

Estudo Técnico Preliminar 3/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 01500.001742/2023-89

2. Descrição da necessidade

Trata-se de demanda por empresa que atua na área de conservação e restauração de bens patrimoniais, com ênfase em reparação de acervos arquivísticos e bibliográficos, que tenha qualificação e especialização, que detém metodologia e técnica específica, para a realização do método de desinfestação, desinfecção e desumidificação do Acervo IPHAN-RJ, custodiado na sede da Superintendência do IPHAN, no estado do Rio de Janeiro. Os acervos do IPHAN-RJ entraram em um processo de risco à integridade física a partir do momento em que foram submetidos a diversas mudanças físicas, todas realizadas sem o planejamento arquivístico recomendado, ou seja, sem receber o tratamento arquivístico preconizado pelas normas e leis para mudanças de local de custódia.

É preciso registrar que nessas mudanças físicas houve também perdas na estrutura lógica e intelectual do Arquivo, o que causou uma série de danos na organização do acervo, mas colocou também, as partes destinadas para guarda no Museu do Trem em risco potencializado, uma vez que as intempéries a que estão submetidos os documentos naquele local de guarda são muito mais severas.

É igualmente necessário reportar que os documentos arquivísticos e bibliográficos permaneceram por longos anos - quase quatro décadas, desde a instalação da superintendência à Av. Rio Branco, 46 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20090-002 -, alocados no segundo andar da sede, sem um plano de conservação preventiva adequado, sofrendo uma série de agressões de fatores e ataques que impactaram e aceleraram o processo de comprometimento das estruturas físicas dos documentos, acarretando perdas e danos ao acervo com o acúmulo de poeira, insetos, reações químicas e toda sorte de alterações climáticas e ambientais.

Uma primeira mudança da sede, envolvendo os acervos, ocorreu no ano de 2019. A razão para a desocupação da sede do IPHAN-RJ deu-se em virtude do projeto de restauração necessária e, tal mudança resultou em prejuízos aos conjuntos, que ficaram desarticulados na estrutura, sofrendo com o acondicionamento incorreto no local onde foram alojados - prédio do Tele Porto, bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro.

Durante a custódia dos Acervos no Centro Empresarial Teleporto, por cerca de dezoito meses aproximadamente, foram tomadas decisões que resultaram em ações que causaram infrações e fragmentações à conjuntura e integridade dos acervos, tanto no que tange à organização física, quanto ao que se refere aos fundamentos teóricos e princípios de preservação.

No atual momento os documentos permanecem naquele local (Museu do Trem), sob a ação das intempéries, dos ataques de agentes biológicos, a mercê de fatores climáticos adversos radicais, como pode ser entrevisto, apreendido e está apontado nos Relatório 1 (4641411) e Relatório 25 (01500.000955/2023-93), inseridos também neste processo, elaborado, no entanto, no âmbito do processo SEI 01500.001209/2022-36, produzido, de modo emergencial, para relatar tecnicamente a situação de gravidade e risco do arquivo do IPHAN-RJ. Importante salientar que no referido processo SEI, os documentos iconográficos anexos 4406136, 4406248 e 4406257 embasam tal comprovação.

Outra parte do acervo ficou retida no Palácio da Fazenda - Avenida Presidente Antônio Carlos, nº 375, Centro, Rio de Janeiro. Neste local, foi submetido a um conjunto de fatores insalubres, que representaram o agravamento das condições de preservação. Em 31/05/2023, como desdobramentos diretos à entrega dos Relatórios 1 (4340867) e 25 (4383594), o superintendente do IPHAN-RJ exarou Despacho 1277 (4447729) determinando que fosse produzido o Termo de Referência, para contratar uma solução para o problema da preservação dos acervos do IPHAN-RJ.

Fundamentação teórica

O crescimento acelerado, tanto quanto o acúmulo de informações impressas nos mais diversos suportes impulsionaram o progresso de estudos e pesquisas que propiciam o aperfeiçoamento e a execução dos princípios da preservação e da conservação preventiva, entendida como um conjunto de diretrizes e estratégias, baseadas em estudos de ordem administrativa, política e operacional, que contribuem direta e indiretamente para a permanência da integridade dos documentos e dos edifícios que os

abriga, em seus mais distintos ambientes. Com a questão da preservação introduzimos a da segurança, entendida como o conjunto de elementos que formam um plano definido para gerenciar, impedir danos e combater os agentes prejudiciais as documentações e as suas instituições.

