

INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS

Estudo Técnico Preliminar 22/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 25386.002403/2025-01

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.

Pedido de Compra: 219967

A aquisição deste item é de extrema importância, pois serve para emissão dos parâmetros do ciclo de esterilização e anexar no protocolo da atividade como evidência de conformidade. Atingindo os padrões de Controle e Garantia de Qualidade de Bio-Manguinhos.

Pedido de Compra: 220011

O item FITA,ADESIVA,MAGICA,810;25MMX65M;H0001990912, 3M;RL tem como objetivo atender às demandas de rotina laboratorial, sendo utilizado para identificação, vedação e fixação de materiais e recipientes empregados durante as análises de matérias-primas, vacinas, reagentes e biofármacos. A fita adesiva é aplicada em situações que exigem adesão confiável, fácil manuseio e resistência a diferentes condições ambientais, garantindo a integridade e a organização dos processos analíticos. O adesivo da 3M proporciona uma fixação firme e duradoura, sem deixar resíduos, e sua superfície permite escrita clara e permanente, característica essencial para a rotulagem e identificação de amostras e frascos. O acabamento fosco antirreflexo, facilita a leitura de informações e o uso em ambientes com iluminação intensa.

O material é resistente à umidade, variações de temperatura e envelhecimento, garantindo a durabilidade da fixação mesmo em condições controladas de laboratório. Outras marcas não asseguram o mesmo nível de adesividade estável, compatibilidade química e ausência de resíduos, podendo comprometer a identificação de amostras, a limpeza de superfícies e a rastreabilidade das análises.

Por essas razões, apenas a marca 3M atende plenamente aos requisitos de qualidade, segurança e confiabilidade necessários para o uso pretendido.

Pedido de Compra: 221183

O item FITA,IMPRESSORA;PRETA/ROXA;4MM x 20,8M;ERC-09/22 auxiliará no registro contínuo dos parâmetros críticos de processo (CPPs), fundamentais para comprovar a eficácia da descontaminação do liofilizador. Os dados impressos são frequentemente utilizados em relatórios de qualificação de desempenho (PQ) e auditorias regulatórias.

Pedido de Compra: 221185

A compra do item FITA,IMPRESSAO;RIBBON;CERA STN;110MMX74M;APL ZEBRA TLP2844, compatível com a impressora Zebra TLP2844, é indispensável para assegurar qualidade de impressão, padronização, rastreabilidade e eficiência operacional nos processos internos de identificação e expedição, contribuindo diretamente para o bom desempenho das rotinas logísticas e administrativas.

Pedido de Compra: 221199 e 221200

As fitas FITA,PEST;AUTO-ADESIVA;PRETO/TRANSP;RL 4M;APL ROTULADOR ELET são utilizadas para identificação, organização visual e rotulagem de frascos, reagentes, soluções, equipamentos e demais materiais empregados nas análises de matérias-primas, vacinas, reagentes e biofármacos. O uso dessas fitas garante rastreabilidade, distinção rápida por cores e maior segurança na manipulação laboratorial.

Pedido de Compra: 221202 e 221210

É indispensável a utilização da FITA,TERMOTRANSFERENCIA;RIBBON;CERA;PRT;APL IMPR SATO;RL360M para a impressão de todas as etiquetas que devem ser aderidas às embalagens terciárias de todas as vacinas, diluentes e biofármacos. E também em diversos kits moleculares, testes rápidos e kits sorológicos convencionais, incluindo, o Kit NAT Plus HIV/HBV/HCV/Malária Bio-Manguinhos, o Autoteste HIV 1/2, o TR DPP® Immunoblot Rápido HIV 1/2 e o EIE Leishmaniose Visceral Canina Bio-Manguinhos.

A falta desses itens implicará no não cumprimento da entrega do cronograma solicitado pelo Ministério da Saúde. O material será utilizado nos processos de rotulagem e embalagem de vacinas, diluentes, biofármacos, kits moleculares, testes rápidos e kits sorológicos convencionais produzidos em Bio-Manguinhos e fornecidos ao Ministério da Saúde.

Bio-Manguinhos realizou processo de qualificação de novos fornecedores de fitas. O fornecedor ARMOR foi qualificado e atende aos procedimentos realizados e asseguram a manutenção dos padrões estabelecidos pelo controle de qualidade, além do fato de apresentar uma maior durabilidade, eficiência e confiabilidade dos resultados.

EMPRESA	PROCESSO QUALIFICAÇÃO
ARMOR	25386.000642/2017-17

Pedido de Compra: 221216

A compra FITA ADESIVA;BASE RESINA/BORRACHA;TRANSP;IMPRESSA;BB 100Mm é essencial para o pleno funcionamento das operações de expedição, armazenamento, transporte e conservação térmica, além de contribuir para a redução de perdas, melhoria do controle logístico e atendimento aos padrões internos de qualidade.

Pedido de Compra: 220237, 220238 e 220739

O suporte acrílico formato A4 (21x30 cm) especificado acima formato se faz necessária para a adequada exposição e organização de informações, comunicados, documentos e materiais visuais em ambientes administrativos, a exposição de instruções, fichas de acompanhamento de análise e protocolos e de atendimento. O item proporciona melhor apresentação e conservação dos materiais impressos, além de contribuir para a padronização e estética dos espaços.

