



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Objeto da contratação

#### 1.1. Definição do objeto

O objeto do presente Termo de Referência é a aquisição de **materiais de construção** necessários para uso nos trabalhos de preservação e restauração da Secretaria de Gestão da Informação e Documentação (SGIDOC), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

#### 1.2. Justificativa para a contratação

##### 1.2.1. Descrição da situação atual

A SGIDOC possui, entre outras atribuições, o dever de conservar e preservar o acervo histórico, artístico, arquivístico e cultural sob sua custódia. A preservação adequada desses bens requer a aquisição de materiais e equipamentos que atendam as especificidades dos mesmos e possam garantir sua manutenção para as futuras gerações. Os insumos solicitados neste Termo de Referência visam suprir necessidades para o desempenho das atividades da equipe de restauradores da Secretaria. Devido à sua natureza, os insumos requisitados serão majoritariamente utilizados pela equipe de restauração em serviços em mobiliário.

O acervo do Museu carece de serviço de identificação e inventário, já que diversas obras que o compõem ainda não foram catalogadas como tal. Entretanto, todas as necessidades de intervenção em obras de arte e mobiliário são submetidas à análise da referida equipe de restauração.

Dessa forma, a equipe de restauração já identificou um grande volume de peças de mobiliário, incluindo cadeiras do período imperial, do Plenarinho e da Presidência, além de móveis retirados de residências oficiais e de gabinetes, de alto valor comercial, por serem assinadas por nomes consagrados do *design* brasileiro, como Sérgio Rodrigues, por exemplo. Esses itens foram afastados do uso por estarem em estado precário, sendo necessária a realização do serviço de manutenção e recuperação das peças para que retornem aos seus postos originais. Não obstante, também há novos itens, como os lustres e o vitral de autoria do artista plástico Henrique Cavalleiro, que pertenceram ao Palácio Monroe, que ainda estão guardados por carecerem de intervenção antes de serem expostos.

A equipe de restauradores da SGIDOC é constituída por 6 (seis) restauradores e 4 (quatro) estagiários. A capacidade produtiva deste grupo é de difícil mensuração, uma vez que os objetos e os serviços são muito variados em tamanho, natureza e tipo de intervenção. Entretanto, a falta de insumos causou uma paralisação de alguns serviços de restauração, o que gerou um acúmulo de demanda por restauração, especialmente em peças de mobiliário. A aquisição dos itens desse Termo de Referência visa dar vazão a esse acúmulo.

Para tanto, faz-se necessária a aquisição de insumos destinados primariamente a atender a área de construção civil e reforma, porquanto a SGIDOC dispõe de um ambiente que funciona como uma espécie de laboratório de conservação de restauração de bens culturais, que utilizam itens destinados à construção civil. O espaço, que já vem sendo utilizado, possui bom tamanho, ventilação e iluminação adequados, no entanto, para atender a demanda das atividades de conservação e restauração, carece de





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

adaptações que precisam ser realizadas pelos próprios restauradores, com base em sua experiência, bem como nos equipamentos e mobiliário já utilizados atualmente.

Além desse local, um outro, de iguais dimensões, contíguo ao primeiro, foi recentemente cedido à Coordenação de Museu (COMUS) para ampliar as atividades do laboratório de conservação e restauro. O novo ambiente está passando por pequenas reformas e ajustes realizados pela Secretaria de Infraestrutura (SINFRA) e possibilitará a divisão do laboratório em área seca e área molhada, permitindo a instalação de novos equipamentos, a serem adquiridos, para elevar o trabalho dos restauradores ao nível de excelência em conservação e restauração de documentos, obras de arte e itens tridimensionais nos mais variados suportes (papel, madeira, cerâmica, metal, etc).

É importante ressaltar que a SGIDOC recentemente passou por um processo de modernização de toda sua estrutura organizacional, efetuando o agrupamento de temas transversais à Secretaria e diferenciando as atividades de ordem técnica, vinculadas às funções finalísticas, daquelas de ordem administrativa e de suporte às atividades-fim. Com isso, foram criados núcleos técnicos com atividades especializadas. Em destaque, temos a criação do Núcleo de Preservação de Acervos Físicos (NPRESERVA), que aglutinou os Serviços de restauração da Secretaria. Essa reorganização permitirá um controle mais eficaz do material, equipamentos e rotinas de conservação e restauração promovidas pela SGIDOC em relação ao acervo documental, histórico, artístico e cultural do Senado Federal.

As aquisições visam atender as necessidades dos restauradores pelo período estimado de 12 (doze) meses, para o cumprimento de suas funções.

