

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ/RJ

Estudo Técnico Preliminar 85/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 25380.002172/2026-69

2. Descrição da necessidade

2.1. A Fundação Oswaldo Cruz – FIOCRUZ é uma instituição pública de destaque, vinculada ao Ministério da Saúde, que desempenha um papel fundamental no desenvolvimento de ações estratégicas na área de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) em saúde no Brasil. Sua missão vai muito além da simples pesquisa; ela abrange a formulação de políticas públicas, a produção e distribuição de bens essenciais como medicamentos, diagnósticos e processos de saúde, sempre com o objetivo de gerar impacto positivo na sociedade.

Ao atuar em diversas frentes, a FIOCRUZ contribui de forma decisiva para a promoção da saúde, a prevenção de doenças e a melhoria da qualidade de vida da população brasileira. Sua atuação é marcada pelo compromisso com a inovação, a excelência técnica e o atendimento às necessidades de saúde do país, garantindo que os avanços científicos se traduzam em benefícios concretos para toda a sociedade.

A presente demanda busca proteger a infraestrutura tecnológica e laboratorial das unidades participantes contra falhas no fornecimento de energia elétrica. A instabilidade da rede, caracterizada por quedas e oscilações de tensão, gera riscos críticos que precisam ser mitigados para garantir o bom funcionamento institucional. O principal objetivo é evitar danos ao patrimônio público.

Com a aquisição de nobreaks e estabilizadores, busca-se a preservação desses ativos, evitando gastos desnecessários com manutenções corretivas ou reposições precoces. Além disso, a medida garante a segurança das informações e a continuidade das atividades, impedindo a perda de dados em ensaios científicos, simulações e sistemas administrativos. A contratação também permite a atualização de itens obsoletos, garantindo um ambiente de trabalho confiável e alinhado aos princípios da eficiência e continuidade do serviço público.

Para dar continuidade a esse trabalho vital, apresentamos abaixo as necessidades específicas, detalhadas por cada uma das unidades participantes do certame licitatório, para aquisição de nobreaks e estabilizadores. Essas aquisições são essenciais para manter a eficiência, a qualidade e a abrangência dos serviços prestados, reforçando o papel da FIOCRUZ como uma instituição de referência em saúde pública no Brasil.

FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL: O Nobreak, servirá para estabilizar a tensão na Sede de Pesquisa.

ICC/ FIOCRUZ PR: A Fiocruz é uma instituição estratégica do Governo Federal vinculada ao Ministério da Saúde, sendo o ICC parte integrante da estrutura Fiocruz que visa gerar, adaptar, difundir e transferir conhecimento com vistas ao desenvolvimento científico, em áreas estratégicas e prioritárias do Ministério da Saúde, desenvolvendo articuladamente atividades de pesquisa básica e aplicada, serviços de referência, formação de recursos humanos, desenvolvimento tecnológico e inovação visando contribuir para a promoção da saúde pública e o desenvolvimento científico e tecnológico do país. A aquisição dos equipamentos é com o intuito de preservar o patrimônio corroborando assim com a excelência das pesquisas do Instituto Carlos Chagas – ICC/ Fiocruz-PR. Seja pela necessidade de estabilizar a rede elétrica alimentadora de equipamentos laboratoriais e computadores embarcados e ou dedicados aos equipamentos, de alta sensibilidade, protegendo os mesmos da ocorrência de oscilação ou falta de fornecimento de energia elétrica assim como, evitar a perda de dados de ensaios e/ou simulações. E de equipamentos de reposição dos acumuladores de energia que compõem o conjunto de no break que asseguram a estabilidade elétrica e proteção em casos de queda de energia da sala de servidores do Instituto. Portanto, faz jus a referida requisição no intuito de preservar o patrimônio Institucional assim como garantir a continuidade efetiva da pesquisa no ICC.

PROCURADORIA/ PR: A aquisição de estabilizadores fornecerá uma proteção eficaz para a Procuradoria, considerando a constante instabilidade da rede elétrica no pavilhão. Essa medida é essencial para a prevenção de falhas que possam comprometer o desempenho dos equipamentos, evitar danos irreparáveis e, conseqüentemente, minimizar riscos operacionais, como perdas de dados e interrupções nos serviços prestados pela Procuradoria

FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA: Os materiais solicitados são necessários para realização e continuidade dos projetos do Programa de Desenvolvimento do Campus Fiocruz da Mata Atlântica (PDCFMA/VPAAPS) e serão utilizados nas atividades de divulgação dos projetos do programa.

ESCOLA POLITÉCNICA EM SAÚDE JOAQUIM VENANCIO: A presente demanda tem por objetivo a aquisição de equipamentos de tecnologia da informação, comunicação, áudio e vídeo, bem como acessórios, visando à substituição de itens obsoletos e à modernização do parque tecnológico da EPSJV. Destaca-se a necessidade de estabilizadores de tensão e nobreaks para garantir a proteção dos equipamentos contra oscilações da rede elétrica, uma vez que os dispositivos atualmente utilizados se encontram depreciados ou inoperantes, expondo computadores e demais ativos a riscos de danos e interrupções nas atividades.

AGEPLAN/ COEGAD: A instabilidade no fornecimento de energia elétrica, caracterizada por quedas, oscilações e interrupções, pode ocasionar prejuízos significativos ao funcionamento regular das atividades institucionais. Dentre os principais riscos, destacam-se a perda de dados não salvos, danos aos equipamentos, interrupção de sistemas críticos, além de impactos negativos na produtividade e na qualidade dos serviços prestados à sociedade.

