

Estudo Técnico Preliminar 127/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: Solicitação nº 1849

2. Manutenção de arquivos deslizantes

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, QUANDO NECESSÁRIO, NOS ARQUIVOS DESLIZANTES ELETRÔNICOS DA COORDENAÇÃO DE BIBLIOTECA (COBIB) E SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO E ARQUIVO DO PESSOAL (SEARQP) DO SENADO FEDERAL

3. Descrição da necessidade

O Senado Federal possui diversos arquivos deslizantes, que estão alocados em determinados setores da Casa, de acordo com necessidades específicas, dentre eles a COBIB e o SEARQP, que serão contemplados nessa contratação.

COBIB

Manutenção preventiva e corretiva para os 7 (sete) conjuntos de módulos de arquivos deslizantes eletroeletrônicos. Marca Giroflex Acecco, Modelo: Mecatron 3000, localizados em salas diferenciadas da biblioteca, sobretudo para a coleção de obras raras e especiais, coleção depósito legal das publicações do Senado e coleção Senador Luiz Viana Filho, incluindo reposição de peças mecânicas, elétricas e eletrônicas.

A manutenção dos 7 conjuntos de módulos de arquivos deslizantes é **crucial para a Biblioteca e para a memória institucional do Senado. Sem essa manutenção, a prestação de serviços da COBIB pode ser seriamente comprometida, dificultando o acesso a documentos essenciais** para a equipe. A falta de funcionamento adequado dos módulos poderia resultar em transtornos significativos, impedindo a consulta a obras relevantes. Portanto, garantir a manutenção é imprescindível para assegurar que as estantes estejam sempre acessíveis, atendendo às **necessidades de informação dos usuários da Biblioteca** do Senado, além de promover a **preservação e conservação eficaz do acervo.**



SEARQP

Manutenção corretiva e preventiva em arquivos deslizantes eletrônicos, incluindo as peças mecânicas, elétricas e eletrônicas, situados no bloco 14 - SEARQP.

Esta rotina administrativa se aplica ao serviço de manutenção preventiva e corretiva de três arquivos deslizantes instalados no Serviço de Arquivo de Pessoal - SEARQP do Senado federal bloco 14.

A respectiva solicitação é uma manutenção planejada que previne algumas ocorrências corretivas sérias.

Nesta nova contratação, será incluído um conjunto de módulos de arquivos que não está contemplado no contrato atual (Ct 98/2021). Trata-se de módulo de arquivos da marca Technolach, que encontra-se instalado na área de arquivos da SGEP, o qual faz a guarda de documentos funcionais desta Casa. A necessidade de manutenção deste arquivo da marca Technolach, que não está contemplado no atual contrato de manutenção, é a razão pela qual optamos pelo procedimento de uma nova contratação, em detrimento da possibilidade de renovação do contrato atual com prazo máximo de vigência até 21/09/2026.

Os arquivos deslizantes eletrônicos, como os que possuímos no Senado, oferecem várias vantagens, como a automação e facilidade de uso. Equipados com sistemas motorizados, esses arquivos podem ser controlados por painéis ou consoles remotos, facilitando o acesso aos documentos e aumentando a segurança das informações.

No entanto, esse aparato tecnológico restringe o número de empresas com capacidade técnica suficiente para a realização adequada de sua manutenção preventiva e corretiva. O trabalho com esses arquivos deve ser realizado sempre por pessoal comprovadamente qualificado, sob risco de causar danos aos arquivos do Senado e atrapalhar a rotina de trabalho dos setores envolvidos.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa postulante deverá apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica Operacional expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que já executou, por período não inferior a 12 (doze) meses, serviço de manutenção preventiva e corretiva em sistemas de arquivos deslizantes eletrônicos, com movimentação eletroeletrônica (controle microprocessado) que permitam a movimentação de estantes com no mínimo 50% (cinquenta por cento) em relação ao quantitativo de módulos simples e duplos.