### **1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada**

A quantidade de materiais e insumos solicitada nesse Termo de Referência foi estimada a fim de sanar as necessidades imediatas de insumos de restauração desta Secretaria. Salientamos que, à medida que as práticas de restauração têm evoluído na Casa, as rotinas têm sido otimizadas e aprimoradas. A Casa atualmente dispõe da maior equipe de restauração já vista, sendo, como já dito, 6 (seis) restauradores e 4 (quatro) estagiários, o que permite uma expansão dos serviços realizados não só em número, mas também variedade.

Boa parte dos itens solicitados neste Termo de Referência serão utilizados justamente para dar início a novos processos de restauração na Casa e estão sendo adquiridos pela primeira vez, o que impossibilita a estimativa de seu quantitativo com base em histórico de consumo. Também é dificultoso estimar com base em nosso acervo, uma vez que, no âmbito da Secretaria, apenas o acervo da Biblioteca é completamente conhecido. Dessa forma, a maior parte dos quantitativos solicitados é baseada na experiência profissional e técnica dos restauradores, na capacidade produtiva da equipe e, por fim, nas demandas já identificadas e pendentes por falta de insumos. A busca pela constante melhoria não se resume apenas à aquisição de novos materiais, mas também envolve a manutenção de um estoque mínimo de insumos para intervenções emergenciais imprevisíveis. O intuito é estabelecer uma rotina de trabalho que, ao longo do tempo, permita o desenvolvimento de métricas de consumo mais palpáveis.

Desse modo, o quantitativo previsto no Termo de Referência para a aquisição do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

administração, considerando que a maior parte dos itens será adquirido pela primeira vez e as unidades não dispõem de estoque.

**1.2.3.** Foram elencados os seguintes insumos:

### **1.2.3.1. Cola de silicone acético transparente (item 1)**

O Museu do Senado adquiriu, em 2018, o vitral de vinte metros quadrados que pertenceu ao Palácio Monroe, antiga sede do Congresso Nacional. A cola de silicone acético transparente é necessária para fixação dos vidros utilizados para proteção, restauração e conservação do vitral, de autoria do artista plástico Henrique Cavalleiro.

Serão confeccionadas cantoneiras que, por sua vez, serão parafusadas em estrutura metálica já produzida pela serralheria do Senado Federal. As placas de vidro, que servirão como proteção para o vitral, que possui tamanhos variados, serão fixadas na estrutura por meio da cola solicitada.

Por se tratar de primeira aquisição, não há estoque e nem histórico de consumo. O quantitativo foi estipulado com base no rendimento do produto informado pelo fabricante, de um tubo por m<sup>2</sup>. Por se tratar de peça de 20 m<sup>2</sup>, é **solicitada a aquisição de 20 (vinte) tubos**.

### **1.2.3.2. Aplicador elétrico para cola de silicone (item 2)**

Para utilização do **item 1.2.3.1**, faz-se necessária a aquisição de um aplicador. A opção pelo aplicador elétrico se justifica por assegurar maior precisão no manuseio da cola, bem como garantir que a correta quantidade de produto seja aplicada, na medida em que o instrumento é regulável, de modo a manter aplicação contínua do silicone, garantido uniformidade, melhor acabamento e qualidade do trabalho de restauro. O uso do aplicador manual, por sua vez, pode implicar em restauros menos meticulosos e delicados, pois depende unicamente do restaurador para controlar o fluxo e a pressão da cola.

Por se tratar de insumo para restaurações em superfícies de vidro, por questões de segurança, o trabalho será realizado apenas por dois restauradores por vez, motivo pelo qual **solicitamos apenas 2 (dois) aplicadores**. Sendo esta a primeira aquisição, não há histórico de consumo e nem estoque.

### **1.2.3.3. Pregos sem cabeça (itens 3 e 4)**

O prego sem cabeça é utilizado para a fixação de peças em madeira, principalmente, nos serviços de restauração, para melhor acabamento da intervenção, não deixando marcas na madeira. Seus tamanhos são variados, mas a aplicação é a mesma e varia conforme o caso e os tamanhos da peça e da restauração.

Inúmeros objetos oriundos de residências oficiais, gabinetes e Museu carecem de intervenção, mas o quantitativo necessário só será conhecido durante a execução dos serviços, uma vez que não é possível estimar com mera análise da peça.