A utilização de no-breaks garante autonomia temporária de energia, permitindo o desligamento seguro dos equipamentos e a continuidade de operações essenciais durante curtos períodos de interrupção elétrica, contribuindo para a integridade das informações, a preservação do patrimônio público e a mitigação de riscos operacionais.

Adicionalmente, a aquisição desses equipamentos está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, uma vez que previne gastos futuros com manutenção corretiva ou reposição de equipamentos danificados, bem como evita prejuízos decorrentes da indisponibilidade de sistemas.

Dessa forma, a aquisição dos no-breaks mostra-se necessária e justificada, visando garantir a segurança, a confiabilidade e a continuidade das atividades desempenhadas por este setor.

A contratação está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, sendo essencial para manter a excelência técnica e o papel de referência da FIOCRUZ na saúde pública nacional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	Flávia Maria Lins Mendes
ICC- FIOCRUZ PARANÁ	Danielle Dias Marques Franco
FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA	Claudia Fatima Moraes dos Santos Picanço e Andrea Vanini
EPSJV	Talita Freire Rodrigues, Gisele Luiza Apolinário Malheiros, Luis Gustavo Hernandes Vieira, Juliana Costa e Carvalho, Luis Américo Marinho Ribeiro , Carla Cabral Gomes Careiro
PROCURADORIA	Loris Baena Cunha
AGEPLAN	Oswaldo Luiz de Oliveira Raymundo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A presente contratação tem como objeto a aquisição de nobreaks e estabilizadores, 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.

O cumprimento desses requisitos assegura que a contratação seja realizada de forma planejada, eficiente e vantajosa, promovendo a boa gestão dos recursos públicos, garantindo a continuidade das atividades das unidades e contribuindo para o fortalecimento institucional da Fiocruz.

4.2. Sustentabilidade

A presente contratação observará as diretrizes do art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e normativos correlatos, buscando promover o desenvolvimento nacional sustentável, a eficiência no uso de recursos e a mitigação de impactos ambientais.

4.2.1 Sustentabilidade Ambiental

Os bens a serem adquiridos, quando aplicável, deverão:

- Ser produzidos em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- Observar critérios de eficiência energética e uso racional de recursos naturais;
- Possuir, sempre que possível, menor impacto ambiental em seu ciclo de vida;
- Permitir descarte ambientalmente adequado ao final da vida útil, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- Priorizar embalagens recicláveis, reutilizáveis ou com menor geração de resíduos.

4.3. 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

4.4. Os bens deverão estar em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, inclusive as expedidas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), quando houver exigência específica para a categoria do produto.

4.5. Para os itens 05, 06, 07, 08 e 09:

- A empresa se responsabilizará pelo startup dos equipamentos, por meio de um técnico credenciado. Caso haja senhas as mesmas deverão ser fornecidas e comprovadas no ato da instalação.
- Garantia deverá ser de 12 meses, no mínimo, a partir da data de entrega.
- O equipamento deve possuir manual de instalação e operação.

4.6. Da Entrega

4.6.1. Os itens deverão ser novos, sem uso anterior, entregues em suas embalagens originais, devidamente lacradas, e estar em linha normal de produção do fabricante, não sendo aceitos produtos descontinuados, recondicionados ou fora de fabricação.

4.6.2. Os bens deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, em conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e seus anexos, acompanhados da respectiva nota fiscal, na qual deverão constar, obrigatoriamente, as informações relativas à marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

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

4.6.4. O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da ordem de fornecimento, em remessa única por empenho, nos endereços indicados pela Administração.

4.6.5. Os produtos devem ser entregues nos seguintes endereços:

RIO DE JANEIRO/ RJ:

- **AGEPLAN/ RJ:**

Av. Brasil, 4365, Manguinhos - Rio de Janeiro - RJ CEP:21040-900 - Pavilhão: Prédio do quínio

- **PROCURADORIA/ RJ:**

Av. Brasil, 4365, Manguinhos - Rio de Janeiro - RJ CEP:21040-900 - Pavilhão: Procuradoria

- **FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA/ RJ:**

R. Sampaio Corrêa, s/n - Taquara, Rio de Janeiro - RJ, 22713-560

- **ESCOLA POLITÉCNICA EM SAÚDE JOAQUIM VENÂNCIO/RJ:**

Fundação Oswaldo Cruz/FIOCRUZ - Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio /EPSJV - Avenida Brasil, 4.365 – Mangueiras – RJ
– CEP: 21040-360

DEMAIS ESTADOS:

- **FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL:**

Rua Gabriel Abrão, 92 - Jardim das Nações, Campo Grande - MS, CEP: 79081-747

- **FIOCRUZ PARANÁ- ICC:**

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 3775 - Cidade Industrial de Curitiba, Curitiba - PR, CEP: 81.350-010 - Bloco C - Instituto Carlos Chagas - Fiocruz Paraná.

4.6.6. A empresa vencedora deverá, previamente à entrega do quantitativo solicitado, entrar em contato com as unidades requisitantes para realizar o agendamento da entrega.

4.7. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, considerando a natureza comum dos bens e a necessidade de responsabilidade direta da contratada quanto ao fornecimento.

4.8. 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. Tratam-se de itens amplamente disponíveis no mercado, sendo possível estabelecer critérios objetivos de julgamento das propostas com base em parâmetros técnicos usuais, o que justifica seu enquadramento como bens comuns.

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

4.9.1. Informa-se, ainda, que o objeto da contratação não consta no Catálogo Eletrônico de Padronização de Compras, Serviços e Obras da Administração Pública Federal, conforme disposto na Portaria SEGES/ME nº 938/2022.

4.10. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, nos termos do art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto nº 10.818 /2021, por tratar-se de bens com especificações usuais de mercado e destinados ao atendimento de necessidades administrativas regulares.

