FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ

Estudo Técnico Preliminar 162/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 25028.000155/2026-14

2. Descrição da necessidade

A Fundação Oswaldo Cruz exerce papel estratégico para a sociedade brasileira ao atuar no desenvolvimento de ações de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde, vinculadas à promoção da saúde pública, à prevenção de doenças, à formulação de políticas públicas e ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde. No âmbito de suas unidades e regionais, são desenvolvidas atividades laboratoriais essenciais relacionadas à pesquisa científica, diagnóstico, vigilância em saúde, desenvolvimento tecnológico e apoio às demandas emergenciais da área da saúde. Para a adequada execução dessas atividades, a disponibilidade contínua de materiais de uso em laboratório é indispensável, uma vez que tais insumos constituem elementos básicos para a realização de análises, experimentos, manipulação de amostras e demais rotinas técnicas e científicas desenvolvidas pela instituição.

A necessidade da contratação encontra-se diretamente alinhada aos objetivos estratégicos institucionais da Fiocruz, especialmente no que se refere à manutenção da excelência científica, à continuidade das atividades de pesquisa e inovação, ao fortalecimento da capacidade laboratorial e ao atendimento das demandas de saúde pública em âmbito nacional. Nesse contexto, a pretensa contratação possui caráter institucional e colaborativo, contemplando demandas apresentadas por Unidades e Escritórios Técnicos da Fundação Oswaldo Cruz, as quais necessitam de abastecimento contínuo de insumos laboratoriais para assegurar o pleno funcionamento de suas atividades finalísticas. A consolidação dessas demandas em uma única contratação contribui para promover maior otimização a gestão administrativa e logística, ampliar a eficiência operacional e possibilitar ganhos de escala e economicidade para a Administração Pública.

O interesse público envolvido na contratação é evidente, considerando que a continuidade das atividades laboratoriais impacta diretamente a produção de conhecimento científico, o desenvolvimento de soluções em saúde, a realização de diagnósticos e o suporte às políticas públicas sanitárias. A integração entre as unidades fortalece a capacidade institucional da Fiocruz de desenvolver ações coordenadas de pesquisa, vigilância e inovação em saúde, ampliando sua capacidade de resposta diante de demandas sanitárias e epidemiológicas de interesse coletivo.

A não aquisição dos materiais poderá ocasionar impactos imediatos, como interrupção de análises laboratoriais, paralisação de pesquisas, atraso em projetos científicos e comprometimento das atividades técnicas desenvolvidas pelas unidades participantes. A médio e longo prazo, os prejuízos podem refletir na redução da capacidade institucional de inovação, no comprometimento da qualidade dos resultados laboratoriais, na descontinuidade de ações estratégicas em saúde e na limitação do suporte técnico-científico prestado à sociedade e ao Sistema Único de Saúde. Dessa forma, a aquisição dos materiais de uso em laboratório mostra-se imprescindível para assegurar a continuidade, a eficiência e a qualidade das atividades desempenhadas pela instituição, em consonância com sua missão institucional e com o interesse público.

Para assegurar a continuidade e a ampliação dessas ações estratégicas, faz-se necessária a realização de registro de preços para eventual aquisição de materiais de laboratório do grupo de vidrarias, destinados ao atendimento das demandas das unidades participantes, conforme justificativas apresentadas individualmente por cada unidade requisitante:

a. **Fiocruz Paraná**

- **Almoxarifado:**

A aquisição dos materiais tem por finalidade recompor o estoque do almoxarifado, assegurando o atendimento contínuo às demandas dos laboratórios, das salas de uso comum e dos usuários da área de pesquisa do Instituto Carlos Chagas (ICC). As quantidades foram estimadas com base no histórico de consumo dos últimos três anos, extraído do Sistema de Gestão de Almoxarifado (SGA), e nas novas demandas decorrentes do crescimento do Instituto. Para itens de maior criticidade, foram previstos níveis de estoque compatíveis com a continuidade das atividades, reduzindo o risco de desabastecimento em razão de atrasos nos processos de aquisição ou de oscilações orçamentárias..

- **Plataforma de Bioensaios em Métodos Alternativos em Citotoxicidade:**

A aquisição dos materiais é necessária para atender às atividades desenvolvidas pela Plataforma de Bioensaios em Métodos de Citotoxicidade, as quais envolvem a manutenção de culturas celulares e a realização de ensaios destinados à avaliação de citotoxicidade, genotoxicidade, viabilidade, proliferação, integridade e respostas celulares frente a diferentes estímulos, compostos, amostras e condições experimentais. Os frascos são utilizados para o armazenamento de soluções empregadas em atividades da Plataforma. Frascos com volumes menores são necessários para a produção de soluções de menor volume e também permitem a manutenção do pH das soluções por um período maior, assim a solução tem mais durabilidade, gerando economicidade.

- **Fiocruz Paraná – Plataforma de Microscopia:**

A aquisição de lamínulas de vidro redondas é necessária para atender às atividades laboratoriais que envolvem a preparação e montagem de lâminas para análises por microscopia óptica, bem como sua utilização como substrato para adesão de amostras destinadas à microscopia eletrônica de transmissão. O fornecimento desse insumo é indispensável para garantir a execução adequada dos procedimentos analíticos, assegurando a qualidade, a confiabilidade e a continuidade das atividades de pesquisa desenvolvidas pela unidade.

- **Fiocruz Mato Grosso do Sul:**

A presente aquisição é justificada pela necessidade de insumos para os Laboratórios de Biologia Molecular, Laboratório de Biodiversidade, Laboratório de Imuno Farmacologia, para dar sequência nas atividades experimentais desenvolvidas, garantindo a qualidade, a confiabilidade e a reprodutibilidade das análises realizadas.

- **Fiocruz Rondônia:**

O Escritório Técnico da Fiocruz em Rondônia desempenha um papel fundamental no desenvolvimento de pesquisas científicas e no apoio a projetos voltados para a saúde pública na região Amazônica. Para garantir a continuidade e a qualidade das atividades laboratoriais, é essencial a aquisição de materiais específicos que possibilitem a realização de análises, experimentos e testes necessários para o desenvolvimento das pesquisas.
A demanda por insumos laboratoriais é constante, visto que o escritório realiza diversas atividades de pesquisa e monitoramento em saúde pública. A falta de materiais pode comprometer a execução de projetos científicos e a obtenção de resultados confiáveis. Entre os itens essenciais está vidrarias.
A aquisição dos materiais laboratoriais tem como objetivos principais:
Garantir a continuidade das pesquisas e análises desenvolvidas no Escritório Técnico da Fiocruz em Rondônia;
Assegurar a precisão e confiabilidade dos experimentos realizados; Apoiar projetos de monitoramento epidemiológico, controle de doenças e estudos de impacto ambiental na região amazônica; Proporcionar condições adequadas para os pesquisadores e técnicos desempenharem suas atividades de forma segura e eficiente.
Com a aquisição dos materiais laboratoriais, espera-se a melhoria na capacidade de execução das pesquisas, possibilitando a ampliação dos estudos científicos e o fortalecimento das ações em saúde pública na região. Isso contribui diretamente para a produção de conhecimento e para a formulação de políticas públicas baseadas em evidências científicas.
Diante da importância do Escritório Técnico da Fiocruz em Rondônia para a pesquisa em saúde pública, torna-se imprescindível a aquisição dos materiais laboratoriais necessários para o pleno funcionamento das atividades laboratoriais. Dessa forma, a compra desses insumos justifica-se pela necessidade de manter a qualidade e a continuidade das pesquisas, garantindo o suporte adequado para os projetos em andamento.

- **Fiocruz Ceará:**

A aquisição dos insumos é essencial para atender à demanda operacional do laboratório, assegurando a continuidade das atividades, a conformidade técnica dos processos e a segurança dos procedimentos realizados.

- **Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS/RJ):**

A aquisição de insumos laboratoriais, incluindo vidrarias, tais como béqueres, etc, torna-se imprescindível para o início das atividades dos laboratórios do CDTS, com a qualidade analítica, a rastreabilidade e a conformidade regulatória das atividades a
serem desenvolvidas. Trata-se da manutenção do estoque mínimo desses insumos para atendimento às boas práticas laboratoriais (BPL), às normas da ISO 17025 e às diretrizes de qualidade exigidas por órgãos reguladores. A disponibilidade desses materiais visa a continuidade de análises e pesquisas, manutenção das amostras, cumprimento de prazos de pesquisa, contribuindo para a conformidades em auditorias internas e externas.
Dentre esses materiais, vidraria, visa garantir o armazenamento adequado de amostras, prevenindo degradação, volatilização ou contaminação evitando o comprometimento da rastreabilidade e invalidação de ensaios. As Vidrarias volumétricas calibradas (béqueres, provetas, balões volumétricos, pipetas) são essenciais para medições precisas, preparo de soluções e execução de metodologias padronizadas, sendo itens de uso contínuo sujeitos a desgaste e quebra. Vale destacar que o Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde, em fase de entrega da obra pela empresa de engenharia, prevê ainda para esse semestre a implantação de laboratórios de pesquisa translacional nas áreas de Peptídeos, Neurociência, Fármacos e Antivirais e, sem os insumos mencionados, nem mesmo as Centrais de Atendimento, ou seja de preparação de células, esterilização e, etc, não poderão entrar em funcionamento podendo gerar o comprometimento das certificações e cumprimento dos preceitos das normas laboratoriais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
FIOCRUZ PARANÁ - ALMOXARIFADO	João Augusto Wendt Mischiatti - Matrícula SIAPE: 1019313
FIOCRUZ PARANÁ - PLATAFORMA DE BIOENSAIOS EM MÉTODOS ALTERNATIVOS EM CITOTOXICIDADE	Alessandra Melo de Aguiar - Matrícula SIAPE: 1300214
FIOCRUZ PARANÁ - PLATAFORMA DE MICROSCOPIA CONFOCAL E ELETRÔNICA	Bruna Hilzendeger Marcon - Matrícula SIAPE: 2012383
FIOCRUZ PANTANAL - MATO GROSSO DO SUL	Zoraida Del Carmen Fernandez Grillo - Matrícula SIAPE: 2175857
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA FIOCRUZ CEARÁ	Roberto Nicolete - Matrícula SIAPE: 1985557
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE (CDTS/RJ)	Marco Túlio de Barros e Castro - Matrícula SIAPE: 1636343
FIOCRUZ RONDÔNIA	Gildázio Pereira da Silva Júnior - Matrícula SIAPE 1641835

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação tem como objeto a aquisição de vidrarias laboratoriais, devendo atender de forma plena e adequada às necessidades das diversas unidades e Escritórios Técnicos da Fundação Oswaldo Cruz, garantindo eficiência, segurança e qualidade nas atividades institucionais.