A inexistência de um suporte apropriado para a exposição de instruções, protocolos e formulários pode ocasionar danos aos documentos e reduzir a eficiência das atividades analíticas.

O suporte acrílico também facilita a atualização de conteúdos e garante maior durabilidade em comparação com alternativas de papel ou plástico simples. Dessa forma, sua compra representa uma solução prática, funcional e de bom custo-benefício para atender às necessidades do setor.

Pedido de Compra: 221149, 221150, 221151, 221152, 221153, 221306 e 221307

A aquisição dos itens 23007 - CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;AZ;1776925,SHARPIE;CX 12 UN e 16371 CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;INDUSTRIAL;10807,SHARPIE é necessária para garantir a correta identificação de amostras, placas, garrafas, tubos, frascos, seringas, etiquetas técnicas, materiais experimentais e insumos utilizados nas rotinas laboratoriais, produtivas e de controle de qualidade de Bio-Manguinhos. A identificação adequada é essencial para assegurar a rastreabilidade de lotes, datas, temperaturas, responsáveis e status dos materiais ao longo de todo o processo analítico, produtivo e experimental, evitando falhas, trocas indevidas ou perdas de informações críticas.

O insumo é amplamente utilizado em diferentes etapas relacionadas à liberação de vacinas e biofármacos, incluindo ensaios microbiológicos, ensaios com células, ovos embrionados e modelos experimentais, monitoramentos ambientais e de utilidades, atividades de qualificação, bem como na identificação manual complementar de materiais e documentos, quando a impressão de etiquetas não é aplicável ou quando se faz necessário reforçar a identificação formal.

A tinta permanente da marca Sharpie apresenta características técnicas essenciais, tais como secagem rápida, ser atóxica, resistência à água, à descoloração e ao borramento, além de elevada aderência a superfícies comumente utilizadas em ambiente industrial farmacêutico, como vidro, plástico, metal e etiquetas técnicas. Essas propriedades garantem a durabilidade, a estabilidade e a legibilidade das informações registradas, mesmo quando os materiais são submetidos a condições adversas, tais como manuseio frequente, fricção, uso de luvas, contato com álcool, umidade e exposição a variações de temperatura, incluindo estufas operando entre 33 °C e 37 °C. Dessa forma, assegura-se

que as informações permaneçam íntegras durante todo o ciclo do ensaio, da produção, do monitoramento e da liberação, contribuindo para o atendimento às Boas Práticas, aos requisitos regulatórios e às metodologias previamente validadas adotadas institucionalmente.

Ensaio comparativos e a experiência prática institucional demonstraram que outras marcas disponíveis no mercado não atendem de forma satisfatória aos requisitos técnicos exigidos, apresentando falhas recorrentes, tais como apagamento com o uso de luvas ou álcool, borramento, baixa aderência e perda de legibilidade durante a incubação ou o transporte dos materiais. Tais falhas comprometem diretamente a rastreabilidade das amostras e podem demandar a repetição de ensaios, com impactos nos prazos, nos custos, na confiabilidade dos resultados e na liberação de vacinas e biofármacos.

Dessa forma, conclui-se que, à luz das metodologias institucionais validadas e da experiência operacional acumulada, apenas a marca Sharpie atende integralmente aos requisitos técnicos de qualidade, confiabilidade, durabilidade e segurança necessários às atividades desenvolvidas por Bio-Manguinhos. A substituição por outro produto implicaria risco à integridade dos processos, à comparabilidade dos resultados e ao atendimento às exigências regulatórias, podendo demandar revalidação metodológica, com impacto direto na continuidade das atividades e na liberação de vacinas e biofármacos.

Pedido de Compra: 221158

A aquisição de PAPEL,OFF SET;BRANCO;75G/M²;A4;210X297MM;IMPRESS 1/0;PT500UN , é necessária para garantir a impressão da documentação da qualidade utilizada nos processos institucionais de Bio-Manguinhos. O insumo é empregado na emissão de documentos controlados, registros operacionais, procedimentos, formulários, relatórios e demais evidências documentais exigidas para a manutenção da conformidade regulatória e o atendimento às Boas Práticas aplicáveis às atividades industriais farmacêuticas.

A correta disponibilidade desse material é essencial para assegurar a rastreabilidade, a padronização e a integridade da documentação da qualidade, uma vez que os registros impressos constituem parte integrante dos sistemas de controle, garantia da qualidade e comprovação da conformidade dos processos. A ausência do papel offset inviabiliza a emissão, atualização e manutenção de documentos controlados, comprometendo a formalização das atividades, a rastreabilidade das informações e o atendimento aos requisitos regulatórios vigentes.

Trata-se de insumo de uso contínuo e transversal, cuja indisponibilidade impacta diretamente a execução de processos críticos e estratégicos da unidade, podendo ocasionar a paralisação de atividades, atrasos operacionais e riscos de não conformidade regulatória. Dessa forma, o fornecimento regular do papel offset A4 é indispensável para a continuidade das rotinas institucionais, garantindo o adequado funcionamento do sistema de gestão da qualidade e a sustentação dos processos produtivos e de apoio.