5. Levantamento de Mercado

5.1. 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.

A análise permitiu constatar que os nobreaks e estabilizadores são amplamente ofertados no mercado, com múltiplos fornecedores aptos ao atendimento das especificações usuais. Tais bens possuem características padronizadas e são classificados como bens comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, não demandando solução técnica personalizada.

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

6.1. Com base na necessidade identificada e no levantamento de mercado realizado, a solução mais adequada consiste na aquisição de nobreaks e estabilizadores, 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.

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.

6.2. Do 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 Sistema de Registro de Preços mostra-se instrumento adequado para otimizar a aplicação dos recursos públicos, ampliar a competitividade, conferir maior eficiência às contratações e possibilitar aquisições conforme a efetiva necessidade da Administração.

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.

A sistemática do SRP permite maior flexibilidade, economicidade e eficiência administrativa, evitando a instauração de novo processo licitatório a cada necessidade de aquisição.

6.3. Autorização para adesão à Ata de Registro de Preços

Considerando a possibilidade prevista na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.462/2023, autoriza-se a adesão à Ata de Registro de Preços, permitindo que outras unidades da Administração possam utilizar os preços e condições nela registrados, quando houver interesse e necessidade, otimizando recursos e evitando a realização de processos licitatórios adicionais.

A COGEAD optou por autorizar a adesão às Ata de Registro de Preços (ARP), primeiramente por ser a Coordenação Geral de Administração dos Campi, unidade setorial contábil responsável pela execução e liquidação orçamentárias da FIOCRUZ, e que deve atender as unidades que porventura tiverem dificuldade nas aquisições de bens e serviços, visando, desta feita, garantir o princípio da eficiência, aquisições padronizadas, evitando dentre outros problemas, o fracionamento de despesas.

Ressalta-se que esta autorização busca amparar outras Unidades da FioCruz em situações de urgências ou em caso de fracasso em processos licitatórios próprios. Portanto, a medida não decorre de falhas de planejamento, mas sim de necessidade de assegurar a continuidade das atividades institucionais diante de imprevistos processuais ou operacionais, permitindo que a demanda dessas unidades seja prontamente atendida.

Ademais a autorização para adesão à Ata de Registro de Preços (ARP), prevista no edital, fundamenta-se no art. 86, caput e §2º, da Lei nº 14.133/2021, c/c art. 31 do Decreto nº 11.462/2023, que expressamente permitem ao órgão gerenciador autorizar, desde o edital, a utilização da ARP por órgãos ou entidades não participantes, condicionada à verificação de vantagem, compatibilidade de preços com o mercado (art. 23 da Lei) e anuência do fornecedor.

Referida autorização possui legitimidade porque o Sistema De Registro de Preços (SRP) constitui modalidade eficiente para aquisições recorrentes (art. 85), promovendo economicidade ao ampliar a escala de contratação sem nova licitação, respeitando os limites quantitativos de 50% por aderente e dobro do total original (§7º do art. 86), com publicidade obrigatória no PNCP para transparência e controle (art. 86, §4º), alinhando-se também aos princípios da moralidade e planejamento (art. 5º). Assim, evita-se desabastecimento em demandas essenciais da FIOCRUZ, garantindo a proteção da infraestrutura tecnológica voltada à saúde e pesquisa, otimizando recursos públicos sem prejuízo à isonomia ou competitividade.

6.4. Vigência e Quantidades da 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, conforme art. 22 do Decreto nº 11.462/2023, Enunciado 42 do Conselho da Justiça Federal e art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

6.4.1. Justificativa da Prorrogação

A prorrogação da Ata de Registro de Preços, condicionada à prévia comprovação da manutenção da vantajosidade econômica, visa assegurar a continuidade do fornecimento e a proteção da infraestrutura tecnológica. Tal medida mitiga o ônus administrativo de novos certames, otimiza o uso de recursos públicos e garante celeridade no atendimento às demandas, preservando condições comerciais favoráveis e a eficiência na gestão contratual.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. 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 do contrato. 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 fundamenta-se na metodologia de levantamento direto de demandas junto aos requisitantes, considerando o inventário de equipamentos ativos que demandam proteção elétrica e a taxa estimada de substituição por obsolescência. Tal análise técnica consolida os dados de consumo histórico e as projeções de expansão das unidades, garantindo que os quantitativos reflitam a real necessidade institucional para o período de vigência da Ata.