Em consonância com o que está amplamente documentado no âmbito dos processos 01500.001209/2022-36 e 01500.000369/2023-49, durante o processo de desocupação dos espaços alugados no Edifício Teleporto e a instalação provisória das dependências e mobiliário da Superintendência IPHAN-RJ em 3 (três) imóveis (Paço Imperial, Palácio da Fazenda e Escola Anexa ao Museu do Trem), o Arquivo desta superintendência foi transferido e manipulado sem a aplicação das determinações e normativas adequadas à preservação, causando-lhe danos, no âmbito físico e na estrutura lógica e intelectual.

De tal contexto resultou, de acordo com a documentação elaborada pela área responsável, que as fontes primárias materiais encontram-se em situação de risco, e se faz necessária a adoção de medidas urgentes para o saneamento e a contenção do problema.

Em 2022, foram iniciadas ações visando adequar as condições de manutenção e preservação do acervo documental, que se encontrava desprovido dos cuidados necessários e compatíveis com documentos de tamanha importância. Um arquivo de tamanha envergadura em funcionamento há tantos anos requer o trabalho profissional e ações fundamentadas para conter danos e perdas, inconteste, perpetrados ao conjunto documental. As consequências negativas resultantes de tal fato são incomensuráveis e precisam ser combatidas e interrompidas sem perda de tempo, visto que algumas características e funções dos documentos, observadas no contexto orgânico da constituição de um arquivo, com vistas à preservação da originalidade, entre outras, se perdem no exato momento em que a produção e criação de documentos não estão inseridas num programa de gestão de documentos, que observe as etapas de produção, uso e destinação, visando a preservação. O diagnóstico, em forma de relatórios, foi a primeira etapa de todo o processo de conservação, pois é neste momento, que foi feito um levantamento detalhado das condições físicas do acervo.

As pragas de insetos são das maiores responsáveis por danos causados à propriedade cultural, tornaram-se agentes altamente comprometedores da preservação, notadamente em arquivos e bibliotecas, situação de ocorrência no Acervo do IPHAN-RJ. A fim de tratar e conter as infestações, pertencem cada vez mais ao passado o uso de produtos químicos tóxicos, pois, é notoriamente sabido que tais usos oferecem riscos de contaminação ao acervo, à saúde humana e o meio ambiente. Assim, outros métodos estão sendo aplicados para tratamentos em conservação reparadora de acervos. Dentre os métodos atóxicos, estão o de congelamento e atmosfera modificada.

O controle dos fatores temperatura e umidade relativa do ar é fundamental na preservação dos acervos e, níveis inaceitáveis destes fatores contribuem sensivelmente para a desintegração e degradação dos materiais, sendo em alguns casos, determinantes nas perdas materiais. Um bom programa de monitoramento inclui um plano escrito para a coleta de informações e a manutenção dos instrumentos. Ele deve identificar os espaços a serem controlados, os procedimentos a serem adotados e as formas de gravar as informações desejadas. As amostras devem ser colhidas das maiores variações possíveis de condições.

Para a boa conservação do papel, do ponto de vista químico e físico, aconselha-se manter a temperatura entre 18°C e 22°C e a umidade relativa entre 45% e 55%. O controle desses índices pode ser feita através da utilização de aparelhos termo higrômetros e deve ser realizado constante e diariamente. O sistema de ar condicionado deverá estar ligado ininterruptamente para evitar oscilações bruscas sobre o acervo. A manutenção de condições estáveis é de grande importância. Os níveis de temperatura ou umidade não devem ser modificados à noite, nos fins de semana, ou em outras ocasiões em que bibliotecas ou arquivos estejam fechados. Caso a umidade relativa ultrapassar os padrões adequados, deverão ser usados aparelhos desumidificadores de ar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
IPHAN/RJ	Paulo Eduardo Vidal Leite Ribeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

No decorrer da elaboração dos documentos preparatórios pela equipe de planejamento, consolidou-se o entendimento de que a solução a ser adotada é a desinfestação de pragas e desinfecção por fungos e outros agentes biológicos por meio do método por atmosfera de anóxia, inclusa a desumidificação dos documentos em suporte celulósico, que tratará da secagem gradual do acervo IPHAN-RJ, até o teor máximo de umidade em torno de oito por cento (8%). Este processo consiste na montagem de um

invólucro <bolha> em volta do material a ser tratado, feito de plástico especial de altíssima barreira (mínimo sete camadas) com vedação total a gás, a ser montado em uma única unidade. O plástico obrigatoriamente precisa se estender no piso, ou seja, por baixo do acervo para garantir a vedação hermética da bolha.