Os materiais a serem adquiridos devem atender, de forma geral, aos seguintes requisitos:

- Qualidade e padronização: Os produtos devem apresentar qualidade compatível com padrões usuais de mercado, assegurando durabilidade, confiabilidade e desempenho adequado às atividades técnicas e institucionais.
- Segurança e conformidade: Todos os materiais devem obedecer às normas técnicas vigentes, legislações aplicáveis e certificações obrigatórias, assegurando operação segura e dentro dos parâmetros legais.
- Condições de fornecimento: Os fornecedores deverão garantir entrega dentro de prazos compatíveis com as demandas institucionais, transporte seguro, embalagens adequadas, instruções de uso e manutenção, bem como suporte técnico quando necessário.

- Sustentabilidade e responsabilidade ambiental: Sempre que possível, os produtos deverão observar critérios de sustentabilidade, incluindo menor consumo de energia, utilização de materiais recicláveis e práticas ambientalmente responsáveis durante fabricação e descarte.

Da Entrega:

a) Os bens deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, em conformidade com as especificações constantes nos documentos convocatórios, acompanhados da respectiva nota fiscal, na qual deverão constar, obrigatoriamente, as informações relativas à marca, fabricante, modelo, procedência, número do lote, data de fabricação, prazo de validade e o correspondente número de registro ou dispensa na ANVISA, prazo de garantia, quando for o caso.

Para os itens abaixo, a empresa contratada deverá apresentar os seguintes certificados no **momento da entrega** :

1. Certificado de calibração emitidos pelo fabricante: 114, 115 e 116
2. Certificado de calibração individual, com rastreabilidade à Rede Brasileira de Calibração (RBC): 125 a 138

b) A entrega deverá ocorrer nos locais indicados na ordem de fornecimento, emitida após a correspondente nota de empenho.

c) O prazo de entrega dos bens é de até **30 (trinta) dias corridos**, contados do pedido da contratante, em remessa única por empenho, nos endereços indicados pela Administração.

d) Para os materiais sujeitos à regularização sanitária, o fornecedor deverá apresentar, no momento da entrega, o Registro do Produto ou documento equivalente que comprove sua regularização perante a Anvisa (publicação no Diário Oficial da União ou consulta ao banco de dados oficial da Anvisa), quando exigível, nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e do Decreto nº 8.077, de 14 de agosto de 2013. Os materiais não sujeitos à regularização sanitária pela Anvisa ficam dispensados dessa exigência.

f) Para os casos citados nas alíneas “d”, será aceito protocolo de requerimento, desde que ele tenha sido requerido com até 60 (sessenta) dias antes da data de vencimento do registro.

g) Os produtos devem ser entregues nos seguintes endereços:

- **Fiocruz Paraná – ICC Instituto Carlos Chagas**

  CNPJ 33.781.005/0065-08

  Endereço: Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775 – CIC, Bloco C - CEP: 81350-010 - Curitiba/PR - Brasil – Setor de Logística.

  A entrega deverá ser agendada através do E-mail: logistica.icc@fiocruz.br

  Horários de Recebimento: de 9:00 às 11:30 e de 13:00 às 16:00

- **Fiocruz Pantanal - Mato Grosso do Sul**

  CNPJ: 33.781.055/0068-42

  Endereço: Rua Gabriel Abrão, 92 - Jardim das Nações, Campo Grande - MS, CEP 79081-746

  A entrega deverá ser agendada através do telefone: 67-99230-0067 ou do e-mail: Caio.cardoso@fiocruz.br

  Horário de entrega: 8:30h as 11:30h e das 13:30h as 16:00h.

- **Fiocruz Rondônia**

  CNPJ: 33.781.055/0066-80

  Endereço: Rua DA BEIRA, 7671, BAIRRO: LAGOA – PORTO VELHO – RONDÔNIA –

  CEP: 76.812-245 - Setor de Almoxarifado

  A entrega deverá ser agendada através do e-mail: marlene.donato@fiocruz.br Responsável pelo

  Recebimento: Maria Marlene

- **Fiocruz CE- Escritório Técnico da Fiocruz Ceará**

  CNPJ: 33.781.055/0067-61

  Endereço: Rua São José, S/N – Precabura – CEP 61.773-270 – Eusébio/CE – Setor de Logística

  A entrega deverá ser agendada através do telefone: 85-32156468 ou e-mail: almoxarifado.fioce@fiocruz.br

  Horário de entrega: 8:30h as 11:30h e das 13:30h as 16:00h.

- **Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS/RJ):**

  CNPJ: 33.781.055/0001-35

  Endereço: Rua Avenida Brasil, 4365 – Manguinhos, Rio de Janeiro - RJ – Brasil – CEP 21040-360.

  A entrega deverá ser agendada através do telefone: (21) 3723-1530 ramal 1528 ou e-mail: Alcimar Pereira Batista - alcimar.batista@fiocruz.br

  Horários de Recebimento: de 9:00 às 12:00 e de 13:00 às 16:00

Sustentabilidade:

Os critérios de sustentabilidade dos materiais adquiridos deverão observar o atendimento das diretrizes do art. 5º da Lei 14.133/2021, o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos. Os bens a serem adquiridos, quando aplicável, deverão observar:

- Eficiência no consumo de recursos naturais (como energia e água);
- Utilização de materiais reciclados, recicláveis ou biodegradáveis;
- Maior durabilidade e facilidade de manutenção dos produtos;
- Menor geração de resíduos sólidos.

Indicação de marcas ou modelos

Não haverá exigência de marcas/modelos para esta contratação.

Requisitos Gerais:

Para presente contratação será necessário, que as empresas contratadas, apresentem as condições de habilitação estabelecidas no Edital e seus anexos e que sua proposta contemple:

a) Descrição detalhada do objeto, contendo as informações condizentes com a especificação do Termo de **Referência,** indicado, no que for aplicável, marca, modelo, fabricante, prazo de garantia, e/ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

b) Preço incluindo todos os custos operacionais, impostos, frete, encargos tributários e comerciais, previdenciários, trabalhistas e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais;

c) Todos os materiais deverão seguir as normativas legais de transporte para cada produto;

d) Validade da proposta com prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação, junto com catálogo, site, código de referência e demais exigidos em edital e seus anexos, que tem como objetivo a análise da proposta.

Prazo de validade dos produtos:

O prazo de validade do produto, quando aplicável, na data da entrega, não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante. Esta exigência não se aplica aos itens que não possuem prazo de validade.

Critérios de aceitabilidade da proposta

Para avaliação do item cotado é imprescindível que o licitante classificado apresente junto com a proposta, informações que sejam relevantes para identificação do item ofertado, que pode ser o catálogo, site ou código de referência do produto, sob pena de desclassificação.

As exigências de conformidade técnica, sanitária e de aceitabilidade estabelecidas para os itens objeto da presente contratação têm por finalidade garantir a aquisição de produtos com qualidade, segurança, desempenho adequado e compatibilidade com as necessidades institucionais da Fundação Oswaldo Cruz, considerando sua utilização em ambiente laboratorial.

As exigências relacionadas às normas técnicas e sanitárias também têm como objetivo minimizar riscos operacionais, garantir segurança aos usuários, confiabilidade dos materiais e padronização dos produtos adquiridos.

Da exigência de amostra

Não haverá exigência de amostra para esta contratação.

Da exigência de carta de solidariedade

Não haverá exigência de carta de solidariedade em função do escopo da contratação.

Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, tendo em vista a natureza da contratação, a essencialidade dos insumos para as atividades de saúde e pesquisa, e a necessidade de responsabilização direta da contratada quanto ao fornecimento, rastreabilidade dos lotes e garantia de origem dos produtos.

Garantia da contratação

Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

- Os itens licitados possuem baixo valor;
- Baixo risco da entrega por se tratar de produtos comuns no mercado;
- Risco moderado da exigência de garantia onerar o produto.

Margem de Preferência

Não se aplica, visto que não se trata de produtos na cadeia disposta no art. 3º Decreto nº 11.890/2024.

Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133/2021, por possuírem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. Trata-se de materiais laboratoriais amplamente disponíveis no mercado de distribuição especializado, sendo plenamente possível estabelecer critérios objetivos de julgamento das propostas com base em parâmetros técnicos de equivalência, o que justifica seu enquadramento legal.