Houve a tentativa de aquisição do item anteriormente. Como restou frustrada, não há histórico de consumo ou estoque existente. A demanda então foi estimada considerando a variabilidade de necessidade em relação ao tamanho e a forma de apresentação desse item nas compras públicas, sendo





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

vendido “a quilo”. Considerando o volume de pregos em um quilo, **são suficientes 5 (cinco) quilos de cada tamanho de prego.**

### 1.2.3.6. Pregos em aço (itens 5,6 e 7)

Utilizado na fixação de objetos em madeira em geral e de suas partes. A opção por aço temperado/galvanizado se justifica pela maior resistência e para evitar que os pregos entortem e enferrujem, evitando a necessidade de restaurações adicionais. Para a correta execução dos trabalhos de restauração, é necessária a aquisição de tamanhos variados de prego, que devem ser invisíveis na peça.

Houve a tentativa de aquisição do item anteriormente. Como restou frustrada, não há histórico de consumo ou estoque existente. A demanda então foi estimada considerando a variabilidade de necessidade em relação ao tamanho e a forma de apresentação desse item nas compras públicas, sendo vendido “a quilo”. Considerando o volume de pregos em um quilo, **são suficientes 5 (cinco) quilos de cada tamanho de prego.**

### 1.2.3.7. Boina de lã para politriz rotativa (item 8)

A boina de lã possibilita a realização de refinação e polimento das superfícies de peças museológicas, principalmente em materiais como mármore, madeira, metal e outros. Essa tarefa é necessária para o acabamento de inúmeros serviços de restauração, já que remove riscos de lixas e dá brilho à superfície polida.

A equipe de restauradores utiliza, atualmente, boinas de três polegadas. A opção por adquirir boinas de 6 polegadas visa otimizar o trabalho sem perder a qualidade na tarefa, cobrindo uma área maior no polimento, reduzindo consideravelmente o tempo de trabalho em peças maiores. Além disso, a escolha de uma boina maior propicia economia ao Senado Federal, uma vez que são necessárias aproximadamente duas boinas de três polegadas para cobrir a mesma área de polimento que uma de seis polegadas.

Apesar de ser a primeira aquisição de boinas maiores, inexistindo histórico de consumo para esse insumo, foi considerada, para cálculo de quantitativo, a utilização das boinas menores. Considerando que a maior parte dos itens que passa por restauração necessita de polimento e a otimização gerada pela boina maior, estimamos que a vida útil de uma boina de lã, no ritmo de trabalho atual da equipe de restauração, é de aproximadamente trinta dias.

O insumo é altamente perecível, a depender da superfície polida, e pode ser reutilizado até três vezes. Dessa forma, **estima-se que 15 (quinze) unidades sejam suficientes para atender a demanda anual do insumo**, sendo doze unidades para a manutenção do ritmo de produção da equipe e três para formação de pequeno estoque de segurança.

### 1.2.3.8. Suporte flexível para politriz (item 9)

Para a utilização do **item 1.2.3.7**, é necessário suporte compatível com a boina, para acomodação na politriz. A não aquisição do item inviabilizará a utilização do item anterior, que, por sua vez, inviabilizará o correto acabamento das peças.





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

As boinas precisam de suportes compatíveis com o seu tamanho. Ao adquirir boinas de seis polegadas, necessariamente, é preciso adquirir o suporte compatível para que a boina possa ser encaixada na poltriz e seja efetivamente utilizada.

Apesar de ser a primeira aquisição de boinas maiores, inexistindo histórico de consumo para esse insumo, foi considerada, para cálculo de quantitativo, a utilização das boinas menores. Considerando que a maior parte dos itens que passa por restauração necessita de polimento e a otimização gerada pela boina maior, estimamos que a vida útil de um suporte flexível para boina de lã, no ritmo de trabalho atual da equipe de restauração, é de aproximadamente noventa dias. Dessa forma, **faz-se necessária a aquisição de 4 (quatro) suportes para contemplar a demanda atual da Secretaria.**

### 1.2.3.9. Cola de contato de sapateiro (item 10)

A cola de sapateiro é utilizada para restauração de acervo mobiliário em madeira de grandes dimensões e também para fixação do tecido aveludado, para revestimento de 10 (dez) estantes de aço, utilizadas para armazenamento dos objetos museológicos. Além dessas, outras serão confeccionadas ao longo de 2024, conforme a necessidade. A ação de revestir as superfícies que têm contato com as peças se dá para evitar arranhões ou desgastes por contato nas peças do acervo.