Tal método, entre todos os de desinfestação e desinfecção de acervos conhecidos, atualmente é o mais indicado por ser uma solução atóxica, sustentável, ecologicamente correta, totalmente inócua para o ser humano e para os objetos, utilizada há décadas no mundo, sem efeitos colaterais e residuais e que comprovadamente elimina os insetos em todos os estágios (ovos, larvas, pupas e adultos). A pesquisa e o desenvolvimento de técnicas de desinfestação por meio de atmosferas modificadas iniciaram-se em meados do século XX, primeiramente em produtos alimentares armazenados e posteriormente em bens culturais. Nas décadas de 1980 e 1990, o método ganhou espaço em instituições responsáveis pela custódia de acervos.

De forma geral, o presente processo visa a contratação de empresa especializada em serviços técnicos e deverá atuar, exclusivamente, na área de Conservação Reparadora de Acervos de Arquivos, Bibliotecas e Museus, em implementação de Manejo Integrado de Pragas com movimentação ordenada de documentos. A contratada deverá apresentar documentos que comprovem qualificação técnica, que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo Edital. A contratação em questão refere-se a prestação de serviços não continuados, com dedicação de mão de obra exclusiva e específica. A contratação será realizada por seis (6) meses ao custo de valor total. O serviço não possui especificidades que impliquem na necessidade de transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, tratando-se da necessidade de contratar empresa especializada na prestação de serviço técnico qualificado aplicado a acervos arquivísticos e bibliográficos de grande porte, por meio do uso de equipamentos de tecnologia específica.

Para atender a ação de desinfestação e desinfecção de acervos arquivísticos e bibliográficos, inclusa a desumidificação dos mesmos, demanda-se processo altamente especializado, requerendo equipamentos de tecnologia personalizada, estrutura capsular (bolha) em plástico especial de altíssima barreira com vedação total a gás, incluídos sensores para monitoramento e controle permanente e contínuo do processo, colocados junto aos documentos no interior da bolha e ligados a um equipamento computadorizado de última geração.

Dar-se-á pela acomodação das caixas com os documentos sobre o tablado em madeira que será a base da bolha. O gás deve ser fornecido por um gerador, desenvolvido especificamente para ambientes como bibliotecas, arquivos e museus, devendo ser silencioso e sem emissões de vapores, gases orgânicos ou substâncias oleosas. Deverá haver controle da pressão da bolha, que deve permanecer sem perfuração no invólucro, especialmente na base, de modo a não comprometer o tratamento.

O Acervo deve permanecer no invólucro por um período mínimo de 70 dias, para garantir a mortalidade pela ausência de oxigênio, asfixia e desidratação de todos os insetos (ovos, larvas, pupas ou ninfas e adultos) sem deixar qualquer resíduo químico. A bolha, selada no local da realização do serviço, deve permanecer no local após o tratamento, até que o material tratado possa ser entregue para empresa especializada, a ser contratada, para realização do tratamento documental do acervo, incluindo a completa higienização do mesmo.

De acordo com a proposta de empresa técnica especializada neste serviço (4702744), a estimativa é para o tratamento de um volume total aproximado de 100 m³ de caixas de livros e documentos em atmosfera de anóxia, controlada com gás nitrogênio, providenciado por um gerador de nitrogênio (peso aproximado 180 kg), acoplado ao sistema de controle micro processado, especificamente desenvolvido para este tipo de tratamento, que continuamente mede, mantém e monitora as condições programadas durante todo o tratamento.

Assim, trata-se da demanda por uma metodologia que emprega materiais e equipamentos específicos para garantir os parâmetros de eficácia, tais como: cilindros de gás, válvula reguladora, sistema de umidificação do gás inerte, monitores de temperatura e de umidade relativa e o uso de ventiladores no interior do invólucro de grandes dimensões, para que o ar possa se misturar e atingir todos os níveis dos objetos em tratamento, com medições em intervalos máximos de quinze minutos, além da apresentação dos dados de monitoramento na forma numérica e gráfica que devem mostrar as três variáveis (umidade relativa/concentração de oxigênio/temperatura) no final do tratamento. Será necessário comprovar a eficácia da desinfecção, da desinfestação pela concentração de oxigênio abaixo de 0,5% por um período de 70 dias ininterruptamente e a desumidificação - secagem gradual do acervo documental e bibliográfico - até o teor máximo de umidade em torno de oito por cento (8%).