Pedido de Compra: 221159, 221165 e 221167

A aquisição do PAPEL,TERMICO;BRANCO;112MM;BB 30M;APL TESTE INTEG PALLTRONIC

é necessária para a correta operação dos equipamentos de teste de integridade empregados na verificação da integridade de filtros utilizados em etapas críticas dos processos produtivos e de apoio industrial de Bio-Manguinhos. O insumo é utilizado para a impressão dos laudos e registros dos testes de integridade das membranas dos sistemas de filtração esterilizante aplicados na produção de meios de cultura, soluções e demais insumos utilizados nos processos produtivos.

O papel térmico é aplicado diretamente ao equipamento de teste de integridade, sendo essencial para a geração de registros impressos dos resultados obtidos nos ensaios realizados. Esses registros constituem evidências documentais obrigatórias, as quais são incorporadas à documentação do processo, aos dossiês de qualidade e aos registros de monitoramento ambiental, garantindo a rastreabilidade, a integridade das informações e a comprovação da conformidade dos sistemas de filtração utilizados.

Trata-se de material tecnicamente compatível com o equipamento empregado, assegurando a correta impressão, legibilidade e preservação dos dados registrados, tais como parâmetros operacionais, resultados dos testes e

identificação dos ensaios. A adequada qualidade do papel térmico é fundamental para evitar falhas de impressão, perda de informações, degradação precoce dos registros ou comprometimento da leitura ao longo do tempo, o que impactaria diretamente a confiabilidade dos controles realizados.

O insumo é de extrema importância para as atividades de suporte às etapas produtivas de formulação e envase, bem como para o atendimento aos requisitos de controle e garantia da qualidade de Bio-Manguinhos. A ausência desse material ou a utilização de papel térmico incompatível pode inviabilizar a emissão dos laudos necessários, comprometer a rastreabilidade dos testes de integridade e gerar não conformidades frente às Boas Práticas de Fabricação e às exigências regulatórias aplicáveis.

No contexto do Projeto Etanercept, o papel térmico branco 112 mm × 30 m é utilizado para o registro impresso dos resultados dos testes de integridade dos filtros empregados nas etapas críticas do processo produtivo. Esses registros são utilizados como evidência documental da adequada performance dos filtros e dos equipamentos, assegurando a manutenção do histórico de qualidade, a ausência de variações indevidas e a confiabilidade dos ensaios realizados.

Pedidos de Compra: 221161 e 221816

A aquisição de papel vinil adesivo é necessária para a produção de sinalizações internas, etiquetas e materiais de comunicação institucional que exigem maior durabilidade. O vinil oferece resistência à umidade, atrito e aderência adequada, garantindo melhor qualidade, visibilidade e padronização das informações nos diversos setores de Bio-Manguinhos. O material poderá ser aplicado em áreas comuns, como armários coletores de uniformes, vestiários, corredores e saídas das áreas produtivas, entre outros locais estratégicos. Por meio das ações de comunicação institucional, é possível informar os colaboradores, alinhar expectativas e padronizar procedimentos, garantindo o atendimento às necessidades operacionais e contribuindo para maior eficiência e segurança nos processos internos.

As capas serão utilizadas para atender às demandas de encadernação das diversas UOs de Bio-Manguinhos, centralizadas na SEAPO. Em materiais importantes como manuais, cadernos de registros e guias da instituição. Assegurando o atendimento às necessidades operacionais e conformidade com a legislação vigente.

Pedido de Compra: 221162

Esses materiais são específicos para ordenação física e lógica dos documentos institucionais, facilitando sua identificação e recuperação. São mais resistentes e confeccionados com materiais que não agredem os documentos e auxiliam na preservação a longo prazo. Diversas das áreas de Bio-Manguinhos não podem ficar com documentos em área limpa, sendo necessário a transferência para a SIGDA. São utilizados para armazenar, transportar, identificar e proteger os documentos das unidades administrativas, de produção e qualidade. A falta destes materiais na unidade inviabiliza o acondicionamento correto da documentação e o andamento da gestão dos documentos de Bio-Manguinhos.

Bio-Manguinhos realizou processo de qualificação de novos fornecedores de caixa. Os fornecedores MAZURKY e SLOTTER foram pré-qualificados e atendem aos procedimentos realizados e asseguram a manutenção dos padrões estabelecidos pelo controle de qualidade, além do fato de apresentarem uma maior durabilidade, eficiência e confiabilidade dos resultados. Conforme o processo de qualificação de fornecedores, nº25386.001241/2023-14.

Pedido de Compra: 221168

Visando o pleno atendimento à demanda do Ministério da Saúde para o fornecimento de imunobiológicos, Bio-Manguinhos desenvolveu um planejamento para a aquisição de materiais de consumo. Os itens solicitados abaixo constam no Planejamento Anual Orçamentário que está associado às iniciativas estratégicas da unidade.