A última aquisição foi em janeiro de 2023, de forma emergencial, e correspondeu à duas latas de 3,6 litros cada, totalizando 7,2 litros, para as ações de restauro decorrentes dos danos gerados pela invasão e depredação do Senado Federal e seu acervo, em 8 de janeiro de 2023. Por essa se tratar de uma demanda motivada de forma extremamente atípica, esse histórico de consumo não foi considerado para fins de quantitativo. O estoque atualmente encontra-se zerado. Como a cola é perecível e sua validade é de aproximadamente 1 ano, optou-se pela aquisição de latas com menor quantidade do produto (230 ml), evitando, assim, a perda de cola ainda na embalagem por secagem, a fim de evitar o desperdício.

Cada uma das dez estantes possui cinco prateleiras, totalizando uma área de superfície de 25m<sup>2</sup> a ser revestida com a cola. Cada lata de 230ml rende o suficiente para a cobertura de aproximadamente 2,5m<sup>2</sup>, o que totaliza dez latas para as dez estantes. Entretanto, considerando a versatilidade desse insumo, a imprevisibilidade da necessidade e a capacidade produtiva da equipe, ao longo de um ano, para a execução dessa e de demais ações de restauração e conservação que utilizam a cola de sapateiro como insumo, **optou-se por adquirir um quantitativo já prevendo um pequeno estoque para eventuais necessidades de intervenção, totalizando 15 (quinze) latas.**

### 1.2.3.10. Cola para madeira (item 11)

Utilizada no processo de restauração do mobiliário em madeira, cavilhas, encaixes e materiais porosos que sofrem com esforços mecânicos.

Atualmente, há demandas aguardando o referido insumo para retomada, principalmente no acervo da Presidência, dos gabinetes e da residência oficial. Como exemplo, podem ser citados uma poltrona de Oscar Niemeyer, quatro espelhos com moldura em madeira, uma cama de casal de Sérgio Rodrigues e cadeiras originais da Presidência, que tiveram suas restaurações interrompidas por falta de cola. Cabe o destaque de que esse mobiliário faz parte do patrimônio do Senado e que são peças de alto valor comercial.





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

Esse insumo foi adquirido em janeiro de 2023, de forma emergencial, para restauro nos mobiliários vandalizados no oitavo dia do mesmo mês. À época, foram compradas três unidades de 250 ml, apenas para as demandas oriundas da data. Como todo produto foi utilizado nas bem-sucedidas restaurações, a estimativa feita pela equipe técnica é embasada no histórico de consumo da execução dessas restaurações e não há em estoque a cola de madeira. Com isso e considerando a quantidade média de 300 ml para cada uma das peças, estimamos que 6 (seis) latas para a sanar das necessidades de restauração já identificadas e 4 (quatro) para formar um pequeno estoque de segurança, **totalizando o quantitativo de 10 (dez) frascos.**

### 1.2.3.11. Estopa (item 12)

A estopa é utilizada para limpeza das peças e também para aplicação de ceras, thinner, seladora. Dessa forma, é utilizada nos processos de restauração em geral. Uma das razões de escolha desse insumo é o baixo valor de custo, já que o material é usado em grandes volumes e descartado. Entretanto, sua escolha também se dá pelas capacidades absorventes superiores da estopa, permitindo a aplicação de um volume maior de produto do que os outros tipos de tecidos/insumos com mesma função e facilitando a remoção de resíduos, que são mais facilmente absorvidos pelas fibras da estopa.

O acervo do Museu não é precisamente quantificado e identificado, o que impossibilita um cálculo mais preciso de quantitativo de intervenções ou mesmo um cálculo amostral. Em se tratando da primeira aquisição, também não foi possível o embasamento em histórico de consumo. Por isso, foi utilizada a capacidade produtiva da equipe de restauração, em trabalhos realizados em seus respectivos ateliês. Uma vez que os dois restauradores que serviram de parâmetro são os mesmos que realizam essa tarefa no Senado e o volume aproximado consumido, em peças semelhantes de mobiliário e obras de arte, foi de 2 quilos de estopa por mês em cada ateliê, totalizando um consumo anual de 48 quilos, estimamos igual consumo para o Senado Federal. Para facilitar e promover a competitividade na aquisição deste item, **o quantitativo foi arredondado para 50 (cinquenta) quilos.**

### 1.2.3.12. Lâmpadas LED (item 13)

O Senado Federal conta com dezoito lustres originais do palácio Monroe em seu acervo. Atualmente, oito já estão restaurados e carentes apenas das lâmpadas para funcionamento. Cada um deles comporta, em média, vinte seis lâmpadas, o que gera a demanda imediata total de 208 (duzentos e oito) unidades.

