

# Estudo Técnico Preliminar 6/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08227.000584/2021-11

## 2. Aquisição Máquina Obturadora Papel - MOP

Aquisição de material permanente para COPAC/Fabrica de Papel - Máquina Obturadora de Papel - MOP

## 3. Descrição da necessidade

A COPAC/Fábrica de Papel é responsável pela produção de papel especiais utilizados na restauração do acervo, nos mais diversos tamanhos, gramaturas e outras especificidades.

A MOP é utilizada para confecção de papéis especiais, utilizados em pequenos reparos no acervo, rotina que faz parte das atividades diárias de preservação do acervo, objetivo principal desta coordenação;

A MOP foi desenvolvida com o objetivo de restaurar livros e documentos antigos, que sofreram processos degenerativos, utilizando o processo de reenfibragem de papel.

A finalidade deste equipamento é restaurar documentos sobre papéis danificados por insetos ou microorganismos, com a Máquina Obturadora de Papéis é possível preencher simultaneamente todos os orifícios de uma ou várias folhas oferecendo ao restaurador grandes benefícios em termos de qualidade do trabalho e economia de tempo na restauração de documento em papel.

A atualização dos equipamentos permite otimização do trabalho, mantendo qualidade nos processos de preservação e restauração.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Preservação e Acervo - COPAC	Tiago Cesar da Silva

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A MOP foi desenvolvida com o objetivo de restaurar livros e documentos antigos, que sofreram processos degenerativos, utilizando o processo de reenfibragem de papel.

A finalidade deste equipamento é restaurar documentos sobre papéis danificados por insetos ou microorganismos, com a Máquina Obturadora de Papéis é possível preencher simultaneamente todos os orifícios de uma ou várias folhas oferecendo ao restaurador grandes benefícios em termos de qualidade do trabalho e economia de tempo na restauração de documento em papel.

A atualização dos equipamentos permite otimização do trabalho, mantendo qualidade nos processos de preservação e restauração.

## 6. Levantamento de Mercado

A MOP é a ferramenta mais utilizada no restauro de documentos antigos, a partir do processo de refibragem do papel, mantendo a integridade do acervo e informações nele contida.

Este processo ainda é bastante artesanal e único para cada documento a ser restaurado, se mostrando a forma mais eficiente e reconhecida nos tempos atuais.

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

### **Especificações mínimas MOP :**

reservatório com indicador de nível, capacidade mínima de 90L

voltagem: 220v;

acionamento manual;

Porta documentos em tela de aço inoxidável;

conter disjuntor de proteção;

sistema de sucção por válvula;

grade de sustentação do documento;

## **8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Aquisição de 01 máquina obturadora de papel - MOP, com valores de entrega e instalação inclusos na proposta.

## **9. Estimativa do Valor da Contratação**

O previsto em consulta a fornecedor foi de R\$ 21.000,00 (vinte e um mil reais)

## **10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Não aplicável, uma vez que o objeto será entregue e instalado na sequência.

## **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há contratações correlatas ou interdependentes do objeto deste ETP

## **12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A presente demanda está prevista no **item nº 197** do Plano Anual de Contratações do Arquivo Nacional para o exercício de 2021

## **13. Resultados Pretendidos**

O Arquivo Nacional espera, com esta contratação manter a continuidade das atividades de preservação documental realizadas, buscando sempre pela eficiência, eficácia e efetividade dos serviços prestados em consonância com a economicidade que deve pautar as contratações que envolvem recursos públicos

## 14. Providências a serem Adotadas

O Arquivo Nacional deverá, por meio da equipe de manutenção predial, providenciar demanda de energia elétrica pertinente a área onde será instalado a MOP.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

A MOP é um equipamento usado para restauro de documentos mantendo assim sua informação e valor histórico, consumindo mínimo possível de água em seu processo produtivo.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição do equipamento encontra-se previsto no PCG2021, item 197, mantendo as premissas do Arquivo Nacional na guarda e restauro de documentos históricos.

## 17. Responsáveis

TIAGO CÉSAR DA SILVA  
Coordenador de Preservação e Acervo

GUILHERME SIQUEIRA PRATES  
administrador