A DIMOA - Divisão de Armazenagem e Movimentação de Materiais e Produtos Acabados é responsável pelo planejamento de insumos utilizados na operação dos armazéns e na expedição dos produtos acabados de Bio-Manguinhos. O insumo a compra do Porta Guarda-Chuva / Cesto plástico preto com adesivo é necessária para garantir organização, segurança, higiene e padronização em áreas de circulação, contribuindo para a boa apresentação dos ambientes e reduzindo riscos e custos operacionais. Diante do exposto, torna-se evidente perceber que a aquisição deste insumo é condição indispensável para o bom funcionamento da Operação Logística de Bio-Manguinhos.

Pedido de Compra: 221169

A aquisição do item CORDAO;ROLLER CLIP;CRACHA;VM ROYAL;TRAVA SEG;LOGO BM E FIOCR é necessária para atender simultaneamente ao subitem 32.3.9.4.9.3 da Norma Regulamentadora nº 32 (Portaria MTE nº 485/2005), que estabelece a obrigatoriedade de identificação clara e permanente de equipamentos e materiais utilizados em situações de emergência e no manejo de resíduos de serviços de saúde, bem como à Nota Técnica nº 2-11, que orienta quanto à identificação visual dos brigadistas voluntários, de modo a facilitar uma atuação rápida e segura em situações de emergência e abandono de área.

A ausência do material compromete a eficiência e a segurança na resposta a ocorrências ambientais, podendo ocasionar atrasos nas ações de contenção e limpeza, aumento dos riscos de contaminação e de exposição ocupacional, além de gerar não conformidades com exigências normativas e de biossegurança. Da mesma forma, a falta de identificação adequada dos brigadistas voluntários dificulta sua localização e atuação imediata durante emergências, reduzindo a eficácia das medidas de resposta, evacuação e controle de riscos.

O material será utilizado nas áreas laboratoriais, produtivas e de utilidades, com o objetivo de assegurar a disponibilidade de recursos essenciais à resposta a emergências ambientais e de segurança, garantindo a execução segura e padronizada das atividades de contenção, limpeza e destinação de resíduos, bem como a caracterização visual dos colaboradores da Brigada Voluntária de Incêndio (BVI), assegurando sua rápida identificação durante ações de prevenção, combate a incêndio e abandono de área.

A aquisição reforça o compromisso institucional de Bio-Manguinhos com a segurança ocupacional, a conformidade regulatória e a biossegurança, contribuindo para a preservação da integridade física dos colaboradores e para a proteção da saúde pública. Além disso, os materiais solicitados fortalecem o Plano de Atendimento a Emergências Ambientais (PAEA) e o Plano de Abandono de Área (PAA), que constituem pilares fundamentais do Sistema de Gestão Ambiental e de Segurança da instituição, impactando diretamente a manutenção da excelência operacional e da credibilidade institucional nas atividades de produção de imunobiológicos e insumos estratégicos destinados ao Ministério da Saúde.

Pedido de Compra: 221181

A compra do item 54988 – Cartão de Memória Micro SD, 32 GB, Classe 10 visa viabilizar a integração de equipamentos com entrada serial ao sistema LIMS em uso na unidade, bem como possibilitar, por meio de tecnologia IoT, a integração de equipamentos mais antigos com entrada USB, tais como pHmetros e balanças, permitindo a transferência automática dos resultados de leitura para o LIMS. Essa solução será utilizada em conjunto com o conversor USB/Ethernet, assegurando a comunicação padronizada, estável e segura entre os equipamentos e o sistema.

A integração dos equipamentos ao LIMS está alinhada à política de transformação digital do Controle de Qualidade, tendo como principal objetivo o aumento da confiabilidade dos resultados analíticos, por meio da redução significativa da inserção manual de dados. Esse aspecto é especialmente relevante considerando que o LIMS substituirá integralmente o sistema de Controle de Qualidade atualmente em uso.

Os equipamentos contemplados por essa integração são empregados em análises de vacinas e biofármacos, sendo essenciais para os processos de avaliação e liberação desses produtos. Dessa forma, a solução proposta contribui diretamente para a robustez dos dados analíticos, a rastreabilidade das informações e a segurança dos processos, impactando positivamente a qualidade dos resultados e a conformidade regulatória das atividades desenvolvidas na unidade.

Pedido de Compra: 221157

Os resultados satisfatórios foram alcançados utilizando o(s) item(ns) desta(s) marca(s), ratificando assim o histórico de qualidade e ausência de variação. Por este motivo, apenas a(s) marca(s) UNI BALL atende(m) a(s) necessidade(s) do Laboratório de Tecnologia Imunológica (LATIM) e qualquer alteração de marca(s) nesse momento, referente a este

(s) item(ns), poderá acarretar prejuízos incalculáveis à comparabilidade dos resultados obtidos anteriormente nestes processos, podendo atrasar ou paralisar as atividades finalísticas, no desenvolvimento tecnológico, no controle de qualidade e produção.