O quantitativo solicitado visa apenas suprir a demanda já existente de reposição e permitir o pleno funcionamento dos lustres já restaurados e gerar pequeno estoque de segurança, em atenção à obsolescência do item e desconsiderando os outros dez lustres cuja necessidade de restauração já foi identificada, mas não iniciada. Sendo essa a primeira aquisição desse item, não há histórico de consumo e nem estoque. Desta forma, **solicita-se a aquisição de 300 (trezentas) unidades, com o estoque de segurança.**

### 1.2.3.13 Pulverizador de compressão portátil (item 14)

O pulverizador portátil é necessário para a correta aspersão de água e demais soluções líquidas sobre peças museais, livros e documentos de arquivo em papel, já que seu mecanismo de regulação de pressão permite a aspersão de gotículas, evitando que o papel fique encharcado e seja danificado.





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

O papel, na maioria dos casos, é formado por fibras vegetais, que necessitam de certa quantidade de umidade para se manterem unidas e intactas. Em alguns casos, há a necessidade de se aplicar soluções líquidas em quantidade compatível às necessidades do tipo de papel a ser tratado, respeitando os limites de umidade para cada caso. O pulverizador em questão permite o controle adequado da quantidade de líquido a ser aplicada de maneira delicada e suave sem agredir o papel.

O **quantitativo solicitado, de 10 (dez) unidades**, foi baseado na necessidade de disponibilidade de uso para cada um dos dez colaboradores que realizam essa atividade, por se tratar de atividade rotineira e pela eventual necessidade de ação simultânea de toda equipe. Não há estoque e nem histórico de consumo, por ser a primeira aquisição do item.

### 1.2.3.14. Seladora para madeira (item 15)

Utilizada como fundo nivelador de superfícies de madeira maciça ou derivados de madeira. Para que se efetue a manutenção profissional do acervo, é necessário realizar, periodicamente, o acabamento em verniz na superfície de peças em madeira.

Em virtude dos eventos de oito de janeiro de 2023, foi adquirido o montante de aproximadamente nove litros de seladora, apenas para os itens vandalizados no ato, como mesa e cadeiras do período imperial. Das cinco latas adquiridas, resta apenas uma em estoque.

Com base nesse histórico de consumo e considerando que os itens a serem restaurados são de tamanhos variados e o serviço requer a aplicação de, ao menos, três demãos do produto, chegou-se ao rendimento médio de um litro para cada peça de mobiliário.

Apenas no ano corrente, onze peças de mobiliário foram identificadas como carentes de restauração e encaminhadas ao serviço de restauração. Acreditamos que, em 2023, a demanda seja de, em média, quinze intervenções anuais em peças de mobiliário de madeira. Por isso, **estima-se ser suficiente a aquisição de 5 (cinco) latas do referido insumo**, uma vez que quatro latas seriam insuficientes para as projeções de demanda e, com as cinco, é possível ter disponibilidade de um pequeno estoque de segurança.

### 1.2.3.15. Jogo de formão (item 16)

O jogo de formão é utilizado na realização de cortes e entalhes de diferentes tamanhos em madeira, bem como para o correto acabamento e para escultura de diversos materiais como madeira, resina, gesso, argila, entre outros.

Os entalhes são necessários para o encaixe perfeito entre peças de um mesmo móvel e o formão, por possuir diferentes tamanhos em seu jogo, permite criar entalhes de várias proporções, por meio do desgaste de áreas danificadas pelo tempo por diferentes motivos, como umidade, cupim e mofo, por exemplo.

A precisão do entalhe é imprescindível para a qualidade do reparo, o que justifica não apenas a necessidade de aquisição do jogo, mas também a necessidade de reposição, uma vez que o atrito dos formões com as peças de restauração desgasta a ferramenta.





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação

Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

O quantitativo prevê, então, 1 (um) jogo de formão para cada um dos restauradores especialistas em madeira e mais 2 (dois) sobressalentes, **totalizando 5 (cinco) jogos**, a fim de possibilitar a reposição das peças desgastadas, totalizando. Não há histórico de consumo e nem estoque, por se tratar de primeira aquisição.

### 1.2.3.16. Escova juba (item 17)

Utilizada para higienização, por meio da escovação, de livros e documentos, em especial os de grandes dimensões, e materiais sensíveis, além de permitir a remoção de sujidades da superfície de móveis, telas, esculturas, bem como a remoção de resíduos de serragem. Por possuir cerdas macias e ser de grande formato, a escova juba permite uma limpeza delicada dos itens, prevenindo o dano por atrito.

Também é um item essencial na higienização de documentos e livros em papel, sendo usada quase que diariamente na Biblioteca e Arquivo. As jubas deslizam suavemente sobre o papel removendo poeira e outras sujidades superficiais sem causar nenhum dano ao documento.