7.2. Os quantitativos a serem adquiridos estão descritos na tabela abaixo:

ITEM	ÁREA REQUISITANTE	Nº DO CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DO TR	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO
1	FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA-RJ	450742	NOBREAK POTÊNCIA NOMINAL: MÍNIMO 10 KVA FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO SAÍDA: 120V CONFIGURÁVEL AUTONOMIA MÍNIMA: 15 MINUTOS A PLENA CARGA DISPLAY LCD COM INDICADORES OPERACIONAIS INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB E ETHERNET PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA HÍBRIDA	20	UNIDADE
2	PROCURADORIA-RJ 20 UNIDADES	614404	ESTABILIZADOR TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/127/220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO DE CONEXÕES DE SAÍDA: 5,,TOMADAS NBR 14136 TIPO: NOBREAK SENOIDAL TENSÃO SAÍDA: 115 V FATOR POTÊNCIA: 0,5 CAPACIDADE NOMINAL: 1500 VA ENTRADA BIVOLT	120	UNIDADE
	AGEPLAN /COGEAD 100 UNIDADES				
3	EPSJV-RJ	331262	ESTABILIZADOR TENSÃO NO-BREAK 1400 VA (1,4 KVA), FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, ENTRADA BIVOLT, SAÍDA 115 V MONOFÁSICO, 60 HZ, FP ≥ 0,60, MÍNIMO 5 TOMADAS NBR 14136 (PERMITIDA CONFIGURAÇÃO HÍBRIDA TOMADAS + BORNES), PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO/SOBRETENSÃO/CURTO /SOBRECARGA, BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO, AUTONOMIA MÍNIMA 10 MIN A 600 W, RECARGA 8-10 H ATÉ 90%, INDICADORES LED OU LCD, ALARMES SONOROS, PORTA USB OU RS-232 (SNMP OPCIONAL), BASE/PLUGUE NBR 14136, DIMENSIONAL APROXIMADO (AXLXP)MM:220X12SX380; PESO APROXIMADO: 12,0 KG, GARANTIA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE ATENDA NO RJ.	50	UNIDADE
4	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	395552	NOBREAK, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (ENTRADA): BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220 V, TIPO: NOBREAK (UPS), TENSÃO DE SAÍDA: 120 V (±10%), CAPACIDADE NOMINAL: MÍNIMO 800 VA, FORMA DE ONDA: SENOIDAL (PREFERENCIALMENTE SENOIDAL PURA), AUTONOMIA: MÍNIMO 10-15 MIN EM CARGA TÍPICA (OU	40	UNIDADE

			15 MIN A 50% DE CARGA), COM BATERIA INTERNA SELADA, PROTEÇÕES CONTRA SOBRETENSÃO/SUBTENSÃO E SURTOS, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136.		
5	ICC FIOCRUZ PARANÁ	483856	NOBREAK ACUMULADOR DE TENSÃO, DO TIPO MONOFÁSICO DE DUPLA CONVERSÃO, COM FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) $\leq 1\%$, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 KVA E FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA DE 0,9. DEVE POSSUIR ENTRADA EM 220 V MONOFÁSICO, POR MEIO DE BORNES, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO (120 V / 220 V) E FAIXA DE OPERAÇÃO DE 84 V A 156 V PARA 120 V E 176 V A 264 V PARA 220 V. A SAÍDA DEVERÁ SER CONFIGURÁVEL EM 220 V OU 127 V, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE DUAS TENSÕES, SENDO FASE + FASE PARA 220 V E FASE + NEUTRO PARA 127 V (SAÍDA BIFÁSICA 127 V + 127 V + N). O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136, SENDO 6 DE 10 A E 2 DE 20 A, TAMBÉM PODE TER BORNES DE SAÍDA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 5 MINUTOS EM PLENA CARGA E 13 MINUTOS EM MEIA CARGA, DISPLAY LCD PARA SINALIZAÇÃO VISUAL COMPLETA DO STATUS OPERACIONAL, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB PARA MONITORAMENTO REMOTO E PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SURTOS DA REDE ELÉTRICA. OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	5	UNIDADE
6	ICC FIOCRUZ PARANÁ	483854	NOBREAK ACUMULADOR DE TENSÃO, DO TIPO MONOFÁSICO DE DUPLA CONVERSÃO, COM FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR OU IGUAL A 1%, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 KVA E FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA DE 0,9. DEVE POSSUIR ENTRADA EM 220 V, POR MEIO DE BORNES, COM. A SAÍDA DEVERÁ SER BIFÁSICA 127 V + 127 V + N, CONFIGURÁVEL EM 220 V OU 127 V VIA JUMPER INTERNO, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE DUAS TENSÕES, SENDO FASE + FASE PARA 220 V E FASE + NEUTRO PARA 127 V. O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136, SENDO 6 DE 10 A E 2 DE 20 A, TAMBÉM PODE TER BORNES DE SAÍDA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 MINUTOS EM PLENA CARGA E 11 MINUTOS EM MEIA CARGA, DISPLAY LCD OBRIGATÓRIO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL COMPLETA DO STATUS OPERACIONAL, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET PARA MONITORAMENTO REMOTO, PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SURTOS DA REDE ELÉTRICA, ALÉM DE RODÍZIOS GIRATÓRIOS PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO. OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	3	UNIDADE

7	ICC FIOCRUZ PARANÁ	610759	NOBREAK ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 8 KVA, NOBREAK TECNOLOGIA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. NOBREAK MICROCONTROLADO DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) TECNOLOGIA DE SEMICONDUTOR IGBT; CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO E UNITÁRIO PARA CARGA LINEAR OU CARGA NÃO LINEAR (PFC). TRANSFORMADOR ISOLADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA. FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL. DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 2% COM CARGA LINEAR. GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI. BATERIA INTERNA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO. AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA. ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO. TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK DC START. PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO), MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA. AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (SENSOR CARGA MÍNIMA). INTERFACE DE COMUNICAÇÃO (RS232, RS485 E USB) PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO. TENSÃO NOM. ENTRADA: 220V (TRIFÁSICA -127V/220V (3F - N - T)). FAIXA DE ENTRADA: 200V-240V. FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ (MODO NORMAL) / 59,5HZ -, 60,5HZ (MODO PARALELO). FASE: MONOFÁSICA. CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA TENSÃO NOM. SAÍDA: 220V (TRIFÁSICO). FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 127V ±1% OU 220V ±1%. FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ (MODO NORMAL) - 60HZ (MODO PARALELO). FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL. CONEXÃO DE SAÍDA: BORNEIRA. DISTORÇÃO HARMÔNICA: CARGA LINEAR <=2% (THD). FATOR DE CRISTA: 3:1. REGULAÇÃO DINÂMICA: <=3%. REGULAÇÃO ESTÁTICA: <=1%. TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO. REND. PL. CARGA REDE: 90% (DUPLA CONVERSÃO). REND. PL. CARGA INVERSOR: 90% (DUPLA CONVERSÃO), FATOR DE POTENCIA DE SAIDA 0,8, TEMPO MÍNIMO DE AUTONOMIA DE 13 MINUTOS EM PLENA CARGA, DISPLAY LCD. OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	2	UNIDADE
			NOBREAK ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 10 KVA, NOBREAK TECNOLOGIA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. NOBREAK MICROCONTROLADO DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) TECNOLOGIA DE SEMICONDUTOR IGBT; CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO E UNITÁRIO PARA CARGA LINEAR OU CARGA NÃO LINEAR (PFC). TRANSFORMADOR ISOLADOR COM FIO DE COBRE		