Deverá apresentar também Declaração indicando como responsável(is) técnico(s) pela prestação dos serviços, objeto desta contratação, profissional(is) de nível superior com formação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Mecânica que tenha(m) vínculo profissional com a empresa licitante.



5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEARQP - Serviço de Arquivo de Pessoal	Luis Do Nascimento Filho
COBIB - COORDENAÇÃO DE BIBLIOTECA	Cintia Mara Machado Ferreira da Costa

6. Levantamento de Mercado

Os valores estimados foram levantados com base nos valores praticados no atual contrato de manutenção ainda vigente (Ct 98/2021), acrescido do valor estimado necessário para a inclusão de um conjunto de módulos que será acrescido ao novo contrato.

Também houve contato, por parte dos gestores responsáveis pelo atual contrato de manutenção, a empresas especializadas para fins de balizamento de estimativa.

A estimativa será consolidada na Pesquisa de Preços de mercado, a qual será elaborada detalhadamente quando da confecção do Termo de Referência.

A manutenção preventiva e corretiva é fundamental para preservar o correto funcionamento dos arquivos. O Senado Federal não possui em seus quadros profissionais especializados que possam realizar essas manutenções. Dessa forma, a solução viável é a contratação de empresa com a expertise necessária para realizar o serviço.

Obs. Nesta nova contratação, será incluído um módulo de arquivos que não está contemplado no contrato atual. Trata-se de módulo de arquivos da marca Technolach, que encontra-se instalado na área de arquivos da SGEP.

7. Descrição da solução como um todo

A solução apresentada constitui-se na contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças, se necessário, nos arquivos deslizantes eletrônicos da COBIB-Coordenação de Biblioteca do Senado Federal e SEARQP-Serviço de Documentação e Arquivo do Pessoal.

O Senado Federal possui diversos arquivos deslizantes, que estão alocados em determinados setores da Casa, de acordo com necessidades específicas, dentre eles a COBIB e o SEARQP .

Arquivos deslizantes são sistemas de armazenamento que utilizam armários ou estantes móveis sobre trilhos. Eles são projetados para otimizar o espaço, permitindo que uma grande quantidade de documentos, produtos, livros ou outros itens sejam armazenados de forma **organizada, acessível e segura**.



Principais Vantagens dos Arquivos Deslizantes:

1. **Otimização do Espaço:** Podem reduzir em até 70% a área ocupada em comparação com sistemas de arquivamento convencionais.
2. **Organização:** Facilitam a organização e a busca de documentos, com prateleiras, divisórias e compartimentos personalizados.
3. **Proteção:** Ajudam a proteger os documentos contra umidade, poeira e outros agentes que podem causar deterioração.
4. **Segurança:** Podem incluir mecanismos de segurança, como fechaduras, para proteger documentos confidenciais.
5. **Personalização:** Podem ser feitos sob medida para atender às necessidades específicas de cada instituição.

Esses sistemas são amplamente utilizados em empresas, bibliotecas, clínicas e outros ambientes que necessitam de uma solução eficiente para armazenamento e organização de documentos e itens diversos, como é o caso do Senado Federal.

No caso do Senado Federal, na COBIB, por exemplo, temos 7 (sete) conjuntos de módulos de arquivos deslizantes eletroeletrônicos, os quais armazenam as coleções de Obras Raras e especiais, Coleção Especial Luiz Viana Filho, Coleção de Multimídia/Multimeios, Coleção de Jornais, Coleção Depósito Legal (com todos os títulos publicados pelo Conselho Editorial do Senado Federal) e Reserva Técnica da Biblioteca do Senado, dentre outros. Esses **arquivos necessitam estar disponíveis permanentemente para consulta e em absoluta segurança.**

Nesse sentido, é fundamental a manutenção desses equipamentos, sem a qual a deterioração pelo uso pode danificar os equipamentos e seus sensores e, mais grave ainda, causar danos ao acervo do Senado.