Considerando os servidores que participam efetivamente dessas atividades em cada setor, temos o quantitativo de 6 restauradores, 2 bibliotecários, 2 arquivistas e 10 estagiários (os estagiários estão divididos em 2 turnos de trabalho). Ou seja, o total de mão de obra que pode trabalhar simultaneamente nos diferentes setores usando a juba é de 15 pessoas.

Por se tratar de um insumo básico para o processo de higienização, é necessário que cada membro da equipe de restauração tenha uma escova à sua disposição e que haja margem para casos de inutilização em decorrência do uso e desgaste do material.

Por isso, **o quantitativo solicitado foi de 20 (vinte) unidades**, sendo 15 (quinze) para a equipe que trabalha na higienização, com um estoque mínimo de 5 (cinco) unidades para eventual reposição ou necessidades excepcionais – como força tarefa com mais pessoas, no caso de uma intervenção que necessite ser realizada em um curto espaço de tempo; infestação por fungos, etc.

### 1.2.3.17. Jogo de brocas (item 18)

Os jogos de brocas é um acessório indispensável ao uso de furadeira nos serviços de restauração, permitindo a furação em madeira para fixar cavilhas e grampos de sustentação ou no reparo de molduras de madeira recuperáveis, além de penduradores em móveis e obras de arte.

Os objetos de restauração são constituídos dos mais variados materiais, justificando a necessidade de um jogo de brocas para diferentes tipos de superfície. Os jogos comumente vendidos no mercado como básicos preveem brocas específicas para concreto, madeira e metal, sendo esses dois últimos os materiais mais facilmente encontrados nos objetos de restauração. O uso contínuo, entretanto, desgasta a broca, inutilizando-a, já que prejudica a necessária precisão da intervenção de restauração.

O **quantitativo solicitado, de 6 (seis) jogos de brocas**, foi estimado baseado não só na necessidade de permitir o trabalho simultâneo de todos os seis restauradores e prover à equipe certa margem de segurança em relação ao desgaste das peças, mas principalmente a maior facilidade de controle se este for um insumo individual.

### 1.2.3.18. Jogo de acessórios para micro retífica (item 19)







## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

Serve para a manutenção profissional do acervo museológico na realização de pequenos reparos em objetos de madeira, bem como para polir, lixar, afiar, esculpir, esmerilhar, gravar e limpar objetos metálicos. Também permite a realização de pequenos furos, cortes e finos acabamentos.

Justifica-se a **quantidade solicitada, de 2 (dois) jogos**, a fim de cobrir a demanda com a higienização e pequenos reparos em peças mais frágeis – trabalho realizado por um restaurador de cada vez.

Não há estoque.

### 1.2.3.19. Tingidor para madeira (itens 20,21 e 22)

O tingimento de madeira se dá por meio da utilização de pigmentos, que, misturados, são aplicados à peça em restauro, buscando aproximar o reparo à cor original da moldura ou mobiliário. Por esse motivo, a solicitação abrange as três cores principais (preta, vermelha e tabaco) encontradas nos móveis tombados pelo patrimônio do Senado Federal.

Em 2021, foram adquiridos seis frascos de 500 ml, nas cores vermelho, preto e tabaco. À época, estimou-se que esse quantitativo seria suficiente para dois anos de trabalho da equipe de quatro restauradores. Entretanto, não foi suficiente para as demandas dos dois anos, tendo restado apenas dois frascos na cor preta. Considerando a demanda já identificada de intervenção restaurativa em mobiliário e peças de madeira e o incremento de mais dois restauradores à equipe, estimamos que seis frascos sejam suficientes para atender as demandas acumuladas, e mais dois bastariam para estoque de segurança, para necessidades não identificadas.

Por esse motivo, **a quantidade de 8 (oito) frascos de 500 ml, sendo 1 (um) na cor preta, 3 (três) na cor vermelha e 4 (quatro) na cor tabaco, são suficientes para as demandas de trabalho ao longo de 2024.** A diferença nos quantitativos se dá considerando o estoque residual de **2 (dois) frascos na cor preta, totalizando 10 (dez) frascos.**

### 1.2.3.20. Thinner (item 23)

Utilizado para a retirada de verniz e de tinta da superfície de peças de madeira ou metal, para a limpeza de peças e ferramentas utilizadas no trabalho de restauração e para a diluição de seladoras, tintas e vernizes, além de neutralizar a ação do removedor (acidez) de tinta ou verniz da peça restaurada.