Do Catálogo Eletrônico:

O objeto a ser adquirido não está contemplado no Catálogo Eletrônico de Padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme preconiza a Portaria SEGES/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022.

Em observância ao art. 18 da Lei nº 14.133/2021, esclarece-se que as especificações constantes neste ETP correspondem às características essenciais necessárias ao atendimento das demandas da Administração.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de verificar a existência de soluções disponíveis para atendimento da demanda apresentada, bem como identificar práticas adotadas pela Administração Pública em contratações de objeto semelhante, nos termos do artigo 9º, inciso III, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022.

Constatou-se que os materiais laboratoriais pretendidos integram o mercado de bens de consumo regular. Trata-se de objeto amplamente ofertado, com elevado grau de concorrência e múltiplos fornecedores aptos a atender às especificações usuais de mercado. Por possuírem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, tais itens enquadram-se perfeitamente como bens comuns, dispensando o desenvolvimento de soluções personalizadas.

Não foram identificadas soluções diversas da aquisição dos bens pretendidos que se mostrassem mais adequadas ao atendimento da necessidade apresentada. Considerando a natureza comum do objeto, a contratação por meio de procedimento competitivo mostra-se compatível com as características do mercado fornecedor e com o interesse público envolvido.

6. Descrição da solução como um todo

Com base na necessidade identificada e no levantamento de mercado realizado, a solução mais adequada consiste na aquisição de material laboratorial, por meio de licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, com adoção do Sistema de Registro de Preços, para atendimento das demandas das Unidades e Escritórios Técnicos da Fundação Oswaldo Cruz, considerando o atual cenário econômico, a disponibilidade orçamentária da Instituição, da flexibilidade, eficiência e transparência proporcionadas por essa metodologia.

A escolha do Pregão fundamenta-se na natureza comum dos bens, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XLI, e art. 28 da Lei nº 14.133/2021.

Do Procedimento de Registro de Preços:

A adoção do Sistema de Registro de Preços encontra fundamento no Decreto nº 11.462/2023, tendo em vista que a presente contratação envolve demandas estimadas de múltiplas unidades administrativas, com necessidade de gestão centralizada, padronização das aquisições e racionalização dos procedimentos administrativos.

O SRP permite a participação de múltiplos fornecedores do mercado nacional, aptos a fornecer os materiais conforme as especificações técnicas estabelecidas, promovendo ampla competitividade e obtenção da melhor proposta para a Administração, atendendo a necessidade administrativa, promovendo economicidade, eficiência, sustentabilidade e interesse público.

A adoção do Sistema de Registro de Preços está amparada no art. 3º, incisos I, III e V, do Decreto nº 11.462/2023, considerando a necessidade de contratações frequentes, a impossibilidade de definir o quantitativo exato e o atendimento a unidades em localidades distintas.

O procedimento se justifica por ser se tratar de itens relevantes para uso comum e necessários para a continuidade das atividades rotineiras da Instituição. A adoção do SRP, neste caso, permite que a Instituição tenha agilidade para suprir suas necessidades rotineiras sem a necessidade de realizar um novo processo licitatório a cada demanda, resultando em redução de custos administrativos e operacionais, além de garantir a disponibilidade dos materiais essenciais para a manutenção de suas atividades.

Quanto à Ata de Registro de Preços

A vigência da Ata de Registro de Preços é de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período. As quantidades registradas poderão ser renovadas, desde que mantido o preço vantajoso, não sendo permitido incluir novo quantitativo no registro, em conformidade com o art. 22 do Decreto nº 11.462/2023, o Enunciado 42 do Conselho da Justiça Federal e o art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

A prorrogação da Ata, caso o preço continue sendo vantajoso, visa garantir a continuidade do fornecimento de forma eficiente e econômica, permitindo aproveitar condições comerciais favoráveis, manter as atividades essenciais sem interrupções, otimizar recursos públicos e proporcionar maior flexibilidade na gestão contratual. Essa medida se justifica pelo benefício de assegurar a continuidade dos serviços sem a necessidade de novo processo licitatório, promovendo economia de tempo e recursos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram estimadas considerando as necessidades das unidades e Escritórios Técnicos da Fundação Oswaldo Cruz, com base em análise técnica das demandas atuais e projeções de uso, de forma a garantir o atendimento pleno das atividades institucionais, evitando tanto a insuficiência, que poderia comprometer a execução das operações, quanto o excesso, que geraria desperdício de recursos públicos.

A estimativa buscou conciliar a previsibilidade da demanda com a flexibilidade necessária para atender às particularidades de cada unidade, assegurando que o objeto a ser adquirido possa suprir as necessidades de maneira eficiente, sustentável e vantajosa para a Administração.

Os quantitativos detalhados estão apresentados na tabela a seguir, servindo como referência para o planejamento da contratação e para a futura gestão da ata e das contratações decorrentes. Essa abordagem permite a elaboração de um edital mais preciso, facilita a avaliação das propostas e promove maior transparência e competitividade no processo licitatório.

Ressalta-se que a definição das quantidades atende ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, estando baseada em análise técnica e histórica, considerando consumo anterior, projeções de uso e especificidades das unidades requisitantes, garantindo que as aquisições atendam de forma adequada, eficiente e alinhada às necessidades institucionais.

Os quantitativos a serem adquiridos estão descritos na tabela abaixo

SEQ.	ÁREA REQUISITANTE	Nº DO SGA	Nº DO CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DO TR	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE DE FORNECIMENTO	MARCA
1	ICC - Almoxarifado	52335	409256	Balão Volumétrico, em Vidro Borosilicato 3.3, Capacidade de 2000 ml, classe A, com tampa em vidro.	2	Unidade	
2	ICC - Almoxarifado	52339	408255	Béquer em Vidro Borosilicato 3.3, com capacidade de 1000 ml. Forma Alta, fundo plano, com bico e marcação permanente em branco.	20	Unidade	
3	ICC - Almoxarifado	15233	408266	Béquer em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 250 ml. Forma Baixa, Fundo plano, com bico e marcação permanente em branco.	28	Unidade	
4	ICC - Almoxarifado	26090	408271	Béquer em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 1000 ml. Forma Baixa, Fundo Plano, com bico e marcação permanente em branco.	27	Unidade	
5	ICC - Almoxarifado	13838	409494	Erlenmeyer em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 1000 ml, com tampa de rosca. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	10	Unidade	
6	ICC - Almoxarifado	52342	409404	Erlenmeyer em Vidro Borosilicato 3.3, com capacidade de 250 ml, com tampa de rosca, na cor vermelha. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	115	Unidade	
7	ICC - Almoxarifado	21835	419835	Erlenmeyer em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 125 ml, com tampa de rosca, **na cor vermelha**. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	20	Unidade	
8	ICC - Almoxarifado	52343	417044	Erlenmeyer em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 50 ml, com tampa de rosca, na cor vermelha. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	170	Unidade	

9	ICC - Almoxarifado	13721	409449	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 100 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de Rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	30	Unidade	
10	ICC - Almoxarifado	52552	409445	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 1000 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C. Medidas aproximadas: diâmetro de 100 mm e altura de 230 mm.	62	Unidade	
11	ICC - Almoxarifado	53398	409426	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 250 ml. Na cor Âmbar, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca). Coloração âmbar uniforme, durável e quimicamente resistente, com proteção UV até ~500 nm. Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP.	50	Unidade	
12	ICC - Almoxarifado	53399	433848	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 250 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	80	Unidade	
13	ICC - Almoxarifado	52344	409436	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 50 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na Cor branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de	70	Unidade	

				acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.			
14	ICC - Almoxarifado	52345	409427	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 500 ml. Na cor Âmbar, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na Cor Branca). Coloração Âmbar Uniforme, durável e quimicamente resistente, com proteção UV até ~500 nm. Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. - Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP.	20	Unidade	
15	ICC - Almoxarifado	52551	409444	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 500 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (Tinta Cerâmica de alta durabilidade na Cor Branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	52	Unidade	
16	ICC - Almoxarifado	52348	411930	Funil, em Vidro, com 120 mm de diâmetro. Liso, com Capacidade para 250 ml. Haste curta.	10	Unidade	
17	ICC - Almoxarifado	53105	409892	Proveta, fabricada em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 100 ml. Classe A resistência a temperatura de até 100°C - Com bico para escoamento. Graduação gravada na Cor Branca em Tinta Cerâmica. Base hexagonal em polipropileno.	15	Unidade	
18	ICC - Almoxarifado	53400	409884	Proveta, fabricada em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 1000 ml. Classe A, resistência a temperatura de até 100°C. Com bico para escoamento. Graduação gravada na Cor Branca em Tinta Cerâmica. Base hexagonal em polipropileno.	26	Unidade	
19	ICC - Almoxarifado	53401	409886	Proveta, fabricada em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 2000 ml. Classe A, resistência a temperatura de até 100°C . Com bico para escoamento. Graduação gravada na Cor Branca em Tinta Cerâmica. Base hexagonal em polipropileno.	12	Unidade	
20	ICC - Almoxarifado	53402	409882	Proveta, fabricada em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 500 ml. Classe A, resistência a temperatura de até 100°C. Com bico para escoamento. Graduação gravada na Cor Branca em Tinta Cerâmica. Base hexagonal em polipropileno.	24	Unidade	