8	ICC FIOCRUZ PARANÁ	471012	PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA. FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL. DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 2% COM CARGA LINEAR. GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI. BATERIA INTERNA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO. AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA. ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO. TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK DC START. PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO), MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA. AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (SENSOR CARGA MÍNIMA). INTERFACE DE COMUNICAÇÃO (RS232, RS485 E USB) PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO. TENSÃO NOM. ENTRADA: 220V (TRIFÁSICA -127V/220V (3F - N - T)). FAIXA DE ENTRADA: 200V-230V. FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ (MODO NORMAL) / 59,5HZ - 60,5HZ (MODO PARALELO). FASE: MONOFÁSICA OU BIFÁSICA (CONFIGURÁVEL EXTERNAMENTE). CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA TENSÃO NOM. SAÍDA: 220V (TRIFÁSICO 127/220 V). FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 220V ±1%. FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ (MODO NORMAL) - 60HZ (MODO PARALELO). FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL. CONEXÃO DE SAÍDA: BORNEIRA. DISTORÇÃO HARMÔNICA: CARGA LINEAR <=2% (THD). FATOR DE CRISTA: 3:1. REGULAÇÃO DINÂMICA: <=3%. REGULAÇÃO ESTATICA: <=1%. TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO. REND. PL. CARGA REDE: 90% (DUPLA CONVERSÃO). REND. PL. CARGA INVERSOR: 90% (DUPLA CONVERSÃO). FATOR DE POTÊNCIA 0,8, DISPLAY LCD, AUTONOMIA MÍNIMA DE 25 MINUTOS EM PLENA CARGA OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	2	UNIDADE
			NOBREAK ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 20 KVA, NOBREAK TECNOLOGIA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. NOBREAK MICROCONTROLADO DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) TECNOLOGIA DE SEMICONDUTOR IGBT; CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO E UNITÁRIO PARA CARGA LINEAR OU CARGA NÃO LINEAR (PFC). TRANSFORMADOR ISOLADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA. FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL. DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 2% COM CARGA LINEAR. GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI. BATERIA INTERNA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO. AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO.		

9	ICC FIOCRUZ PARANÁ	471012	PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA. ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO. TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK DC START. PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO), MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA. AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (SENSOR CARGA MÍNIMA). INTERFACE DE COMUNICAÇÃO (RS232, RS485 E USB) PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO. TENSÃO NOM. ENTRADA: 220V (TRIFÁSICA - 127 V/ 220V (3F -N- T)). FAIXA DE ENTRADA: 200V-230V. FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ (MODO NORMAL) / 59,5HZ - 60,5HZ (MODO PARALELO). FASE: MONOFÁSICA OU BIFÁSICA (CONFIGURÁVEL EXTERNAMENTE). CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA TENSÃO NOM. SAÍDA: 220V (TRIFÁSICO). FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 220V ±1%. FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ (MODO NORMAL) - 60HZ (MODO PARALELO). FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL. CONEXÃO DE SAÍDA: BORNEIRA. DISTORÇÃO HARMÔNICA: CARGA LINEAR <=2% (THD). FATOR DE CRISTA: 3:1. REGULAÇÃO DINÂMICA: <=3%. REGULAÇÃO ESTATICA: <=1%. TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO. REND. PL. CARGA REDE: 90% (DUPLA CONVERSÃO). REND. PL. CARGA INVERSOR: 90% (DUPLA CONVERSÃO). TEMPO MÍNIMO DE AUTONOMIA 20 MINUTOS EM PLENA CARGA, FATOR DE POTÊNCNIA 0,8, DISPLAY EM LCD OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	1	UNIDADE
---	-----------------------	--------	---	---	---------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 478.702,83

8.1. O valor referencial utilizado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi inicialmente baseado nos registros das unidades participantes no Plano de Contratação Anual (PCA) para o exercício de 2026, 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.

Ressalta-se que a presente estimativa possui caráter preliminar, destinada estritamente a aferir a viabilidade econômica da solução. Para a determinação do valor estimado definitivo que constará no Termo de Referência, será formalizada pesquisa de mercado detalhada, conduzida de forma impessoal e isonômica, em estrita observância à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

A metodologia de pesquisa abrangerá os parâmetros previstos na referida norma, priorizando a utilização de dados de contratações similares de outros órgãos públicos, de modo a assegurar a obtenção de valores justos e compatíveis com as condições reais de mercado.

A adoção desta metodologia busca garantir a conformidade com os princípios da impessoalidade, eficiência e economicidade, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma vantajosa. Dessa forma, a estimativa apresentada proporciona base segura para o planejamento da contratação e para a futura gestão do contrato, alinhando-se às melhores práticas de governança.