O thinner, por possuir diversas utilidades, é diariamente usado no laboratório de restauração. Como é aplicado em peças históricas, tombadas pelo Senado Federal, é importante assegurar a qualidade do produto. Por esse motivo, foi indicado o produto com código DN 4242L5, por ser mais forte e de mais fácil diluição, o que propicia uma melhor aplicação e maior facilidade de manipulação. Por possuir retardador em sua formulação, o thinner DN 4242L5 evita o branqueamento da seladora e é usado em produtos com secagem rápida a base de nitrocelulose. Todas essas características são encontradas somente nesse tipo de thinner, justificando sua escolha.

A última aquisição foi de dois galões de cinco litros. Com os dez litros adquiridos, foi possível restaurar oito cadeiras, a mesa localizada no Salão Negro e alguns móveis do *designer* Sergio Rodrigues, sendo três camas e três espelhos. Ainda resta pendente um grande número de peças, carentes de restauração. Alguns exemplos são duas mesas e três cadeiras do Período Imperial, três cadeiras do Plenarinho e





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

uma grande quantidade de peças do *designer* Sergio Rodrigues, como camas, aparador, mesas de cabeceira e espelho. Entretanto, o estoque encontra-se zerado.

A fim de calcular o quantitativo, considerou-se o aumento da capacidade produtiva da equipe de restauração, o histórico de consumo desse insumo, as demandas já levantadas e a área a ser revestida de thinner. Dessa forma, estimamos que o dobro do volume adquirido pela última vez seja bastante para atender as peças que aguardam esse insumo para início da intervenção. Complementarmente, é necessária a aquisição de mais uma lata, para demandas não previstas. Dessa forma, **o quantitativo necessário para a Administração é de 10 (dez) latas.**

### 1.2.3.21. Jogo de chave de fenda e *Philips* (item 24)

Grande parte do mobiliário em madeira tem suas peças e partes fixadas por parafusos de diferentes tamanhos, o que explica a necessidade de ferramentas adequadas para remoção ou instalação de parafusos, permitindo a execução do trabalho de restauração. Como a superfície de encaixe dos parafusos pode variar, o pedido contempla chaves dos modelos *Philips* e de fenda.

Atualmente, o Senado possui apenas um jogo de chaves fenda e *Philips*. Essa limitação obriga os restauradores a se revezarem no uso das ferramentas, o que limita o trabalho e atrasa as atividades.

Assim, a **aquisição de mais 2 (dois) jogos** permitirá que os restauradores trabalhem simultaneamente com as ferramentas, otimizando o trabalho e permitindo atuarem simultaneamente.

### 1.2.3.22. Jogo de mini alicates (item 25)

O alicate é uma ferramenta indispensável ao restaurador nas atividades que requerem maior precisão, como remoção de pregos sem cabeça das molduras ou a moldagem dos arames que sustentam os cristais dos lustres pertencentes ao Palácio Monroe. Ele permite maior controle na manipulação dos itens, podendo ser utilizado nas mais diversas aplicações e nos mais diversos materiais, o que gera um desgaste variado e progressivo do insumo.

Entre julho de 2021 e julho de 2022, os quatro restauradores atuantes na COMUS utilizaram 3 jogos de alicates, já quase totalmente desgastados pelo uso nas atividades rotineiras. Com o incremento na equipe de mais 2 restauradores advindos da COARQ, estima-se o aumento de pelo menos mais um jogo completo.

A fim de permitir que dois restauradores possam atuar simultaneamente com a variedade necessária de tamanhos de alicate e estimando a vida útil do jogo de alicates em seis meses, uma vez que perdem a precisão conforme o uso, estima-se a necessidade mínima de 4 (quatro) jogos de alicate para uso e 1 (um) para eventuais reposições por perda ou quebra, **totalizando, assim, 5 (cinco) jogos de alicates.**

### 1.2.3.23. Desengripante (item 26)

O desengripante é um produto multiuso: protege o metal de ferrugem, dispersa a umidade e lubrifica a superfície, diminuindo o atrito e o desgaste entre diferentes tipos de peças metálicas, facilitando, da





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

mesma forma, a remoção de porcas e parafusos, além de ser fundamental para soltar peças metálicas presas ou oxidadas.

A quantidade foi estimada baseada na demanda atual de restauração dos 8 lustres metálicos do Palácio Monroe, bem como 1 tinteiro, 7 brasões e 1 mesa, sendo os 3 últimos itens, obras vandalizadas em 8 de janeiro de 2023. É necessário, em média, um frasco do produto para o desmonte de cada 2 lustres e demais itens. Apenas considerando essa demanda, serão necessários 8 (oito) litros do produto, apresentado em dezesseis frascos de 500 ml.