21	ICC - Almoxarifado	51623	408268	Béquer em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 500 ml. Forma Baixa, Fundo Plano, com bico e marcação permanente em branco.	28	Unidade	
22	ICC - Almoxarifado	46783	421002	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em Vidro borosilicato 3.3, com capacidade de 100 ml. Na cor Âmbar, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca). Coloração âmbar uniforme, durável e quimicamente resistente, com proteção UV até ~500 nm. Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul.Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 140°C.	50	Unidade	
23	ICC - Almoxarifado	9989	419835	Erlenmeyer em vidro borosilicato 3.3, com capacidade de125 ml, com tampa de rosca,**na cor azul**. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123°C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	100	Unidade	
24	ICC - Almoxarifado	22184	420698	Erlenmeyer em vidro borosilicato 3.3, com capacidade de2000 ml, com tampa de rosca,na cor azul. Esterilizável em autoclave (entre 121°C e 123° C, 15-30 psi por 30 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 250°C.	10	Unidade	
25	ICC - Almoxarifado	46697	409428	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa em Vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 1000 ml. Na cor Âmbar, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na Cor Branca). Coloração Âmbar Uniforme, durável e quimicamente resistente, com proteção UV até ~500 nm. Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca GL 45 com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP.	20	Unidade	
26	ICC - Plataforma de Citotoxicidade	52088	414303	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 25 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na Cor branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de rosca com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (121°C, 15 psi por 15 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 140°C.	20	unidade	
27	ICC - Plataforma de Citotoxicidade	54116	433852	Frasco para Reagente, Tipo Garrafa, em vidro Borosilicato 3.3, com Capacidade de 10 ml. Transparente, graduado, com marcação permanente (tinta cerâmica de alta durabilidade na Cor branca). Alta resistência a ataques químicos. Superfície de apoio com relevo e grande estabilidade. Resistência a arranhões, campo para rotulação. Tampa de	20	unidade	

				rosca com dispositivo anti-gota em polipropileno azul. Esterilizável em autoclave (121°C, 15 psi por 15 min). Fabricado de acordo com as normas ISO 4796-10 e USP. Suporta temperatura de até 140°C.			
28	ICC - Plataforma de Microscopia	46890	409637	Lamínula de Vidro Circular. Lamínula de vidro circular, diâmetro de 13 mm, Espessura de 0,13 a 0,16 mm, em vidro transparente de alta qualidade e sem imperfeições.	300	unidade	
29	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	46669	408265	Béquer, material vidro, graduado, capacidade: 25 ml, forma baixa, com orla e bico.	60	Unidade	
30	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	23085	458269	Funil de vidro diâmetro 100mm - Modelo Analítico 100mm / 125ml Cor: Transparente Tamanho: 125 Comprimento total: 17 cm Diâmetro da boca: 10 cm Material: Vidro	20	Unidade	
31	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	7143	411201	Funil Material: Vidro Borosilicato (Boro) 3.3 Diâmetro do cone: 40mm Capacidade nominal: 40mL Ângulo do cone: 60° Tipo de haste: Curta, com extremidade chanfrada Tolerância térmica: Até 150°C (uso com aquecimento gradual) Esterilizável: Sim (autoclavável a 121°C) Resistência química: Elevada, compatível com ácidos e solventes	20	Unidade	
32	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	21845	408271	Béquer 1L - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Graduação de 200 a 900 ml; - Subdivisão: 50 ml; - Diâmetro: 105 mm; - Altura: 145 mm; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP; - Com Bico que proporciona melhor escoamento, evitando que o mesmo escorra pela parede externa; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja para facilitar a marcação; - Possui ótima resistência térmica (T=100K); - É recomendado aquecimento lento e uniforme; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Autoclavável a 121ºC; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Fundo totalmente plano ideal para utilização com agitadores magnéticos; - Acabamento superior.	22	Unidade	

33	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	46668	408273	Béquer 2L - Confeccionado em vidro borosilicato 3.3; Forma baixa; Com bico vertedor / gotejador para vazão e controle de escoamento; Graduado; Capacidade: 2L = 2000ml ; Diâmetro da boca externa: 14,5cm; Altura: 19,0cm; Diâmetro do fundo: 13,1cm; Subdivisão: 200/200ml.	20	Unidade	
34	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	26311	415628	Béquer 4L - Confeccionado em vidro borosilicato 3.3; Forma baixa; Com bico vertedor / gotejador para vazão e controle de escoamento; Graduado; Capacidade: 4L = 4000ml ; Diâmetro da boca externa: 17,8cm; Altura: 25,7cm; Diâmetro do fundo: 16,6cm; Subdivisão: 500/500ml.	6	Unidade	
35	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	53032	408260	Béquer 50mL - Material: Vidro Graduação de 20 a 40 ml; - Subdivisão: 10 ml; - Diâmetro: 42 mm; - Altura: 60 mm; forma alta - Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP; - Com Bico que proporciona melhor escoamento, evitando que o mesmo escorra pela parede externa; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja para facilitar a marcação; - Possui ótima resistência térmica (T=100K)< br> - É recomendado aquecimento lento e uniforme; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Autoclavável a 121ºC; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Fundo totalmente plano ideal para utilização com agitadores magnéticos; - Acabamento superior.	30	Unidade	

36	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	15233	408266	Béquer 250mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Graduação de 50 a 200 ml; - Subdivisão: 50 ml; - Diâmetro: 70 mm; - Altura: 95 mm; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP; - Com Bico que proporciona melhor escoamento, evitando que o mesmo escorra pela parede externa; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja para facilitar a marcação; - Possui ótima resistência térmica (T=100K); - É recomendado aquecimento lento e uniforme; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Autoclavável a 121ºC; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Fundo totalmente plano ideal para utilização com agitadores magnéticos; - Acabamento superior.	32	Unidade	
37	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	51623	408268	Béquer 500mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Com Bico; - Gravação Permanente em Branco; - Graduação de 100 a 500 ml; - Subdivisão: 100 ml; - Diametro: 90 mm; - Altura: 125 mm; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819 e DIN 12331; - Autoclavável a 121ºC;	32	Unidade	
38	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55434	409891	Proveta de vidro de 100mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Capacidade: 100 ml; Diâmetro: 30 mm; Altura: 240 mm; Subdivisão: 1 ml; Limite de erro: 0,5 ml; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4788, DIN 12680 e USP; A calibração é baseada no volume ("in") a uma temperatura de referência de +20°C; O limite de erro está de acordo com a Classe A; Autoclavável a 121°C; Com bico que facilita o escoamento; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Possui alta resistência térmica, mecânica e a ataques químicos; Acabamento superior.	20	Unidade	
				Proveta de vidro de 500mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Capacidade: 500 ml; Diâmetro: 50 mm;			

39	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	53402	409882	Altura: 379 mm; Subdivisão: 5 ml; Limite de erro: 5 ml; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4788, DIN 12680 e USP; A calibração é baseada no volume ("in") a uma temperatura de referência de +20°C; Autoclavável a 121°C; Com bico que facilita o escoamento; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Possui alta resistência térmica, mecânica e a ataques químicos; Acabamento superior.	22	Unidade	
40	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	26333	409883	Proveta de vidro de 1000mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Capacidade: 1000 ml; Diâmetro: 65 mm; Altura: 420 mm; Subdivisão: 10 ml; Limite de erro: 10 ml; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4788, DIN 12680 e USP; A calibração é baseada no volume ("in") a uma temperatura de referência de + 20°C; Autoclavável a 121°C; Com bico que facilita o escoamento; Sua base hexagonal evita que o cilindro tombe e é equipada com três pontos de apoio que aumentam sua estabilidade; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Possui alta resistência térmica, mecânica e a ataques químicos; Acabamento superior.	12	Unidade	
41	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	53401	409886	Proveta de vidros de 2000mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Capacidade: 2000 ml; Diâmetro: 85 mm; Altura: 520 mm; Subdivisão: 20 ml; Limite de erro: 10 ml; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4788, DIN 12680 e USP; A calibração é baseada no volume ("in") a uma temperatura de referência de + 20°C; Autoclavável a 121°C; Com bico que facilita o escoamento; Sua base hexagonal evita que o cilindro tombe e é equipada com três pontos de apoio que aumentam sua estabilidade; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Possui alta resistência térmica, mecânica e a ataques químicos; Acabamento superior.	12	Unidade	

42	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	46300	409738	Lãmina de vidro para histologia 75x25 MM	1000	Unidade	
43	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	51895	436026	Lãmina de vidro para imunohistoquimica - Material: Vidro Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM Tipo Borda: Borda Fosca Adicional: Silanizada	1000	Unidade	
44	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	10130	409644	Laminula de vidro para microscopia - Material: Vidro Dimensões: Cerca De 25 X 30 MM Apresentação: 15 CAIXAS COM 100 UNIDADES	1500	Unidade	
45	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	26602	409705	Lâmina Laboratório Material: Vidro Tipo*: Lapidada Tipo Borda: Borda Fosca Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM Apresentação: 30 CAIXAs COM 50 UNIDADES	1500	Unidade	
46	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	46886	409642	Lamínula de vidro 20x20mm	500	Unidade	
47	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55247	411078	Pipeta pasteur 150mm - Características Técnicas: vidro, Curta (150 mm)	750	Unidade	
48	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	14538	411079	Pipeta pasteur 230mm - Características Técnicas: Desenvolvida em vidro, Longa (230 mm)	750	Unidade	
49	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	26314	622278	Coluna p/ cromatografia c/ adapt. e válvula de teflon dimensões de 600x60mm - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Autoclavável a 121°C; Possui alta resistência a ataques químicos; Com torneira de teflon; Com placa porosa Acabamento superior. dimensões de 600x60mm	2	Unidade	
50	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55249	450235	Coluna p/ cromatografia c/ adapt. e válvula de teflon **dimensões de 300x15mm** - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Autoclavável a 121°C; Possui alta resistência a ataques químicos; Com torneira de teflon;	2	Unidade	