ITEM	ÁREA REQUISITANTE	Nº DO CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DO TR	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FIOCRUZ MATA ATLÂNTICA-RJ	450742	NOBREAK POTÊNCIA NOMINAL: MÍNIMO 10 KVA FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO SAÍDA: 120V CONFIGURÁVEL AUTONOMIA MÍNIMA: 15 MINUTOS A PLENA CARGA DISPLAY LCD COM INDICADORES OPERACIONAIS INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB E ETHERNET PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA HÍBRIDA	20	UNIDADE	R\$ 5.800,00	R\$ 116.000,00
2	PROCURADORIA-RJ 20 UNIDADES	614404	ESTABILIZADOR TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115/127/220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO DE CONEXÕES DE SAÍDA: 5,,TOMADAS NBR 14136 TIPO: NOBREAK SENOIDAL TENSÃO SAÍDA: 115 V FATOR POTÊNCIA: 0,5 CAPACIDADE NOMINAL: 1500 VA ENTRADA BIVOLT	120	UNIDADE	R\$ 587,50	R\$ 11.750,00
	AGEPLAN/COGEAD 100 UNIDADES					R\$ 587,50	R\$ 58.750,00
3	EPSJV-RJ	331262	ESTABILIZADOR TENSÃO NO-BREAK 1400 VA (1,4 KVA), FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA, ENTRADA BIVOLT, SAÍDA 115 V MONOFÁSICO, 60 HZ, FP ≥ 0,60, MÍNIMO 5 TOMADAS NBR 14136 (PERMITIDA CONFIGURAÇÃO HÍBRIDA TOMADAS + BORNES), PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO/SOBRETENSÃO/CURTO /SOBRECARGA, BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO, AUTONOMIA MÍNIMA 10 MIN A 600 W, RECARGA 8-10 H ATÉ 90%, INDICADORES LED OU LCD, ALARMES SONOROS, PORTA USB OU RS-232 (SNMP OPCIONAL), BASE/PLUGUE NBR 14136, DIMENSIONAL APROXIMADO (AXLXP)MM:220X125X380; PESO APROXIMADO: 12,0 KG, GARANTIA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE ATENDA NO RJ.	50	UNIDADE	R\$ 1.556,89	R\$ 77.844,50
4	FIOCRUZ MATO GROSSO DO SUL	395552	NOBREAK, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (ENTRADA): BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220 V, TIPO: NOBREAK (UPS), TENSÃO DE SAÍDA: 120 V (±10%), CAPACIDADE NOMINAL: MÍNIMO 800 VA, FORMA DE ONDA: SENOIDAL (PREFERENCIALMENTE SENOIDAL PURA), AUTONOMIA: MÍNIMO 10-15 MIN EM CARGA TÍPICA (OU 15 MIN A 50% DE CARGA), COM BATERIA INTERNA SELADA, PROTEÇÕES CONTRA SOBRETENSÃO/SUBTENSÃO E SURTOS, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136.	40	UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
5	ICC FIOCRUZ PARANÁ	483856	NOBREAK ACUMULADOR DE TENSÃO, DO TIPO MONOFÁSICO DE DUPLA CONVERSÃO, COM FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) ≤ 1%, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 KVA E FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA DE 0,9. DEVE POSSUIR ENTRADA EM 220 V MONOFÁSICO, POR MEIO DE BORNES, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO (120 V / 220 V) E FAIXA DE OPERAÇÃO DE 84 V A 156 V PARA 120 V E 176 V A 264 V PARA 220 V. A SAÍDA DEVERÁ SER CONFIGURÁVEL EM 220 V OU 127 V, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE DUAS TENSÕES, SENDO FASE + FASE PARA 220 V E FASE + NEUTRO PARA 127 V (SAÍDA BIFÁSICA 127 V + 127 V + N). O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136, SENDO 6 DE 10 A E 2 DE 20 A, TAMBÉM PODE TER BORNES DE SAÍDA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 5 MINUTOS EM PLENA CARGA E 13 MINUTOS EM MEIA CARGA, DISPLAY LCD PARA SINALIZAÇÃO VISUAL COMPLETA DO STATUS OPERACIONAL, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB PARA MONITORAMENTO REMOTO E PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SURTOS DA REDE ELÉTRICA. OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	5	UNIDADE	R\$ 4.896,81	R\$ 24.484,05
			NOBREAK ACUMULADOR DE TENSÃO, DO TIPO MONOFÁSICO DE DUPLA CONVERSÃO, COM FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR OU IGUAL A 1%, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 KVA E FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA DE 0,9. DEVE POSSUIR ENTRADA EM 220 V, POR MEIO				