E, ao final: o estudo, a elaboração e a implementação de um programa de *Gestão Integrada de Pragas* como metodologia eficaz de prevenção de reinfestação, com treinamento e capacitação de distintos colaboradores da instituição, além de medidas físicas como a colocação de armadilhas adesivas para monitoramento permanente de pragas e da vedação de portas e janelas para impedir o ingresso de insetos e pragas. Este programa deve estar completamente implementado antes da chegada do acervo higienizado no destino final, ou seja, nas salas de reserva e conservação. Este item compreende também o fornecimento do cem (100) armadilhas adesivas específicas para monitoramento de insetos, pragas em museus, bibliotecas e arquivos.

Enquadramento ou não em serviço comum:

Trata-se de serviço não comum - considerado altamente especializado, tecnicizado, específico em razão da tecnologia empregada, que permite a realização das três ações necessárias

5. Levantamento de Mercado

A solução disponível no mercado, que atende aos requisitos necessários da contratação resultou de pesquisa laboriosa considerando o parâmetro IV, do artigo 5º, da IN nº 73, (de 2020 e suas alterações). Em considerável parte do resultado da pesquisa, a solução utilizada por outros entes da administração pública, que demandaram serviços de preservação de acervos arquivísticos e bibliográficos a partir do diagnóstico de acervos com alto grau de contaminação por agentes físicos e biológicos e teor de umidade elevado, foi a prestação de serviços de conservação reparadora por meio do método de atmosfera de modificada.

A solução selecionada foi a desinfestação de pragas e demais agentes nocivos e a desinfecção por fungos e outros agentes biológicos por meio do método por atmosfera de anóxia, incluindo a desumidificação dos documentos em suporte celulósico, que tratará da secagem gradual dos documentos arquivísticos e bibliográficos até o teor máximo de umidade em torno de oito por cento (8%).

Nessa perspectiva, além de ampla exploração criteriosa via rede mundial, foram realizadas visitas e realizadas reuniões internas com empresas que tivessem em seu portfólio a gama de serviços para os quais deveriam ser estabelecidos e fundamentados os requisitos em termo de referência. Tais visitas, entrevistas e avaliações foram realizadas envolvendo autoridades técnicas e administrativas, internas e externas.

Entendeu-se que uma ação de conservação reparadora deveria ser realizada prioritariamente e urgentemente, empregando critérios e variáveis para alcançar o melhor resultado. São critérios e variáveis: o volume do acervo, o volume de trabalho a ser empreendido versus condições do acervo, resultado a ser alcançado, mediado pela eficiência e eficácia da técnica empreendida.

6. Descrição da solução como um todo

A solução designada e anteposta a ser adotada é a desinfestação de pragas e desinfecção por fungos e outros agentes biológicos por meio do método por atmosfera de anóxia e a desumidificação dos documentos em suporte celulósico, que tratará da secagem gradual do acervo IPHAN-RJ, até o teor máximo de umidade em torno de oito por cento (8%) (acima), pelo fato de consistir na modificação artificial da atmosfera (prática designada por atmosfera controlada) de um determinado espaço hermeticamente vedado, mediante a retirada de oxigênio até níveis inferiores a 0,5% e a introdução de um gás inerte, permitidos exclusivamente nitrogênio ou argônio puro e no qual o teor de umidade deve ser medido em no mínimo dez pontos, em locais diferentes, antes e depois do tratamento como comprovação da eficácia do processo de secagem do acervo. Ressalta-se que foram identificados requisitos que restringem a competitividade de mercado. Com isso, a solução a ser contratada resume-se a serviços de tratamento de conservação reparadora do acervo a serem executados por profissionais especializados e habilitados, sob a coordenação e responsabilidade de um conservador-restaurador, utilizando-se de materiais e equipamentos específicos tais como: cilindros de gás, válvula reguladora, sistema de umidificação do gás inerte, monitores de temperatura e de umidade relativa e ventiladores no interior da bolha de grandes dimensões, no local indicado pela contratante, obedecendo rigorosamente aos procedimentos e materiais recomendados no Termo de Referência, às normas técnicas e legais vigentes.

Execução de estudo, elaboração e implementação de um programa de *Gestão Integrada de Pragas* como metodologia eficaz de prevenção de reinfestação, compreendido pelo treinamento e pela capacitação de distintos colaboradores da instituição, além de medidas físicas como a colocação de armadilhas adesivas para monitoramento. Este programa deve estar completamente implementado antes da chegada do acervo higienizado no destino final, ou seja, nas salas de reserva e conservação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Massa Documental Acumulada (MDA) acumulada no Museu do Trem:

TOTAIS: 300,96 metros lineares metros lineares

Massa Documental Acumulada (MDA) Arquivo e Biblioteca, alocadas no Palácio da Fazenda:

Totais: 1000 metros lineares metros lineares, aproximadamente.