				Com placa porosa Acabamento superior.			
51	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55250	415629	Balão volumétrico de 1mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Capacidade: 1 ml; - Diâmetro: 10 mm; - Altura: 72 mm; - Limite de Erro: ± 0,025 ml; - Tamanho da Tampa: 10/19 NS; - A calibração é baseada no volume ("In") a 20°C; - O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; - Autoclavável a 121°C; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Acabamento superior.	9	Unidade	
52	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	21722	423378	Balão volumétrico de 50mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Capacidade: 50 ml; Diâmetro: 49 mm; Altura: 140 mm; Limite de Erro: ± 0,06 ml; Tamanho da Tampa: 12/21 NS; A calibração é baseada no volume ("In") a 20°C; O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; Autoclavável a 121°C; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior	10	Unidade	
53	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	5850	475007	Balão volumétrico de 5mL - - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Capacidade: 5 ml; - Diâmetro: 24 mm; - Altura: 70 mm; - Limite de Erro: ± 0,025 ml; - Tamanho da Tampa: 7/16 NS; - A calibração é baseada no volume ("In") a 20 ºC; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; - O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; - O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; - Autoclavável a 121ºC;	10	Unidade	

				- Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Acabamento superior.			
54	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	111	409250	Balão volumétrico de 10mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Capacidade: 10 ml; - Diâmetro: 29 mm; - Altura: 90 mm; - Limite de Erro: ± 0,025 ml; - Junta: 10/19 NS; - A calibração é baseada no volume ("In") a 20°C; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; - O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; - O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; - Autoclavável a 121°C; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Acabamento superior.	10	Unidade	
55	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55350	409252	Balão volumétrico de 100mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Capacidade: 100 ml; - Diâmetro: 61 mm; - Altura: 170 mm; - Limite de Erro: ± 0,1 ml; - Tamanho da Tampa: 12/21 NS; - A calibração é baseada no volume ("In") a 20°C; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; - O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; - O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; - Autoclavável a 121ºC; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui alta resistência a ataques químicos; - Acabamento superior.	10	Unidade	
				Erlenmeyer de vidro de 125mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Graduação de 50 a 125 ml; - Subdivisão: 25 ml; - Diâmetro: 66 mm;			

56	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	51928	445123	- Diâmetro do Gargalo: 30 mm; - Altura: 110 mm; - Fabricado de acordo com as Normas USP; - Autoclavável a 121ºC; - A boca estreita do Erlenmeyer é uma grande vantagem quando se trabalha com solventes voláteis; - Forma cônica para Homogeneização de Substâncias; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Escala graduada de fácil leitura e tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui ótima resistência térmica (T=100K);	15	Unidade	
57	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	51929	444745	Erlenmeyer de vidro de 250mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Tipo Boca: Boca Estreita Acessórios: Com Rolha De Plástico - Graduação de 100 a 250 ml; - Subdivisão: 50 ml; - Diâmetro: 85 mm; - Altura: 160 mm; - Rosca: GL32; - Fabricado de acordo com as Normas USP; - Autoclavável a 121°C; - Forma cônica para Homogeneização de Substâncias; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Escala graduada de fácil leitura e tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui ótima resistência térmica (T=100K);	15	Unidade	
58	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	13841	433611	Erlenmeyer de vidro de 500mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Com Rolha De Plástico Graduação de 200 a 500 ml; Subdivisão: 100 ml; Diâmetro: 104 mm; Diâmetro do Gargalo: 38 mm; Altura: 185 mm; Fabricado de acordo com as Normas USP; Autoclavável a 121ºC; A boca estreita do Erlenmeyer é uma grande vantagem quando se trabalha com solventes voláteis; Forma cônica para Homogeneização de Substâncias; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Escala graduada de fácil leitura e tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica (T=100K)	15	Unidade	
				Proveta de vidro de 5mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Com Rolha De Vidro			

59	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55251	411167	Capacidade: 5 ml; Diâmetro: 13 mm; Altura: 112 mm; Subdivisão: 0,1 ml; Limite de erro: 0,1 ml; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4788, DIN 12680 e USP; A calibração é baseada no volume ("in") a uma temperatura de referência de + 20°C; Autoclavável a 121°C; Com bico que facilita o escoamento; Sua base hexagonal evita que o cilindro tombe e é equipada com três pontos de apoio que aumentam sua estabilidade; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Possui alta resistência térmica, mecânica e a ataques químicos; Acabamento superior.	15	Unidade	
60	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	30125	416198	Proveta de vidro de 10mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Com Rolha De Vidro Capacidade: 10 ml; Diâmetro: 14 mm; Altura: 137 mm; Subdivisão: 0,2 ml; Limite de erro: 0,2 ml; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4788, DIN 12680 e USP; A calibração é baseada no volume ("in") a uma temperatura de referência de +20°C; Autoclavável a 121°C; Com bico que facilita o escoamento; Sua base hexagonal evita que o cilindro tombe e é equipada com três pontos de apoio que aumentam sua estabilidade; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Possui alta resistência térmica, mecânica e a ataques químicos; Acabamento superior.	10	Unidade	
61	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	52347	408778	Frasco de filtação kitassato em vidro, graduado, com saida superior, 2000 ml	5	Unidade	
62	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55252	408774	Frasco de filtação kitassato em vidro, graduado, com saida superior, 250 ml	5	Unidade	
63	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	51625	408775	Frasco de filtação kitassato em vidro, graduado, com saida superior, 500 ml	5	Unidade	

64	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55253	408776	Frasco de filtação kitassato em vidro, graduado, com saida superior, 125 ml	5	Unidade	
65	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	45075	411052	Sistema de filtração de vidro completo à vácuo, 1000 ml	5	Unidade	
66	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	20358	460266	Funil de buchner em porcelana, 950 ml, 150mm	5	Unidade	
67	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	10244	453987	Pipeta volumétrica graduada em vidro 7ml	5	Unidade	
68	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	30112	414257	Pipeta volumétrica graduada em vidro 1ml	5	Unidade	
69	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	39716	414258	Pipeta volumétrica graduada em vidro 2ml	5	Unidade	
70	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	10529	414256	Pipeta volumétrica graduada em vidro 0,5ml	5	Unidade	
71	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	14040	437766	Pipeta volumétrica graduada em vidro 4ml	5	Unidade	
72	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	24840	445111	Pipeta volumétrica graduada em vidro 30ml	5	Unidade	
73	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55254	414269	Pipeta volumétrica graduada em vidro 15ml	5	Unidade	
74	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55255	414268	Pipeta volumétrica graduada em vidro 5ml	5	Unidade	

75	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55256	414262	Pipeta volumétrica graduada em vidro 50ml	5	Unidade	
76	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55257	414260	Pipeta volumétrica graduada em vidro 10ml	10	Unidade	
77	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	50907	414261	Pipeta volumétrica graduada em vidro 20ml	10	Unidade	
78	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	9414	409221	Condensador graham de vidro coluna em serpentina, com 60 cm, com 2 juntas	2	Unidade	
79	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	9412	409215	Condensador graham de vidro coluna em serpentina, com 50 cm, com 2 juntas	2	Unidade	
80	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	9413	437683	Condensador graham de vidro coluna em serpentina, com 20 cm, com 2 juntas	2	Unidade	
81	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	9416	464039	Condensador allihn de vidro coluna em bola, com 20 cm, com 2 juntas	2	Unidade	
82	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	9409	409202	Condensador liebig de vidro coluna reta, com 50 cm, 1 junta	2	Unidade	
83	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	53343	425043	Extrator soxhlet de vidro completo, com 45 cm, com 2 juntas. Adicionais: condensador allhin e balão fundo redondo, capacidade: 1000 ml	3	Unidade	
84	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	9408	414447	Extrator soxhlet de vidro completo, cerca de 35 cm, com 2 juntas. Adicionais: condensador allhin e balão fundo chato. 500 ml	3	Unidade	
85	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55258	414445	Extrator soxhlet de vidro completo, cerca de 30 cm, com 2 juntas. Adicionais: condensador allhin e balão fundo chato. 250 ml	3	Unidade	

86	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	46704	408958	Gral com pistilo de porcelana e cabo de madeira, cerca de 100 ml	5	Unidade	
87	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55261	408968	Gral com pistilo de porcelana e cabo de madeira, cerca de 600 ml	5	Unidade	
88	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55262	408959	Gral com pistilo de porcelana, cerca de 250 ml	5	Unidade	
89	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55435	409047	Tubo de ensaio diamêtro 2,3cm x 15cm - Fabricado em Vidro Neutro 4.9; Com Orla; Diâmetro externo com tolerância de + ou - 0,5 mm; Autoclavável a 121ºC; Possui ótima resistência mecânica e térmica; Acabamento superior.	100	Unidade	
90	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	10319	453219	Balão fundo redondo com junta diâmetro 24/40 de 500mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Tipo Uso: Schlenk Tipo Saída: Com 1 Saída Lateral Acessórios: Torneira De Vidro - Diâmetro: 105mm; - Altura: 155 mm; - Junta Esmerilhada:24/40; - Autoclavável a 121°C; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; - Possui ótima resistência térmica (T=100K); - Possui alta resistência a ataques químicos; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Sua Forma geométrica permite um aquecimento uniforme; - É recomendado aquecimento lento; - Deve sempre ser utilizado até cerca de metade da sua capacidade, para evitar projeções do líquido; - Acabamento superior;	10	Unidade	
				Balão fundo redondo com junta diâmetro 24/40 de 1000mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Diâmetro: 131 mm; - Altura: 185 mm; - Junta Esmerilhada:24/40; - Autoclavável a 121°C; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; - Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação;			