6	ICC FIOCRUZ PARANÁ	483854	DE BORNES, COM. A SAÍDA DEVERÁ SER BIFÁSICA 127 V + 127 V + N, CONFIGURÁVEL EM 220 V OU 127 V VIA JUMPER INTERNO, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE DUAS TENSÕES, SENDO FASE + FASE PARA 220 V E FASE + NEUTRO PARA 127 V. O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136, SENDO 6 DE 10 A E 2 DE 20 A, TAMBÉM PODE TER BORNES DE SAÍDA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 MINUTOS EM PLENA CARGA E 11 MINUTOS EM MEIA CARGA, DISPLAY LCD OBRIGATÓRIO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL COMPLETA DO STATUS OPERACIONAL, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET PARA MONITORAMENTO REMOTO, PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBREAQUECIMENTO E SURTOS DA REDE ELÉTRICA, ALÉM DE RODÍZIOS GIRATÓRIOS PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO. OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	3	UNIDADE	R\$ 8.277,00	R\$ 24.831,00
7	ICC FIOCRUZ PARANÁ	610759	NOBREAK ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 8 KVA, NOBREAK TECNOLOGIA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. NOBREAK MICROCONTROLADO DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) TECNOLOGIA DE SEMICONDUTOR IGBT; CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO E UNITÁRIO PARA CARGA LINEAR OU CARGA NÃO LINEAR (PFC). TRANSFORMADOR ISOLADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA. FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL. DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 2% COM CARGA LINEAR. GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI. BATERIA INTERNA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO. AUTO-TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA. ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO. TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK DC START. PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO), MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA. AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (SENSOR CARGA MÍNIMA). INTERFACE DE COMUNICAÇÃO (RS232, RS485 E USB) PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO. TENSÃO NOM. ENTRADA: 220V (TRIFÁSICA -127V/220V (3F - N - T)). FAIXA DE ENTRADA: 200V-240V. FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ (MODO NORMAL) / 59,5HZ -, 60,5HZ (MODO PARALELO). FASE: MONOFÁSICA. CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA TENSÃO NOM. SAÍDA: 220V (TRIFÁSICO). FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 127V ±1% OU 220V ±1%. FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ (MODO NORMAL) - 60HZ (MODO PARALELO). FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL. CONEXÃO DE SAÍDA: BORNEIRA. DISTORÇÃO HARMÔNICA: CARGA LINEAR <=2% (THD). FATOR DE CRISTA: 3:1. REGULAÇÃO DINÂMICA: <=3%. REGULAÇÃO ESTÁTICA: <=1%. TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO. REND. PL. CARGA REDE: 90% (DUPLA CONVERSÃO). REND. PL. CARGA INVERSOR: 90% (DUPLA CONVERSÃO), FATOR DE POTENCIA DE SAIDA 0,8, TEMPO MINIMO DE AUTONIMIA DE 13 MINUTOS EM PLENA CARGA, DISPLAY LCD. OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	2	UNIDADE	R\$ 23.500,97	R\$ 47.001,94
			NOBREAK ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 10 KVA, NOBREAK TECNOLOGIA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. NOBREAK MICROCONTROLADO DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) TECNOLOGIA DE SEMICONDUTOR IGBT; CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO E UNITÁRIO PARA CARGA LINEAR OU CARGA NÃO LINEAR (PFC). TRANSFORMADOR ISOLADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA. FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL. DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 2% COM CARGA LINEAR. GABINETE METÁLICO COM PINTURA				

8	ICC FIOCRUZ PARANÁ	471012	EPÓXI. BATERIA INTERNA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO. AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA. ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO. TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK DC START. PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO), MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA. AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (SENSOR CARGA MÍNIMA). INTERFACE DE COMUNICAÇÃO (RS232, RS485 E USB) PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO. TENSÃO NOM. ENTRADA: 220V (TRIFÁSICA -127V/220V (3F - N - T)). FAIXA DE ENTRADA: 200V-230V. FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ (MODO NORMAL) / 59,5HZ - 60,5HZ (MODO PARALELO). FASE: MONOFÁSICA OU BIFÁSICA (CONFIGURÁVEL EXTERNAMENTE). CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA TENSÃO NOM. SAÍDA: 220V (TRIFÁSICO 127/220 V). FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 220V ±1%. FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ (MODO NORMAL) - 60HZ (MODO PARALELO). FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL. CONEXÃO DE SAÍDA: BORNEIRA. DISTORÇÃO HARMÔNICA: CARGA LINEAR <=2% (THD). FATOR DE CRISTA: 3:1. REGULAÇÃO DINÂMICA: <=3%, REGULAÇÃO ESTÁTICA: <=1%. TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO. REND. PL. CARGA REDE: 90% (DUPLA CONVERSÃO). REND. PL. CARGA INVERSOR: 90% (DUPLA CONVERSÃO). FATOR DE POTÊNCIA 0,8, DISPLAY LCD, AUTONOMIA MÍNIMA DE 25 MINUTOS EM PLENA CARGA OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	2	UNIDADE	R\$ 32.512,43	R\$ 65.024,86
9	ICC FIOCRUZ PARANÁ	471012	NOBREAK ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 20 KVA, NOBREAK TECNOLOGIA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. NOBREAK MICROCONTROLADO DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) TECNOLOGIA DE SEMICONDUTOR IGBT; CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA ATIVO E UNITÁRIO PARA CARGA LINEAR OU CARGA NÃO LINEAR (PFC). TRANSFORMADOR ISOLADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA. FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL. DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 2% COM CARGA LINEAR. GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI. BATERIA INTERNA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO. AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA. ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO. TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK DC START. PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO), MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA. AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (SENSOR CARGA MÍNIMA). INTERFACE DE COMUNICAÇÃO (RS232, RS485 E USB) PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO. TENSÃO NOM. ENTRADA: 220V (TRIFÁSICA - 127 V/ 220V (3F -N- T)). FAIXA DE ENTRADA: 200V-230V. FREQ. ENTRADA: 47HZ - 63HZ (MODO NORMAL) / 59,5HZ - 60,5HZ (MODO PARALELO). FASE: MONOFÁSICA OU BIFÁSICA (CONFIGURÁVEL EXTERNAMENTE). CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA TENSÃO NOM. SAÍDA: 220V (TRIFÁSICO). FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 220V ±1%. FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 50HZ/60HZ (MODO NORMAL) - 60HZ (MODO PARALELO). FORMA-DE-ONDA: SENOIDAL. CONEXÃO DE SAÍDA: BORNEIRA. DISTORÇÃO HARMÔNICA: CARGA LINEAR <=2% (THD). FATOR DE CRISTA: 3:1. REGULAÇÃO DINÂMICA: <=3%. REGULAÇÃO ESTÁTICA: <=1%. TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO. REND. PL. CARGA REDE: 90% (DUPLA CONVERSÃO). REND. PL. CARGA INVERSOR: 90% (DUPLA CONVERSÃO). TEMPO MÍNIMO DE AUTONOMIA 20 MINUTOS EM PLENA CARGA, FATOR DE POTÊNCNIA 0,8, DISPLAY EM LCD OBS.: A EMPRESA SE RESPONSABILIZARÁ PELO STARTUP DOS EQUIPAMENTOS, POR MEIO DE UM TÉCNICO CREDENCIADO. CASO HAJA SENHAS AS MESMAS DEVERÃO SER FORNECIDAS E COMPROVADAS NO ATO DA INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES, NO	1	UNIDADE	R\$ 41.016,48	R\$ 41.016,48