Total de 1.300 metros lineares, aproximadamente

Outras Tarefas inclusas na proposta

Estudo, elaboração e implementação de um programa de *Gestão Integrada de Pragas* como metodologia eficaz de prevenção de reinfestação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 850.000,00

Massa Documental Acumulada no Museu do Trem.

Desinfestação, desinfecção e secagem do material em atmosfera de anóxia controlada com monitoramento permanente. Prazo: 70 – 90 dias.

Massa Documental Acumulada (Arquivo e Biblioteca) alocadas no Palácio da Fazenda.

Desinfestação, desinfecção e secagem do material em atmosfera de anóxia controlada com monitoramento permanente. Prazo: 70 – 90 dias.

Estudo, elaboração e implementação de um programa de *Gestão Integrada de Pragas*, metodologia eficaz de prevenção de reinfestação, a ser implementado ANTES da alocação do acervo higienizado no destino final, ou seja, nas salas de reserva e conservação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério será o de inexigibilidade, não havendo parcelamento da solução por não ter sido encontrado outro fornecedor habilitado para a execução dos serviços, nos termos requisitados e necessários.

A desinfestação, a desinfecção e a desumidificação serão realizados concomitantes, num único grande processo, amparado e processado por máquinas que potencializarão o procedimento de anóxia e aumentarão potencialmente o resultado positivo. É nesse sentido, uma ação de grande porte, que não poderá ser segmentada, fracionada ou parcelada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Está em andamento o projeto de restauração do Prédio RB46, sede do IPHAN-RJ e o mesmo prevê a adequação das salas em que serão centralizados o arquivo e a biblioteca do IPHAN-RJ, com toda a documentação. As adequações seguem as determinações do Arquivo Nacional, e pretendem a proteção e monitoramento das instalações contra riscos de incêndio, e o controle das condições de climatização, relativas à temperatura e umidade do ar.

No momento, essas instalações encontram-se em fase de instalação, sendo, portanto, propício para a contratação que se pretende no momento. É mister ressaltar que a centralização dos acervos nas salas previstas, além de propiciar melhoria nas condições de gestão e manutenção dos documentos.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias, inovações ou características que pudessem contribuir com o presente processo e que melhor atendessem às necessidades da instituição, e a que foi identificada, foi incorporada na contratação em análise. Em suma, as contratações realizadas na Administração Pública, foram realizadas de acordo com a necessidade e particularidade de cada ente, portanto, a presente contratação está alinhada de acordo com as necessidades do IPHAN-RJ, detalhando sua necessidade no item a ser contratado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações 2023.

REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

De acordo com a Portaria nº 23, de 17 de maio de 2021, que aprovou o Planejamento Estratégico Institucional - PEI 2021-2024, no âmbito do Iphan, um dos Objetivos Estratégicos definidos é:

Objetivo Estratégico 8 - Ampliar parcerias e acordos com vários segmentos.

Indicador 13: Número de parcerias e redes nacionais implementadas voltadas para a preservação e salvaguarda do patrimônio cultural.

Meta: Incrementar em 10% a participação em fóruns, acordos e seminários e inventários em nível nacional.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação pretendida, será cumprida uma importante etapa para a preservação e manutenção do acervo do IPHAN-RJ.

A desinfestação por atmosfera modificada por oxigênio rarefeito é uma técnica que promove a erradicação e o controle de pragas (especialmente insetos xilófagos e bibliófagos) e é implementada em todo o mundo. O tratamento é considerado seguro, ecológico, atóxico e totalmente inerte aos artefatos de origem orgânica, como o papel, couro, madeira, tecido, associados ou não a materiais inorgânicos.

Sua metodologia emprega materiais e equipamentos específicos para garantir os parâmetros de eficácia. Não oferece riscos à saúde humana e aos objetos, porque não utiliza produtos químicos que causam efeitos colaterais nocivos, oxidação dos materiais, corrosão em metais e mudanças físico-químicas de certos pigmentos (escurecimento e esmaecimento), além de não deixar resíduos reativos. Não foram constatadas modificações nas propriedades físico-químicas dos objetos tratados, ficando os itens absolutamente inalterados da sua forma original.