91	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	53339	420016	- Possui ótima resistência térmica (T=100K); - Possui alta resistência a ataques químicos; - Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; - Sua Forma geométrica permite um aquecimento uniforme; - É recomendado aquecimento lento; - Deve sempre ser utilizado até cerca de metade da sua capacidade, para evitar projeções do líquido; - Acabamento superior;	10	Unidade	
92	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55264	409283	Balão fundo redondo com junta diâmetro 24/40 de 2000mL - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Balão de destilação Diâmetro: 166 mm; Altura: 220 mm; Junta Esmerilhada:45/50; Autoclavável a 121°C; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica (T=100K); Possui alta resistência a ataques químicos; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; Sua Forma geométrica permite um aquecimento uniforme; É recomendado aquecimento lento; Deve sempre ser utilizado até cerca de metade da sua capacidade, para evitar projeções do líquido; Acabamento superior;	10	Unidade	
93	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55436	630773	Bureta graduada 25mL torneira de vidro - Capacidade: 25 ml; - Diâmetro: 12 mm; - Altura: 600 mm; - Subdivisão: 0,1 ml; - Limite de erro: 0,1 ml; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 385 e USP; - Autoclavável a 121°C; - A calibração é baseada no volume ("Ex") a 20°C; - Com funil na boca para tornar o enchimento mais fácil e seguro; - Acabamento superior. Chave de PTFE: - Chave de PTFE intercambiável sem graxa; - Grande resistência à ataques químicos; - A chave é fornecida completa com dispositivo de fixação de rosca plástica; - Feito com uma conicidade de 1:10, proporcionando uma combinação de desempenho e facilidade de operação; - Disponível também como peça sobressalente.	10	Unidade	
				Bureta graduada 50mL torneira teflon - Capacidade: 50 ml; - Diâmetro: 13 mm; - Altura: 758 mm; - Subdivisão: 0,1 ml; - Limite de erro: 0,1 ml; - Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul; - Fabricado de acordo com as Normas ISO 385 e USP;			

94	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55437	630763	- Autoclavável a 121°C; - A calibração é baseada no volume ("Ex") a 20°C; - Com funil na boca para tornar o enchimento mais fácil e seguro; - Acabamento superior. Chave de PTFE: - Chave de PTFE intercambiável sem graxa; - Grande resistência à ataques químicos; - A chave é fornecida completa com dispositivo de fixação de rosca plástica; - Feito com uma conicidade de 1:10, proporcionando uma combinação de desempenho e facilidade de operação; - Disponível também como peça sobressalente.	10	Unidade	
95	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	52063	458143	Balão Volumétrico de Fundo Chato, **Vidro Âmbar de 100 ML** - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Rolha De Vidro A calibração é baseada no volume ("In") a 20 ºC; Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; Coloração Âmbar uniforme, durável e quimicamente resistente com proteção UV até aproximadamente 500 mm de comprimento de onda, As propriedades da parte interna dos balões volumétricos ficam inalteradas, pois a coloração é feita somente na superfície exterior. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; Autoclavável a 121ºC; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.	5	Unidade	
96	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55265	415401	Balão Volumétrico de Fundo Chato, Vidro Âmbar de 500 ML - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Rolha De Plástico A calibração é baseada no volume ("In") a 20 ºC; Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; Coloração Âmbar uniforme, durável e quimicamente resistente com proteção UV até aproximadamente 500 mm de comprimento de onda, As propriedades da parte interna dos balões volumétricos ficam inalteradas, pois a coloração é feita somente na superfície exterior. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; Autoclavável a 121ºC; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca;	5	Unidade	

				Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.			
97	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55266	458142	Balão Volumétrico de Fundo Chato, Vidro Âmbar de 50 ML - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Rolha De Vidro A calibração é baseada no volume ("In") a 20 ºC; Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; Coloração Âmbar uniforme, durável e quimicamente resistente com proteção UV até aproximadamente 500 mm de comprimento de onda, As propriedades da parte interna dos balões volumétricos ficam inalteradas, pois a coloração é feita somente na superfície exterior. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; Autoclavável a 121ºC; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.	5	Unidade	
98	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	30109	415400	Balão Volumétrico de Fundo Chato, Vidro Âmbar de 250 ML - Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Acessórios: Rolha De Plástico A calibração é baseada no volume ("In") a 20 ºC; Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP; O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042; Coloração Âmbar uniforme, durável e quimicamente resistente com proteção UV até aproximadamente 500 mm de comprimento de onda, As propriedades da parte interna dos balões volumétricos ficam inalteradas, pois a coloração é feita somente na superfície exterior. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido; Autoclavável a 121ºC; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.	5	Unidade	
99	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55259	454841	Gral, material: ágata, capacidade: cerca de 30 ml, acessórios: com pistilo de ágata	5	Unidade	

100	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	55260	424111	Gral, material: ágata, capacidade: cerca de 200 ml, acessórios: com pistilo de ágata	5	Unidade	
101	FIOCRUZ RONDONIA	52547	408261	Béquer graduado forma alta, confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, **Capacidade: 100mL**	40	Unidade	
102	FIOCRUZ RONDONIA	313	408252	Béquer graduado forma alta confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, **Capacidade: 500mL**	40	Unidade	
103	FIOCRUZ RONDONIA	52339	408255	Béquer graduado forma alta, confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, **Capacidade: 1000mL**	40	Unidade	
104	FIOCRUZ RONDONIA	26602	409705	Lâmina Laboratório Material: Vidro Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM Tipo: Lapidada Tipo Borda: Borda Fosca	7000	Unidade	
105	FIOCRUZ RONDONIA	9431	630763	Bureta Material: Vidro, Graduação: Graduada, Volume: 50ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 Ml, Numerada, Acessórios: Com Torneira De Teflon, Adicional: Com Faixa Azul	3	Unidade	
106	FIOCRUZ CEARÁ	53401	409886	Proveta, Material: Vidro, Graduação: Graduada. Capacidade: 2000 ML. Base Plástica. Adicional: Com Orla E Bico	10	UNIDADE	
107	FIOCRUZ CEARÁ	15179	409902	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO.	10	UNIDADE	
108	FIOCRUZ CEARÁ	51975	419975	FRASCO DE BOROSILICATO COM ROSCA, COM TAMPA EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL. TRANSPARENTE, GRADUADO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, FUNDO CHATO E RESISTENTE A SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E AO ESTRESSE POR CHOQUE TÉRMICO. CAPACIDADE DE 100 ML.	20	UNIDADE	
109	CDTS	55343	409880	PROVETA DE VIDRO Proveta Graduada de Vidro Com Base de Polipropileno 250ml	7	unid.	

110	CDTS	55345	438790	Vial de vidro borossilicato âmbar de 5ml, compatível com tampa rosqueável ou crimp, resistente a variações térmicas e solventes	100	unid.	
111	CDTS	54116	433852	Vial de vidro borossilicato transparente de 10ml, compatível com tampa rosqueável ou crimp, resistente a variações térmicas e solventes	100	unid.	
112	CDTS	55347	419696	Vial de vidro borossilicato transparente de 20ml, compatível com tampa rosqueável ou crimp, resistente a variações térmicas e solventes	100	unid.	
113	CDTS	55348	425465	Lâmina de microscopia em vidro óptico transparente, dimensões padrão 26 x 76 mm, espessura aproximada 1,0–1,2 mm, bordas lapidadas, livre de impurezas	50	unid.	
114	CDTS	5851	409251	Balão volumétrico classe A, fabricado em vidro borossilicato 3.3, com rolha ou tampa em propietileno, certificado de calibração, volume de 50ml autoclavável.	25	unid.	
115	CDTS	55350	409252	Balão volumétrico classe A, fabricado em vidro borossilicato 3.3, com rolha ou tampa em polietileno, certificado de calibração, volume de 100ml autoclavável.	25	unid.	
116	CDTS	55351	409247	Balão volumétrico classe A, fabricado em vidro borossilicato 3.3, com rolha ou tampa em polietileno, certificado de calibração, volume de 500ml autoclavável.	11	unid.	
117	CDTS	55352	438295	Dessecador em vidro borossilicato com tampa esmerilhada, diâmetro aproximado de 200–300 mm, com placa de porcelana perfurada interna, resistente a vácuo moderado	2	unid.	
118	CDTS	55353	409887	Proveta graduada em vidro borossilicato de volume de 10ml, base hexagonal estável, graduação permanente.	20	unid.	
119	CDTS	55354	409889	Proveta graduada em vidro borossilicato de volume de 50ml, base hexagonal estável, graduação permanente.	24	unid.	
120	CDTS	55434	409891	Proveta graduada em vidro borossilicato de volume de 100ml, base hexagonal estável, graduação permanente.	27	unid.	
121	CDTS	55356	409881	Proveta graduada em vidro borossilicato de volume de 500ml, base hexagonal estável, graduação permanente.	23	unid.	
122	CDTS	46635	409884	Proveta graduada em vidro borossilicato de volume de 1000ml, base hexagonal estável, graduação permanente.	31	unid.	