O bem solicitado visa cumprir o planejamento anual orçamentário, de modo a garantir a qualidade dos projetos de desenvolvimento tecnológico, controle de qualidade e produção, assegurando, com isso, o atendimento às demandas do Ministério da Saúde e da OMS. A não aquisição dos itens poderá impactar no processo de liberação dos produtos produzidos por Bio-Manguinhos, pois os materiais solicitados visam o completo atendimento aos projetos de desenvolvimento tecnológico e planejamento de produção existentes na unidade. Assim, em observância ao disposto no Art. 41, inciso I da Lei 14.133/2021, justificamos que a marca é a única que atende as necessidades das áreas, uma vez que possui as especificações técnicas, validações e os requisitos de qualidade exigidos.

Diante do exposto acima, torna-se necessária a aquisição desse(s) item(ns) da(s) marca(s) UNI BALL, por ser(em) a (s) única(s) que atende(m) à(s) especificação(ões), uma vez que o produto gerado apresenta confiabilidade e reprodutibilidade dos resultados, garantindo assim o atendimento ao Ministério da Saúde.

Pedido de Compra: 221182

Atualmente, Bio-Manguinhos possui diversos equipamentos se garantia onde não disponibilizamos de assistência técnica dos fabricantes. Devido a este fato, e a necessidade de atender na dinâmica das reuniões, aulas e apresentações realizadas em BIO, torna-se necessário a necessidade da instituição possuir uma Ata de Registro e preços com os itens de consumo, para que sua aquisição seja realizada com brevidade de acordo com os problemas que possam vir a surgir.

Vale ressaltar, que a não aquisição destes itens, poderá resultar além da parada de diversos equipamentos e problemas em apresentações ou cursos na instituição.

Neste sentido, para acompanhar o crescimento da unidade e o surgimento de novos projetos e, a possibilidade desta aquisição dos itens aprovados no POM 2026 e que se encontram alinhados com o Plano Diretor de Tecnologia de Informação de Bio-Manguinhos, com vistas à manutenção da infraestrutura adequada para o apoio às atividades fins da Unidade e com as ações da Unidade previstas no Plano Diretor da Fiocruz – Manutenção e Modernização da Infraestrutura de TI.

Pelo acima exposto, entende-se ser imprescindível esta contratação, de modo a apoiar diretamente as atividades realizadas pelos colaboradores de Bio-Manguinhos. Além disso, também serão utilizados para a substituição por itens defeituosos e também para instalação em novos postos de trabalho.

Pedido de Compra: 222629 e 222630

O item 2138 – LIMPA CONTATO; SPRAY; PARA ELETRÔNICA; LATA 210 ML é indispensável para a manutenção elétrica e eletrônica industrial, assegurando a plena operação e confiabilidade dos sistemas críticos. O limpa contato é utilizado para a limpeza e desoxidação de contatos elétricos e eletrônicos, removendo resíduos, poeira, oleosidade e umidade, sem agredir componentes sensíveis. Sua aplicação é fundamental para:

- restabelecer a condutividade elétrica adequada;
- prevenir falhas intermitentes e paradas não programadas;
- reduzir riscos de curto-circuito e mau contato;
- prolongar a vida útil de componentes eletrônicos.

Pedido de Compra: 221184

A aquisição de pasta térmica de silicone é necessária para a execução das rotinas de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, sistemas de utilidades, automação e instrumentação instalados no parque fabril de Bio-Manguinhos/Fiocruz, em conformidade com os requisitos regulatórios da ANVISA e com as Boas Práticas de Fabricação (BPF).

Esse insumo é essencial para assegurar a adequada transferência térmica entre componentes eletrônicos, sensores e superfícies metálicas, prevenindo o superaquecimento de módulos eletrônicos, controladores, CLPs, inversores de

frequência, fontes industriais e sistemas críticos de HVAC, câmaras frias, incubadoras, ultrafreezers, chillers e utilidades. Sua aplicação contribui diretamente para a estabilidade térmica, a confiabilidade operacional e o prolongamento da vida útil de componentes sensíveis ao calor utilizados nos processos produtivos e de controle de qualidade.

A indisponibilidade da pasta térmica compromete o desempenho de sensores e módulos eletrônicos, aumenta o risco de falhas inesperadas, interrupções produtivas, perda de ativos e não conformidades em processos de qualificação, calibração e auditorias regulatórias. Dessa forma, a contratação visa garantir a continuidade das operações industriais, a segurança dos processos produtivos e a manutenção da conformidade regulatória necessária à produção de imunobiológicos, biofármacos e reativos para diagnóstico destinados ao Ministério da Saúde.

Pedido de Compra: 221838

A aquisição do item 59950 – Cartão de Proximidade em PVC, 125 kHz, é necessária para atender às demandas de controle de acesso de pessoas às portarias e demais dependências da unidade de Bio-Manguinhos.

O material será utilizado em catracas e portas equipadas com leitoras de controle de acesso, garantindo a restrição, o monitoramento e a rastreabilidade da circulação de pessoas nas áreas da unidade.