Este tipo de tratamento é aconselhável tanto em pequenas infestações quanto em acervos de grandes dimensões com estado de infecção mais avançado. Algumas das muitas vantagens do tratamento são: ser 100% atóxico e eficácia medida, o que garante a segurança, a desinfestação e a erradicação total de pragas, permitindo a eliminação dos insetos em qualquer estágio de evolução: ovos, larvas ou adultos.

Reitera-se que o controle totalmente automatizado das condições ambientais de temperatura e umidade relativa do ar e do nível de oxigênio durante todo o tratamento, evita qualquer risco para a saúde dos operadores ou utilizadores.

Pesquisas identificaram que a desinfestação e desinfecção por método de anóxia mostrou-se eficiente e eficaz o que resultará na preservação do patrimônio arquivístico e bibliográfico do Centro de Memória e Documentação do IPHAN-RJ, colaborando na consciência da importância das medidas preventivas e corretivas.

Após a execução dos serviços especificados, todo o acervo documental do IPHAN-RJ estará adequado às orientações do Arquivo Nacional, estando protegido contra infestações e infecções, contra risco de incêndio, em condições adequadas de climatização e centralizado em uma única área, permitindo ações concretas para a preservação dos documentos e da história desse importante instituto.

13. Providências a serem Adotadas

ão as seguintes, as condições necessárias para a viabilidade execução dos serviços:

A garantia de que o invólucro plástico que abará o acervo no local não sofra perfuração ou seja de outra forma atingido ou afetado durante as movimentações das obras no local;

Disponibilização de uma área de aproximadamente 50m2 vão livre, completamente desimpedido com chão liso (sem colunas ou pilares);

Disponibilização de um ponto de alimentação elétrica de 220V trifásico de 30A e outro de 220V - 10A para a operação do gerador de nitrogênio e o equipamento de controle, no local onde se pretende efetuar o tratamento;

Disponibilização do material elétrico e eletricista para efetuar a ligação elétrica do equipamento que entrará em uso;

Garantia da estabilidade da rede elétrica;

Recebimento do conjunto total de materiais e equipamentos necessários à ação, antes do início dos trabalhos técnicos de confecção da bolha 9invólucro);

Garantia da segurança dos equipamentos no local e obstrução de acesso de pessoas não autorizadas.

Assim, ao avaliar as necessidades espaciais e estruturais para a execução deste serviço, chegou-se à conclusão que a opção mais viável, na conjuntura atual é montar o invólucro <bolha> no térreo do Palácio da Fazenda - Avenida Presidente Antônio Carlos, nº 375, Centro, Rio de Janeiro -, onde já encontra-se parte do Arquivo. A tal parte do acervo se juntará o volume depositado na Escola Técnica Silva Freire, anexa ao Museu do Trem, perfazendo um total de 100m³ de caixas <entre de livros e documentos>, aproximadamente. Contudo, conforme estudos realizados no início das tratativas para instalação provisória de parte do Arquivo no Palácio da Fazenda, conforme registrado no Processo 01500.000580/2022-81, o edifício tem restrições relativas à reforço estrutural e capacidade de recebimento de carga. Diante disso, tramita-se o Processo 01500.002291/2023-05, com o objetivo de alevantar junto à área técnica desta Superintendência, as necessidades e capacidades do espaço no Palácio da Fazenda e, subsequente, formalizar, junto ao Ministério da Fazenda, o pedido de instalação do invólucro naquelas dependências. Observa-se que os documentos SEI 4890563, 4899781, 4925890 trazem <novas> informações aclaradoras sobre esse ponto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada, para a prestação dos serviços objeto deste documento, deverá pautar-se sempre pelo uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação do serviço de desinfecção, desinfestação e desumidificação, pelo método atóxico de anóxia, a ser aplicado nos conjuntos documentais do Arquivo e da Biblioteca do IPHAN-RJ mostra-se técnica e economicamente VIÁVEL e seletiva, não tendo oponente no mercado.

Em cumprimento ao disposto no art. 21 da Instrução Normativa n.º 5, de 26/05/2017, emitida pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, o presente documento segue assinado pelos integrantes da equipe de planejamento da contratação, designada pela PORTARIA IPHAN-RJ/IPHAN Nº 75, DE 05 DE SETEMBRO DE 2023 (4709215).

NOTA: O processo de contratação tramitará em conformidade ao determinado no Art. 7º, §1º, da Lei 14133/21, atendendo, desta forma, o princípio da segregação de funções.

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](#).

Despacho: Despacho 2047 (4635776)

CESAR AUGUSTO SCHAEFER

Analista I

