrução Normativa Nº 01/2010-SLTI/MPOG, os órgãos da Administração Pública podem exigir critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens. No presente processo, aplicam-se os requisitos desta Instrução Normativa. Deverão ser observados os critérios de sustentabilidade ambiental previstos, especificamente os definidos no artigo 5º da IN mencionada, que incluem:

- I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis, para garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento; e

IV – Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Por se tratar de responsabilidade corporativa da empresa fornecedora, deve-se incluir no rol de declarações que sua política de governança contempla compromissos de sustentabilidade ambiental, com ações nas áreas de redução da geração de resíduos sólidos, emissões de gases de efeito estufa, consumo de água, consumo de energia, e apoio à diversidade étnica, cultural e de gênero.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as análises ora empreendidas no presente Estudo Técnico Preliminar e demais informações, considero viável, tanto nos aspectos técnicos quanto nos aspectos econômicos, a realização da aquisição pretendida a fim de atender as demandas de Bio-Manguinhos. Diante de todas as informações colhidas nas etapas de elaboração do ETP, com base nas informações fornecidas pelos respectivos usuários e detalhadas nas justificativas anexas, caberá à autoridade competente decidir pela viabilidade da contratação, bem como o seu alinhamento com a necessidade apontada pela unidade demandante e o planejamento estratégico da organização.

## 17. 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](#).

**ADRIANA ERLER VACCARI**

Equipe de Planejamento

**ALEX COSTA DE ALMEIDA**

Equipe de Planejamento

**ANTONIO LUCIO VENTURA DA SILVA**

Equipe de Planejamento

**BEATRIZ GUERREIRO BASILIO COSTA**

Equipe de Planejamento

**BRUNA LA POENTE DE CASTRO BARRETO**

Equipe de Planejamento

**BRUNO LUIS MUZY**

Equipe de Planejamento

**CAROLINE MENDONCA HORATO**

Equipe de Planejamento

**CLAUDIA MARIA ALVES DE SOUZA DE OLIVEIRA DIAS**

Equipe de Planejamento

**DANIEL DA SILVA GUEDES JUNIOR**

Equipe de Planejamento

**MARCELO CORREA DE CASTRO**

Equipe de Planejamento

**MARCIA CHRISTINA VASCONCELOS ARCHER DA MOTTA**

Equipe de Planejamento

**MARCOS HENRIQUE DOS SANTOS SILVA**

Equipe de Planejamento

**PABLO DE BARROS SOUSA**

Equipe de Planejamento

**RODRIGO MACIEL DA COSTA GODINHO**

Equipe de Planejamento

**VICTOR LIMA DOS SANTOS**

Equipe de Planejamento

**MICHAEL PAISANTE DE OLIVEIRA**

Equipe de Fiscalização

**CRISTINA AZEVEDO ZANIRATI**

Equipe de Fiscalização