			MÍNIMO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente conforme disposto no art. 40, inciso V, alínea “b”, deve ser observado o princípio do parcelamento quando o objeto da contratação for de natureza divisível. Tal medida tem por finalidade ampliar a competitividade, possibilitando a participação de um maior número de licitantes e promovendo maior transparência no processo licitatório.

O parcelamento deverá ser realizado por itens, sempre que tecnicamente viável, desde que não haja prejuízo à integridade da solução, à economia de escala ou à eficiência contratual.

Dessa forma, considerando a natureza divisível do objeto da presente contratação, propõe-se o parcelamento da solução, de modo a atender aos princípios da legalidade, competitividade, eficiência e economicidade, sem comprometer a adequada execução do objeto.

Ressalta-se que a adoção do parcelamento por itens, aliada ao Sistema de Registro de Preços, promove a racionalização dos recursos públicos e garante que a Administração possa usufruir da melhor oferta para cada especificação técnica solicitada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Os itens previstos nesta contratação estão de acordo com o planejamento anual da instituição. Coordenação-Geral de Administração.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A presente aquisição tem como objetivo viabilizar ganhos de escala, uma vez que o processo contempla itens destinados a diferentes unidades da Fundação Oswaldo Cruz. Essa estratégia permite otimizar os recursos públicos, reduzir custos e ampliar a eficiência do processo de aquisição, promovendo melhor aproveitamento do orçamento disponível.

O foco principal da contratação é garantir o fornecimento de materiais essenciais ao desenvolvimento das atividades das diversas unidades, contribuindo para o fortalecimento das operações institucionais e para o avanço do desenvolvimento tecnológico. Além disso, a aquisição busca fomentar a inovação e atender de maneira abrangente às demandas de Saúde Pública, assegurando que os resultados obtidos possam gerar impactos positivos e duradouros para a população.

Ao consolidar a aquisição de itens diversos, a Fundação consegue não apenas racionalizar seus recursos, mas também potencializar o impacto de suas ações, promovendo respostas mais eficientes às necessidades institucionais e de Saúde Pública, e contribuindo para o desenvolvimento de soluções inovadoras que beneficiem a sociedade de forma ampla.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se aplica

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente contratação não apresenta impactos ambientais diretos significativos. No entanto, considerando que alguns itens adquiridos são produzidos por empresas fabricantes, estas são orientadas quanto a práticas que possam contribuir positivamente para o meio ambiente, incentivando a adoção de medidas de sustentabilidade durante o processo produtivo.

14.2. Em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 10, de 12 de novembro de 2012, observa-se que a contratação está alinhada ao documento elaborado pela Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Além disso, a aquisição encontra-se contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) da instituição e em consonância 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 aquisição proposta é viável e estratégica, pois permite à Fiocruz atender de forma eficiente às suas necessidades operacionais e de inovação. Ao adquirir materiais essenciais para diferentes unidades, a instituição consegue otimizar recursos, aproveitando ganhos de escala que resultam em redução de custos e maior eficiência nos processos. Além disso, essa aquisição é fundamental para garantir o desenvolvimento de atividades que promovem avanços tecnológicos e inovação, essenciais para fortalecer a capacidade de resposta da Fiocruz às demandas de Saúde Pública.

A viabilidade também está respaldada pela compatibilidade dos itens com as necessidades atuais das unidades. Dessa forma, a aquisição não só é economicamente justificável, mas também estratégica para assegurar a continuidade e o aprimoramento das ações da Fiocruz em benefício da saúde da população.

Diante do exposto, esta equipe técnica declara a viabilidade plena da contratação, recomendando o prosseguimento do feito para as próximas etapas do planejamento.

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](#).

RAFAEL ZANIBONI ALVES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:02:12.

FLAVIA MARIA LINS MENDES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 10:53:48.

CLAUDIA FATIMA MORAIS DOS SANTOS PICANCO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 15:27:29.

ANDREA VANINI

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 14:43:33.

DANIELLE DIAS MARQUES FRANCO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:23:34.

ROBENSON LUIZ MINSKI

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 10:38:38.

LORIS BAENA CUNHA NETO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 09:41:45.

TALITA FREIRE RODRIGUES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:57:55.

GISELE LUIZA APOLINARIO MALHEIROS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:23:14.

LUIS GUSTAVO HERNANDES VIEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 15:39:35.

JULIANA E COSTA DE CARVALHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 13:40:00.

LUIS AMERICO MARINHO RIBEIRO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 10:45:12.

CARLA CABRAL GOMES CARNEIRO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:09:16.

MARCELO ENNES DE SOUZA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 27/05/2026 às 16:02:52.

WANIA REGINA DE TOLENTINO SANTIAGO

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 11:40:43.

JISLAINE DE FATIMA GUILHERMINO

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 12:21:31.

RICARDO MORATELLI MENDONCA DA ROCHA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 15:35:07.

FABIANO BORGES FIGUEIREDO

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 13:58:14.

GEANDRO FERREIRA PINHEIRO

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 12:09:59.