Também é essencial ter um contrato, em vigor, que preveja tanto a manutenção corretiva quanto a preventiva, pois, em caso de quebra ou mal funcionamento de um destes equipamentos, a intervenção precisa ser imediata, para que o acesso aos documentos e objetos sejam liberados e o bom funcionamento restabelecido em curtíssimo prazo.

Ainda sobre a importância da manutenção preventiva nos arquivos deslizantes, reiteramos que trata-se de rotina essencial para garantir o funcionamento eficiente e prolongar a vida útil dos equipamentos. **A ausência de regular manutenção pode levar à deterioração dos equipamentos e sensores e, mais grave ainda, causar danos ao acervo do Senado.**

Aqui estão algumas razões importantes para realizar essa manutenção regular e constantemente:

Benefícios da Manutenção Preventiva:

1. **Evita Quebras e Falhas:** A manutenção regular ajuda a identificar e corrigir problemas antes que se tornem grandes falhas, evitando interrupções no uso dos arquivos.
2. **Prolonga a Vida Útil:** Equipamentos bem mantidos duram mais, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e economizando recursos a longo prazo.
3. **Melhora a Segurança:** Arquivos deslizantes em bom estado são mais seguros de operar, reduzindo o risco de acidentes e lesões.



4. Mantém a Organização: A manutenção garante que os trilhos e mecanismos deslizantes funcionem suavemente, facilitando o acesso e a organização dos documentos.
5. Protege os Documentos: A vedação adequada e a proteção contra umidade e poeira são mantidas, preservando a integridade dos documentos armazenados.

Principais Atividades na Manutenção Preventiva:

- Limpeza e Lubrificação: Remoção de poeira e aplicação de lubrificantes nos mecanismos deslizantes para garantir um movimento suave.
- Ajustes e Alinhamentos: Correção de desalinhamentos e ajustes nos trilhos e estantes para evitar desgastes desnecessários.
- Substituição de Peças Desgastadas: Troca de componentes que apresentem sinais de desgaste, como rodízios e manípulos.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

São 07 (sete) conjuntos de módulos de arquivos deslizantes eletroeletrônicos na COBIB - Coordenação de Biblioteca do Senado Federal e 03 (três) conjuntos de módulos de arquivos deslizantes no SEARQP - Serviço de Arquivo de Pessoal. No total são 10 (dez) conjuntos de módulos.

Segue o detalhamento:

COBIB - Coordenação de Biblioteca do Senado Federal

Descritivos dos Módulos dos Arquivos Deslizantes

Sistema de arquivo deslizante eletroeletrônico marca ACECO linha 3000 MECATRON, confeccionado em aço, com modularidade básica pré-definida. Bases com deslocamento lateral sobre trilhos com movimentação eletroeletrônica com acionamento através de botões instalados no painel frontal.

Biblioteca do Senado – Coleção Depositária

Descritivo do arquivo existente no local:

- . 02 (dois) módulos simples de 50 cm de largura e 8,0 m de profundidade
- . 07 (sete) módulos duplos de 63 cm de largura e 8,0 m de profundidade

Biblioteca do Senado – Coleção de Jornais

Descritivo do arquivo existente no local:



- . 25 (vinte e cinco) módulos duplos de 85 cm de largura e 5,0 m de profundidade

Biblioteca do Senado – Sala do Setor de Jornais

Descritivo do arquivo existente no local:

- . 03 (três) módulos duplos de 85 cm de largura e 5,0 m de profundidade

Biblioteca do Senado – Coleção Multimeios

Descritivo do arquivo existente no local:

- . 01 (um) módulo simples fixo de 50 cm de largura e 6,0 m de profundidade
- . 01 (um) módulo simples de 50 cm de largura e 6,0 m de profundidade
- . 03 (três) módulos duplos de 78 cm de largura e 6,0 m de profundidade

Biblioteca do Senado – SEDECO

Descritivo do arquivo existente no local:

- . 02 (dois) módulos simples de 50 cm de largura e 6,0 m de profundidade . 04 (quatro) módulos duplos de 85 cm de largura e 6,0 m de profundidade

Biblioteca do Senado – Obras Raras

Descritivo do arquivo existente no local:

- . 01 (um) módulo simples de 50 cm de largura e 2,0 m de profundidade . 12 (doze) módulos duplos de 78 cm de largura e 2,0 m de profundidade

Biblioteca do Senado – Luiz Viana Filho

Descritivo do arquivo existente no local:

- . 01 (um) módulo simples fixo de 50 cm de largura e 7,0 m de profundidade
- . 01 (um) módulo simples de 50 cm de largura e 7,0 m de profundidade
- . 03 (três) módulos duplos de 63 cm de largura e 7,0 m de profundidade



SEARQP - Serviço de Arquivo de Pessoal

Arquivo 01

Descritivo do Arquivo Eletrônico

Sistema de arquivo deslizante eletroeletrônico marca SCHEFFER, confeccionado em aço, com modularidade básica pré-definida. Bases com deslocamento lateral sobre trilhos com movimentação eletroeletrônica com acionamento através de botões instalados no painel frontal.

- . 02 (dois) módulos simples moveis de 44 cm de largura e 4,0 m de profundidade
- . 01 (um) módulo duplo fixo de 87 cm de largura e 4,0 m de profundidade
- . 16 (dezesesseis) módulos duplos moveis de 87 cm de largura e 4,0 m de profundidade.

Arquivo 02

Descritivo do Arquivo Eletrônico

Sistema de arquivo deslizante eletrônico da marca ACECO linha 3000 MECATRON. Altura dos módulos 2300 mm

Profundidade dos
módulos 2000 mm
Composto de prateleiras
e luminárias Total de
faces 32

- . 07 (sete) módulos móveis duplos com largura de 6300 mm;
- . 01 (um) módulo móvel de fechamento com largura 5000 mm;
- . 01 (um) módulo fixo de fechamento com largura de 5000 mm;

Arquivo 03

Descritivo do Arquivo Eletrônico

Sistema de arquivo deslizante eletrônico da marca TECHNOLAC

Sistema de arquivos deslizantes, composto de 36 (trinta e seis) módulos de estantes de aço, deslizantes sobre trilhos, com movimentação eletroeletrônica por acionamento de botoeiras

Capacidade aproximada de armazenamento: cada módulo de estantes com 32,0 metros lineares, totalizando 1.150 metros lineares



9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 786.000,00

R\$ 786.000,00 (SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL REAIS) - VALOR ANUAL

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é possível o parcelamento.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Contratação será incluída no Plano de Contratações do Senado Federal, quando autorizada pelo órgão superior competente.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios da Manutenção Preventiva:

1. Evita Quebras e Falhas: A manutenção regular ajuda a identificar e corrigir problemas antes que se tornem grandes falhas, evitando interrupções no uso dos arquivos.
2. Prolonga a Vida Útil: Equipamentos bem mantidos duram mais, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e economizando recursos a longo prazo.
3. Melhora a Segurança: Arquivos deslizantes em bom estado são mais seguros de operar, reduzindo o risco de acidentes e lesões.
4. Mantém a Organização: A manutenção garante que os trilhos e mecanismos deslizantes funcionem suavemente, facilitando o acesso e a organização dos documentos.
5. Protege os Documentos: A vedação adequada e a proteção contra umidade e poeira são mantidas, preservando a integridade dos documentos armazenados.

14. Providências a serem Adotadas

Não há providências complementares a adotar

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram vislumbrados possíveis impactos ambientais.



16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Em função de tratar-se de manutenção de rotina em equipamento de propriedade do Senado, a qual já vem sendo realizada amparado em contrato vigente, entendemos ser plenamente viável a contratação.

17. Responsáveis

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

ROMULO FULGONI BRANCO

Técnico Legislativo