123	CDTS	55364	409636	Laminula circular em vidro óptico, diâmetro 12–25 mm, espessura nº 1 (0,13–0,16 mm), alta transparência para microscopia óptica e fluorescência	50	unid.	
124	CDTS	55367	446941	Frasco de vidro borossilicato transparente, volume de 2000 mL, boca larga, com tampa rosqueável em polipropileno com vedação interna, resistente a autoclavagem e agentes químicos.	50	unid.	
125	CDTS	55368	475007	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de vidro e capacidade de 5 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	50	unid.	
126	CDTS	55369	409241	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de vidro e capacidade de 10 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	50	unid.	
127	CDTS	2220	409287	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 25 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	50	unid.	
128	CDTS	5686	409245	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 250 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	10	unid.	
129	CDTS	104	409248	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 1000 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	8	unid.	
130	CDTS	107	409249	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 2000 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	8	unid.	
131	CDTS	55377	427393	Balão volumétrico em vidro incolor de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 5000 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	4	unid.	
132	CDTS	55378	414224	Balão volumétrico em vidro âmbar de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 5 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	50	unid.	
133	CDTS	55379	414225	Balão volumétrico em vidro âmbar de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 10 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	50	unid.	

134	CDTS	55380	415399	Balão volumétrico em **vidro âmbar** de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 25 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	50	unid.	
135	CDTS	55381	415402	Balão volumétrico em vidro âmbar de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 50 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	20	unid.	
136	CDTS	55382	415403	Balão volumétrico em vidro âmbar de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 100 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	20	unid.	
137	CDTS	55383	415400	Balão volumétrico em vidro âmbar de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 250 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	10	unid.	
138	CDTS	55384	415401	Balão volumétrico em vidro âmbar de borossilicato, classe A, com rolha de polipropileno e capacidade de 500 mL. Calibração individual com rastreabilidade RBC.	6	unid.	
139	CDTS	55388	411167	Proveta graduada, vidro transparente de borossilicato, base hexagonal de vidro, rolha de vidro e capacidade de 5 mL	5	unid.	
140	CDTS	55390	443286	Proveta graduada, vidro transparente de borossilicato, base hexagonal de vidro e capacidade de 25 mL	5	unid.	
141	CDTS	55393	453504	Proveta graduada, vidro transparente de borossilicato, rolha plástica, base hexagonal e capacidade de 2000 ml	2	unid.	
142	CDTS	55394	408267	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 5 mL	50	unid.	
143	CDTS	55395	408265	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa, com orla e bico e capacidade de 25 mL	50	unid.	
144	CDTS	55396	408275	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 50 Ml, com orla e bico	25	unid.	
145	CDTS	55397	408277	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 100 mL, com orla e bico	5	unid.	
146	CDTS	55398	408266	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 250 mL, com orla e bico	5	unid.	

147	CDTS	55399	408268	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 500 mL, com orla e bico	4	unid.	
148	CDTS	55400	408270	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 600 mL, com orla e bico	4	unid.	
149	CDTS	55401	408271	Béquer graduado, vidro transparente de borossilicato, forma baixa e capacidade de 1000 mL, com orla e bico	4	unid.	
150	CDTS	320	408261	Béquer graduado forma alta, confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, Capacidade: 100mL	8	Unidade	
151	CDTS	46895	408254	Béquer graduado forma alta confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, Capacidade: 600mL	8	Unidade	
152	CDTS	33798	408255	Béquer graduado forma alta, confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, Capacidade: 1000mL	8	Unidade	
153	CDTS	51575	408257	Béquer graduado forma alta, confeccionado em vidro borossilicato, resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, autolavável, com bico vertedor para dispensar solução, Capacidade: 2000mL	10	Unidade	
154	CDTS	50475	409647	Lamínula - Material: vidro. Tamanho: 24x60mm.	1000	Unidade	
155	CDTS	46783	421002	Frasco Laboratório. Material: vidro. Especificações: com anel anti gotas, âmbar. Autoclavável. Capacidade: 100 mL.	8	Unidade	
156	CDTS	53398	409426	Frasco Laboratório. Material: vidro. Especificações: com anel anti gotas, âmbar. Autoclavável. Capacidade: 250 mL.	8	Unidade	
157	CDTS	52345	409427	Frasco Laboratório. Material: vidro. Especificações: com anel anti gotas, âmbar. Autoclavável. Capacidade: 500 mL.	8	Unidade	
158	CDTS	46697	409428	Frasco Laboratório. Material: vidro. Especificações: com anel anti gotas, âmbar. Autoclavável. Capacidade: 1000 mL.	8	Unidade	

159	CDTS	52341	409404	Frasco Erlenmeyer. Material: Vidro Borossilicato 3.3 . Especificações: Boca Larga Graduado, tampa rosqueável com vedação. Capacidade: 250 mL.	8	Unidade	
160	CDTS	15677	409396	Frasco Erlenmeyer. Material: Vidro Borossilicato 3.3 . Especificações: Boca Larga Graduado. Capacidade: 500 mL.	4	Unidade	
161	CDTS	13838	409494	Frasco Erlenmeyer. Material: Vidro Borossilicato 3.3 . Especificações: Boca Larga Graduado, tampa rosqueável com vedação. Capacidade: 1000 mL	4	Unidade	
162	CDTS	9988	409395	Frasco Erlenmeyer. Material: Vidro. Especificações: Boca larga, aro resistente; reutilizável. Capacidade: 250 mL.	8	Unidade	
163	CDTS	55514	409396	Frasco Erlenmeyer. Material: Vidro. Especificações: Boca larga, aro resistente; reutilizável. Capacidade: 500 mL.	4	Unidade	
164	CDTS	46677	409398	Frasco Erlenmeyer. Material: Vidro. Especificações: Boca larga, aro resistente; reutilizável. Capacidade: 1000 mL.	4	Unidade	
165	CDTS	54140	409878	Proveta Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 25ML, Base: Base Plástica, Adicional: Com Orla E Bico	4	Unidade	
166	CDTS	15678	453319	Bastões de agitação. Varilha de agitação; material: vidro borossilicato; formato: cilíndrica maciça; comprimento: 20 cm; diâmetro: 6 mm; superfície lisa e polida; resistente a altas temperaturas e agentes químicos; autoclavável; embalagem: unidade.	4	Unidade	
167	CDTS	14764	410489	Pipeta sorológica. Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 5ML. Autoclavável.	200	Unidade	
168	CDTS	7412	410501	Pipeta sorológica. Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 10ML. Autoclavável.	200	Unidade	
169	CDTS	14654	410508	Pipeta sorológica. Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 25ML. Autoclavável.	200	Unidade	

170	CDTS	15682	410511	Pipeta sorológica. Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 50ML. Autoclavável.	200	Unidade	
171	CDTS	46699	409449	Frasco reagente Material: vidro. Especificações: graduado, com tampa de polipropileno e anel de vedação, compatível com o padrão GL 45. Com resistência química. Transparente. Autoclavável. Capacidade: 100 mL.	118	Unidade	
172	CDTS	23062	409443	Frasco reagente Material: vidro. Especificações: graduado, com tampa de polipropileno e anel de vedação, compatível com o padrão GL 45. Com resistência química. Transparente. Autoclavável. Capacidade: 250 mL.	208	Unidade	
173	CDTS	52551	409444	Frasco reagente Material: vidro. Especificações: graduado, com tampa de polipropileno e anel de vedação, compatível com o padrão GL 45. Com resistência química. Transparente. Autoclavável. Capacidade: 500 mL.	168	Unidade	
174	CDTS	52552	409445	Frasco reagente Material: vidro. Especificações: graduado, com tampa de polipropileno e anel de vedação, compatível com o padrão GL 45. Com resistência química. Transparente. Autoclavável. Capacidade: 1000 mL.	118	Unidade	
175	CDTS	15683	409446	Frasco armazenamento Material: vidro borossilicato. Especificações: graduado, com tampa de polipropileno, anel de vedação e compatível com o padrão GL 45. Com boca larga. Transparente. Autoclavável. Capacidade: 5000 mL.	3	Unidade	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 258.150,76

O valor referencial foi inicialmente baseado nos registros das unidades participantes no Plano Anual de Contratações (PCA) para o exercício de 2026, caracterizando-se como uma estimativa estritamente prévia, garantindo que a estimativa esteja alinhada às previsões orçamentárias e às necessidades específicas de cada unidade participante. Essa abordagem assegura que os recursos previstos sejam compatíveis com as demandas reais, promovendo uma gestão eficiente e responsável dos recursos públicos.

A metodologia adotada busca garantir a conformidade com os princípios da impessoalidade, moralidade, eficiência e economicidade, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma responsável, vantajosa e alinhada às demandas institucionais. Dessa forma, a estimativa de custos apresentada neste ETP reflete dados fundamentados, atualizados e compatíveis com as melhores práticas de mercado, proporcionando base segura para o planejamento da contratação e para a gestão da ata de registro e preços.

Para a determinação do valor efetivo da aquisição, será realizada uma pesquisa de mercado detalhada, conduzida de forma impessoal, transparente e isonômica, em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

A pesquisa abrangerá fornecedores diversos, considerando critérios como qualidade dos produtos, prazo de entrega, condições de pagamento e reputação no mercado, de modo a assegurar a obtenção de propostas justas, competitivas e compatíveis com o mercado.