A contratação tem como objetivo assegurar a segurança física e operacional de Bio-Manguinhos, contribuindo para a conformidade com as Boas Práticas de Fabricação (BPF), nas quais o controle de acesso constitui elemento essencial para a proteção das áreas produtivas, dos processos e da integridade institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LAEPC	Alex Costa de Almeida
SEMPR/LAFIQ	Ana Claudia Bergamo
SIGDA	Ana Paula da Silva Carvalho
LATIM	Ana Paula Dinis Ano Bom
DIEVA-PRF/DIAFE/DIREB	Beatriz Guerreiro Basilio Costa
DESMA	Caroline Mendonca Horato
SEAMO/SEMEC/SESID	Claudia Maria Alves de Souza de Oliveira Dias
SEPPS	Daniel da Silva Guedes Junior
SERED	Giselle Santana de Oliveira
SEMEL/SEMAC	Leonardo Pereira do Nascimento
SEVAU	Marcelo Allemand Mancebo
SEAPO/SESUP/SEPAT	Marcelo Correa de Castro
LABPE	Marcia Christina Vasconcelos Archer da Motta
SELET	Marcos Henrique dos Santos Silva
DIMOA	Michael Paisante de Oliveira
SEPOT/SECOV/SEMIC	Rodrigo Maciel da Costa Godinho
SEGDQ	Vanessa da Silveira dos Santos Pacheco

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

Para aprovação da especificação para o item 34544 foram levadas em consideração todas as necessidades sinalizadas pela área requisitante de Bio-Manguinhos. Não foi possível realizar levantamento de soluções do mercado junto a diferentes fontes possíveis, através de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sítios na internet, consulta a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores, uma vez que o material pode ser fabricado apenas por fornecedores aprovados em processo de padronização instaurado e de acordo com a especificação enviada por Bio-Manguinhos.

Para os demais itens o levantamento teve como objetivo verificar e demonstrar que a solução proposta, Aquisição de Materiais de processamento de dados, acondicionamento, embalagem, sinalização visual, manutenção de bens moveis e utilização gráfica, 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

Nesta seção, descreve-se a solução técnica proposta para atender à necessidade administrativa, incluindo as características essenciais e os requisitos preliminares. A solução especificada visa manter em operação todo o parque fabril do Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos Bio-Manguinhos, bem como seus projetos e laboratórios onde são realizadas análises físico-químicas e estudos. Esse modelo, já em uso, otimiza o processo, reduzindo desperdícios de tempo e de informações, o que facilita a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, além de simplificar procedimentos administrativos e reduzir custos financeiros.

A fundamentação legal específica para a aquisição será devidamente detalhada no Termo de Referência (TR), em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e demais normativas aplicáveis. No TR, serão definidos os dispositivos legais que sustentam a contratação, contemplando os critérios de economicidade, eficiência e sustentabilidade. A justificativa para cada etapa será embasada nos princípios da Administração Pública e na aderência às normas vigentes, garantindo clareza, transparência e segurança jurídica ao processo, de modo a assegurar a solução mais vantajosa para o interesse público.

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:

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

Item	Descrição	UN	Quantidade
19769	FITA ADESIVA;BASE RESINA/BORRACHA;TRANSP;IMPRESSA;BB 100M	BB	5000
36532	FITA,IMPRESSORA;IDP3550;APL AUTOCLAVE HOGNER	UN	50
64393	FITA,ADESIVA,MAGICA,810;25MMX65M;H0001990912, 3M;RL	RL	5
23123	SUORTE ACRILICO;FORMATO A4;21CMX30CM	UN	150
23123	SUORTE ACRILICO;FORMATO A4;21CMX30CM	UN	16
23123	SUORTE ACRILICO;FORMATO A4;21CMX30CM	UN	20
23007	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;AZ;1776925,SHARPIE;CX 12 UN	CX	5
23007	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;AZ;1776925,SHARPIE;CX 12 UN	CX	1
23007	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;AZ;1776925,SHARPIE;CX 12 UN	CX	2
23007	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;AZ;1776925,SHARPIE;CX 12 UN	CX	2
23007	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;AZ;1776925,SHARPIE;CX 12 UN	CX	1
54084	CANETA,UNI PAINT;MARKER PX-21;PRETO;719449,UNI BALL	UN	1
54086	CANETA,UNI PAINT;MARKER PX-21;AZUL;719457,UNI BALL	UN	1
54087	CANETA,UNI PAINT;MARKER PX-21;VERMELHO;719465,UNI BALL	UN	1
47017	PAPEL,OFF SET;BRANCO;75G/M²;A4;210X297MM;IMPRESS 1/0;PT500UN	PT	2100
43827	PAPEL,TERMICO;BRANCO;112MM;BB 30M;APL TESTE INTEG PALLTRONIC	BB	90
58784	PAPEL;VINIL;ADESIVO;P/IMPRESSAOLASER;TAM A3;PT 100UN	PT	10
34544	CAIXA;TIPO BOX;ARQUIVO;PAPELAO ONDA;365X140X250MM	UN	3000
43827	PAPEL,TERMICO;BRANCO;112MM;BB 30M;APL TESTE INTEG PALLTRONIC	BB	120
43827	PAPEL,TERMICO;BRANCO;112MM;BB 30M;APL TESTE INTEG PALLTRONIC	BB	40
43386	PORTA,GUARDA CHUVA;CESTO;PLASTICO;PRETO;C/ADESIVO	UN	5
66749	CORDAO;ROLLER CLIP;CRACHA;VM ROYAL;TRAVA SEG;LOGO BM E FIOCR	UN	350
54988	CARTAO,MEMORIA;MICRO SD;32 GB;CLASSE 10	UN	12
27655	MOUSE,OPTICO;3 BOTOES;USB;MINIMO 800DPI	UN	50
27671	TECLADO,ABNT2;USB;MULTIMIDIA;PRETO,MIN 103 TECLAS	UN	50
58415	MEMORIA 4GB;TIPO DDR4;2666MHZ;SODIMM;	UN	100

58429	KIT CHAVE,PRECISAO;CELULAR;NOTEBOOK;TABLET	KT	7
58466	MEMORIA;4GB;DDR4;2400MHZ;APL NOTEBOOK	UN	30
42374	FITA,IMPRESSORA;PRETA/ROXA;4MM x 20,8M;ERC-09/22	UN	40
2137	PASTA TÉRMICA SILICONE;BISNAGA;BRANCA;BISNAGA C/MÍNIMO 50G	BI	10
36706	FITA,IMPRESSAO;RIBBON;CERA STN;110MMX74M;APL ZEBRA TLP2844	UN	1000
62342	FITA,PEST;AUTO-ADESIVA;PRETO/TRANSP;RL 4M;APL ROTULADOR ELET	RL	25
62342	FITA,PEST;AUTO-ADESIVA;PRETO/TRANSP;RL 4M;APL ROTULADOR ELET	RL	6
36682	FITA,TERMOTRANSFERENCIA;RIBBON;CERA;PRT;APL IMPR SATO;RL360M	RL	100
36682	FITA,TERMOTRANSFERENCIA;RIBBON;CERA;PRT;APL IMPR SATO;RL360M	RL	1900
16371	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;INDUSTRIAL;10807,SHARPIE	UN	15
16371	CANETA,MARCADORA;PERMANENTE;INDUSTRIAL;10807,SHARPIE	UN	12
10156	CAPA,PLASTICA;PVC;FUME;TAMANHO A4;ENCADERNACAO;PT 100UN	UN	4272
59950	CARTAO,PROXIMIDADE EM PVC; 125KHZ	UN	3000
2138	LIMPA CONTATO;SPRAY;P/ ELETRÔNICA;LT 210 ML	LT	5
2138	LIMPA CONTATO;SPRAY;P/ ELETRÔNICA;LT 210 ML	LT	2

A estimativa das quantidades a serem contratadas para este ciclo foi definida com base na análise do histórico de consumo e nas diretrizes estratégicas de Bio-Manguinhos/Fiocruz, conforme detalhado na tabela abaixo. As justificativas para cada cenário são as seguintes:

Manutenção dos volumes: A demanda por insumos tem se mantido estável nos últimos anos, conforme demonstrado pelas contratações anteriores. A estimativa atual segue o padrão médio de consumo, garantindo continuidade na produção e atendimento integral ao SUS, sem variações significativas.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
23123	SUORTE ACRILICO; FORMATO A4;21CMX30CM	UN	90	10	100	0	186
58784	PAPEL;VINIL;ADESIVO;P /IMPRESSAOLASER;TAM A3;PT 100UN	PT	0	0	0	6	10
34544	CAIXA;TIPO BOX;ARQUIVO; PAPEL AO ONDA; 365X140X250MM	UN	0	3000	0	0	3000
43386	PORTA,GUARDA CHUVA; CESTO;PLASTICO;PRETO; C/ADESIVO	UN	0	1	0	3	5
27671	TECLADO,ABNT2;USB; MULTIMIDIA;PRETO,MIN 103 TECLAS	UN	100	100	0	50	50
58429	KIT CHAVE,PRECISAO; CELULAR;NOTEBOOK; TABLET	KT	0	0	10	4	7
2137	PASTA TÉRMICA SILICONE; BISNAGA;BRANCA; BISNAGA C/MÍNIMO 50G	BI	10	20	20	0	10
10156	CAPA,PLASTICA;PVC; FUME;TAMANHO A4; ENCADERNACAO;PT 100UN	UN	500	500	4500	0	4272
	CARTAO,PROXIMIDADE						

59950	EM PVC; 125KHZ	UN	0	0	3000	0	3000
-------	----------------	----	---	---	------	---	------

Aumento dos volumes: O crescimento da demanda, impulsionado pelo aumento da capacidade produtiva da unidade e pela ampliação dos programas do Ministério da Saúde, resultou na necessidade de um incremento na aquisição de materiais. A projeção ajustada reflete esse cenário, assegurando o abastecimento adequado e o cumprimento das metas operacionais.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
58415	MEMORIA 4GB;TIPO DDR4; 2666MHZ;SODIMM;	UN	0	0	50	0	100
62342	FITA,PEST;AUTO-ADESIVA; PRETO/TRANSP;RL 4M;APL ROTULADOR ELET	RL	0	0	0	4	31
36682	FITA, TERMOTRANSFERENCIA; RIBBON;CERA;PRT;APL IMPR SATO;RL360M	RL	980	640	440	0	2000
19769	FITA ADESIVA;BASE RESINA/BORRACHA; TRANSP;IMPRESSA;BB 100M	BB	0	958	0	1033	5000
16371	CANETA,MARCADORA; PERMANENTE;INDUSTRIAL; 10807,SHARPIE	UN	58	40	0	10	27