Unidade	Valor Estimado
Fiocruz Paraná	R$ 68.695,85
Fiocruz Mato Grosso do Sul	R$ 47.022,72
Fiocruz Rondônia	R$ 8.680,00
Fiocruz Ceará	R$ 1.749,10
CDTS	R$ 132.003,09

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, a contratação será parcelada sempre que essa solução se mostrar técnica e economicamente vantajosa. Considerando a natureza dos materiais, a dispersão geográfica das unidades atendidas e as características do mercado fornecedor, poderá ser adotado o agrupamento de determinados itens em lotes, quando tecnicamente justificado, com o objetivo de ampliar a competitividade, reduzir o risco de itens desertos ou fracassados e assegurar maior eficiência logística e contratual.

A definição do modelo de parcelamento observará critérios técnicos, mercadológicos e operacionais, podendo contemplar a formação de lotes por similaridade de fornecimento ou necessidade logística, sempre que tal medida se mostrar mais adequada ao interesse público e à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Para a pretensa compra, não se aplicará o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está contemplada no Plano Anual de Contratação da Instituição para o exercício 2026, e alinhada com o Plano de Logística Sustentável, com devidos registros no PGC e SAGE, pois colabora para o desenvolvimento das atividades nas unidades e apoia o cumprimento da missão institucional, além de outros instrumentos da administração, em cumprimento ao que determina o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, art. 7º da IN SEGES /ME nº 81, de 25 de novembro de2022 e Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021, conforme demonstrado nos documentos anexados ao processo:

UNIDADE	Nº DA CONTRATAÇÃO	Nº DO DFD
FIOCRUZ PARANÁ		273/2025

FIOCRUZ PANTANAL - MATO GROSSO DO SUL	11/2026	500/2025
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA FIOCRUZ RONDÔNIA		179/2025
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA FIOCRUZ CEARÁ		1018/2025
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE (CDTS/RJ)		84/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação, por meio do Sistema de Registro de Preços, tem como objetivo viabilizar expressivos ganhos de escala para a Administração, uma vez que o processo consolida, em um único certame, itens destinados a diferentes unidades e Escritórios Técnicos da Fundação Oswaldo Cruz. Essa estratégia otimiza os recursos públicos, reduz os custos unitários dos bens pelo poder de barganha do volume e amplia a eficiência processual, promovendo o melhor aproveitamento do orçamento disponível e a racionalização da força de trabalho administrativa.

A aquisição tem como objetivo fornecer os materiais de consumo necessários para o desenvolvimento das pesquisas futuras e em andamento nas unidades da Fiocruz, visando dar celeridade aos resultados nas pesquisas e alcançar o desenvolvimento tecnológico capaz de gerar inovação e atender às necessidades de Saúde Pública da população de uma forma geral, por meio dos resultados obtidos através das atividades desenvolvidas.

Ao consolidar a aquisição de itens diversos, a Fundação consegue não apenas racionalizar seus recursos, mas também potencializar o impacto de suas ações, mantendo a excelência institucional e a abrangência dos serviços prestados. Assim, o certame atende de maneira abrangente às demandas de Saúde Pública, contribuindo para o desenvolvimento de soluções estratégicas e gerando impactos positivos e duradouros para a sociedade de forma ampla. Esses são os principais benefícios a serem alcançados com a presente contratação.

As despesas do referido pregão são despesas ordinárias e rotineiras da administração, já previstas no orçamento e destinadas à manutenção das ações governamentais preexistentes e dispensam as exigências previstas nos incisos I e II do art. 16 da lei complementar nº 101, de 2000.

Se almeja ainda com a contratação:

a. Redução do número de contratações através de dispensa ou licitações durante o exercício financeiro;
b. Redução dos custos operacionais e de estoques;
c. Agilidade e otimização nas contratações públicas;
d. Eficácia; Eficiência e Economicidade quanto aos recursos públicos;
e. Continuidade do serviço público.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da contratação, será realizada consulta ao SICAF para verificação da regularidade fiscal e habilitação dos fornecedores, conforme art. 29 da IN nº 3/2018 e nos termos do art 6º, III, da Lei nº 10.522/2002. Após a contratação, os materiais serão recebidos provisoriamente para conferência de conformidade com as especificações técnicas, sendo rejeitados ou substituídos em caso de não conformidade. O recebimento definitivo ocorrerá após verificação da qualidade e quantidade dos materiais. Agendar as entregas junto às áreas de recebimento, em horário comercial, garantindo a presença de responsável técnico para conferência e atesto dos materiais.

A contratada deverá manter válidas, durante toda a vigência da contratação e até a entrega integral dos produtos, todos os documentos de habilitação, as autorizações, licenças e demais documentos exigidos pela legislação, seja para a comercialização, armazenamento, distribuição e transporte de produtos sujeitos a controle especial, apresentando-os à Administração sempre que solicitado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se identificam impactos ambientais relevantes decorrentes da presente contratação, considerando que os eventuais resíduos gerados serão destinados por meio de programa institucional específico de coleta e destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente.

Em atendimento à Instrução Normativa SEGES/MGI nº 11, de 29 de março de 2023, observa-se que a contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS).

O Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) tem como finalidade consolidar, organizar, aprimorar e sistematizar as boas práticas de sustentabilidade já existentes na Fiocruz, fornecendo diretrizes para a implementação de novas ações. Entre seus principais objetivos, destacam-se:

- Difundir e promover a prática da ecoeficiência no âmbito da Fiocruz;
- Estimular a disseminação da sustentabilidade ambiental, econômica e social junto à comunidade da Fiocruz;
- Revisar e aprimorar os processos de compras e contratações, com o desenvolvimento de especificações pautadas por critérios de sustentabilidade ambiental;
- Qualificar instalações e edificações, visando melhor utilização e aproveitamento dos recursos naturais;
- Estabelecer parcerias que favoreçam a reciclagem de resíduos ou a destinação ambientalmente adequada; e
- Promover a qualidade de vida no ambiente de trabalho.

Dessa forma, a contratação contribui para a continuidade das boas práticas de sustentabilidade da Fiocruz, alinhando-se às políticas institucionais de responsabilidade ambiental e logística sustentável.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável e necessária para assegurar a operacionalização integral da atividade-fim da Fundação Oswaldo Cruz, por meio de suas Unidades e escritórios técnicos, de modo contínuo, eficiente, flexível e confiável, garantindo qualidade, segurança, com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

JOAO AUGUSTO WENDT MISCHIATTI

REQUISITANTE - ICC - ALMOXARIFADO

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 12:19:05.

ALESSANDRA MELO DE AGUIAR

REQUISITANTE - ICC - PLATAFORMA CITOTOXICIDADE

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 16:20:20.

BRUNA HILZENDEGER MARCON

REQUISITANTE - ICC - PLATAFORMA DE MICROSCOPIA

Assinou eletronicamente em 02/08/2026 às 20:33:03.

LIA CAROLINA ALMEIDA SOARES DE MEDEIROS KUCZERA

EQUIPE DE APOIO - ICC - PLATAFORMA DE MICROSCOPIA

Assinou eletronicamente em 31/07/2026 às 15:47:21.

GILDAZIO PEREIRA DA SILVA JUNIOR

REQUISITANTE - FIOCRUZ RONDÔNIA

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 11:38:39.

ROBERTO NICOLETE

REQUISITANTE - FIOCRUZ CEARÁ

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 12:38:05.

ANA CAMILA OLIVEIRA ALVES

EQUIPE DE APOIO - FIOCRUZ CEARÁ

Assinou eletronicamente em 10/08/2026 às 09:21:18.

JESUS CRISTIANO FELIX DA SILVA

EQUIPE DE APOIO - FIOCRUZ CEARÁ

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 11:47:05.

ZORAIDA DEL CARMEN FERNANDEZ GRILLO

REQUISITANTE - FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 17:08:21.

RAFAEL ZANIBONI ALVES

EQUIPE DE APOIO - FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL

Assinou eletronicamente em 03/08/2026 às 10:05:01.

MARCO TULIO DE BARROS E CASTRO

REQUISITANTE - CDTS

Assinou eletronicamente em 05/08/2026 às 05:12:50.

MARCELO CAMACHO SILVA

EQUIPE DE APOIO - CDTS

Assinou eletronicamente em 06/08/2026 às 16:46:10.

THEREZINHA RODRIGUES FERREIRA

EQUIPE DE APOIO - CDTS

Assinou eletronicamente em 31/07/2026 às 10:22:13.

FABIANO BORGES FIGUEIREDO

AUTORIDADE COMPETENTE DA FIOCRUZ PARANÁ

Assinou eletronicamente em 05/08/2026 às 09:01:50.

RIVALDO VENANCIO DA CUNHA

AUTORIDADE COMPETENTE DA FIOCRUZ RONDÔNIA

Assinou eletronicamente em 07/08/2026 às 09:25:51.

JISLAINE DE FATIMA GUILHERMINO BARBOSA

AUTORIDADE COMPETENTE DA FIOCRUZ DO MATO GROSSO DO SUL

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 13:11:17.

CARLA FREIRE CELEDONIO FERNANDES

AUTORIDADE COMPETENTE DA FIOCRUZ CEARÁ

Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 12:58:09.

PRISCILA FERRAZ SOARES

AUTORIDADE COMPETENTE DO CDTS

Assinou eletronicamente em 07/08/2026 às 11:45:41.