Redução dos volumes: A revisão das necessidades operacionais, associada à estabilização epidemiológica e a ajustes nos programas de saúde pública, levou à redução da estimativa de aquisição. A projeção ajustada busca otimizar os estoques e evitar desperdícios, mantendo a eficiência produtiva sem comprometer a qualidade dos serviços prestados.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
36532	FITA,IMPRESSORA; IDP3550;APL AUTOCLAVE HOGNER	UN	345	0	0	25	50
23007	CANETA,MARCADORA; PERMANENTE;AZ;1776925, SHARPIE;CX 12 UN	CX	0	103	0	20	11
54084	CANETA,UNI PAINT; MARKER PX-21;PRETO; 719449,UNI BALL	UN	0	0	2	15	1
54086	CANETA,UNI PAINT; MARKER PX-21;AZUL; 719457,UNI BALL	UN	0	0	10	15	1
54087	CANETA,UNI PAINT; MARKER PX-21; VERMELHO;719465,UNI BALL	UN	0	0	5	15	1
47017	PAPEL,OFF SET;BRANCO; 75G/M²;A4;210X297MM; IMPRESS 1/0;PT500UN	PT	2200	5000	0	4100	2100
43827	PAPEL,TERMICO;BRANCO; 112MM;BB 30M;APL TESTE	BB	200	932	0	400	250

	INTEG PALLTRONIC						
27655	MOUSE,OPTICO;3 BOTOES;USB;MINIMO 800DPI	UN	100	100	100	0	50
58466	MEMORIA;4GB;DDR4; 2400MHZ;APL NOTEBOOK	UN	0	0	100	0	30
42374	FITA,IMPRESSORA;PRETA /ROXA;4MM x 20,8M;ERC-09/22	UN	382	400	0	78	40
36706	FITA,IMPRESSAO;RIBBON; CERA STN;110MMX74M; APL ZEBRA TLP2844	UN	1768	11211	3306	0	1000
2138	LIMPA CONTATO;SPRAY; P/ ELETRÔNICA;LT 210 ML	LT	29	50	30	20	7

Novo item: Para os insumos recentemente cadastrados, sem histórico de consumo, as quantidades foram estimadas com base em estudos técnicos e nas projeções de demanda do Ministério da Saúde. A definição levou em conta a capacidade produtiva da unidade, o cronograma de implementação de novos produtos e o impacto esperado na cadeia de produção.

Item	Descrição	UN	2022	2023	2024	2025	2026
64393	FITA,ADESIVA,MAGICA, 810;25MMX65M; H0001990912, 3M;RL	RL	0	0	0	0	5
66749	CORDAO;ROLLER CLIP; CRACHA;VM ROYAL; TRAVA SEG;LOGO BM E FIOCR	UN	0	0	0	0	350
54988	CARTAO,MEMORIA;MICRO SD;32 GB;CLASSE 10	UN	0	0	0	0	12

Essa abordagem assegura que as contratações estejam alinhadas às necessidades operacionais e estratégicas de Bio-Manguinhos/Fiocruz, garantindo a eficiência na utilização dos recursos e o atendimento pleno às demandas do SUS.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 298.228,79

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
7510	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO	254445-23/2026	365
9905	CARTAZES, MOSTRUÁRIOS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	254445-23/2026	393
7520	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS PARA ESCRITÓRIO	254445-23/2026	223
9310	PAPÉIS E PAPELÕES	254445-23/2026	327
7125	ARMÁRIOS E ESTANTES	254445-23/2026	364

8455	DISTINTIVOS E INSÍGNIAS	254445-23/2026	230
7060	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	254445-23/2026	252
5180	JOGOS E CONJUNTOS DE FERRAMENTAS MANUAIS	254445-23/2026	233
7070	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA IMPRESSORAS	254445-23/2026	310
5640	PAINEL DE PAPELÃO, PAPEL EMPREGADO EM CONSTRUÇÃO E MATERIAIS DE ISOLAMENTO TÉRMICO	254445-23/2026	376
6850	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	254445-23/2026	225

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](#).

ALEX COSTA DE ALMEIDA

Equipe de Planejamento

ANA CLAUDIA BERGAMO

Equipe de Planejamento

ANA PAULA DA SILVA CARVALHO

Equipe de Planejamento

ANA PAULA DINIS ANO BOM

Equipe de Planejamento

BEATRIZ GUERREIRO BASILIO COSTA

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

GISELLE SANTANA DE OLIVEIRA

Equipe de Planejamento

LEONARDO PEREIRA DO NASCIMENTO

Equipe de Planejamento

MARCELO ALLEMAND MANCEBO

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

RODRIGO MACIEL DA COSTA GODINHO

Equipe de Planejamento

VANESSA DA SILVEIRA DOS SANTOS PACHECO

Equipe de Planejamento

MICHAEL PAISANTE DE OLIVEIRA

Equipe de Planejamento/Equipe de Fiscalização

CRISTINA AZEVEDO ZANIRATI

Equipe de Fiscalização