Considerando a necessidade de manutenção de pequeno estoque, por ser um material utilizado em praticamente todos os objetos metálicos, **é necessário adquirir 20 (vinte) frascos**, com o sobressalente suficiente para a restauração de mais duas peças semelhantes aos lustres, em volume e quantidade de conexões (roscas, parafusos, encaixes, etc).

### 1.2.3.24. Rodízio de silicone (item 27)

As peças serão utilizadas para adequar estantes já utilizadas no armazenamento de parte do acervo do Museu, na Reserva Técnica, em estantes móveis, facilitando a movimentação das peças com maior segurança e rapidez.

A quantidade foi calculada com o fim de permitir a confecção de vinte e cinco estantes móveis (traineis), uma vez que serão instalados quatro rodízios em cada uma, assim, **são requisitados 200 (duzentos) rodízios de silicone**, dentro da especificação descrita no Anexo I. Por se tratar de primeira aquisição, não há estoque e nem histórico de consumo.

### 1.2.3.25. Esquadro de alumínio (item 28)

O esquadro de alumínio permite maior precisão ao trabalho do restaurador na verificação de ângulos, inclinação e distância das partes, encaixe e confecção de peças em processo de restauração, viabilizando confecção de peças que precisam ser encaixadas, assim como na realização de cortes em ângulos exatos.

A precisão nos cortes e entalhes é fundamental para garantir a integridade do item restaurado, assegurando que um corte, furo ou entalhe seja feito na peça no tamanho e ângulos exatos, evitando desbastes maiores que o necessário em peças históricas e tombadas.

A **quantidade solicitada, de 5 (cinco) esquadros**, permite que três restauradores usem as ferramentas simultaneamente, otimizando o trabalho e agilizando os processos de restauração. Esse quantitativo já prevê certa margem de segurança, de dois esquadros, em caso de eventual necessidade de reposição por perda ou desgaste.

### 1.2.3.26. Kit esponja abrasiva (item 29)

A esponja abrasiva é utilizada para lixamento e acabamento de peças de diferentes materiais; permitindo melhor acabamento ao restauro. O kit traz três esponjas, com diferentes níveis de abrasividade, que, por sua composição e formato, asseguram delicadeza e maior controle ao





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

restaurador no desgaste da superfície. Funciona também para remover as imperfeições de acabamento e também o verniz oxidado do mobiliário. É um produto descartável e de uso único.

O desgaste da esponja varia conforme o atrito com a superfície do objeto restaurado, que pode ser de diferentes materiais, fazendo com que, após o uso, as esponjas também se desgastem.

Como a utilização desse item é totalmente imprevisível até a real execução do trabalho de restauração, já que não é possível dizer quais e nem mesmo quantas esponjas serão necessárias para a tarefa, e por se tratar de um objeto não anteriormente adquirido, não há estoque e nem parâmetros de histórico de consumo que poderiam ajudar a embasar essa estimativa. Dessa forma, a equipe de restauradores do Museu, ao analisar a demanda atual de restauração, estimou que um kit seria o suficiente para realizar dois serviços de restauração em mobiliário.

Para a demanda atual do Museu de intervenções no próximo ano, entre restaurações de peças dos gabinetes, residências oficiais e Presidência, **serão necessários, então, 15 (quinze) kits de esponja**. Por se tratar de produto não perecível, eventuais sobras comporão o estoque de segurança.

### 1.2.3.27. Kit cinto de segurança para trabalho em altura (item 30)

O cinto de segurança de trabalho em altura é equipamento obrigatório para atividades de restauração em alturas superiores a dois metros, conforme determina a Norma Regulamentadora nº 35, do Governo Federal, acerca de trabalho em altura.

A equipe de restauradores, em atendimento à norma citada, realizou, em 8 de março de 2023, o “Curso para trabalho em altura - NR 35”, a fim de se tornarem aptos a realizar ações de manutenção preventiva e corretiva nas peças que compõem o acervo que têm grandes proporções, como o Painei Vermelho, de Athos Bulcão, localizado no Salão Nobre, que possui X metros de altura.

Apesar de termos oito colaboradores capacitados, o quantitativo foi feito com base na capacidade e na necessidade de intervenção simultânea. Sendo assim, visando assegurar que três membros da equipe possam trabalhar em altura, simultaneamente, e prevendo um kit adicional para reposição, em caso de necessidade, **esta Secretaria solicita a aquisição inédita de 4 (quatro) jogos**.

### 1.2.4. Resultados esperados com a contratação

Entre outras atribuições, segundo o art. 23 do Regulamento Orgânico Administrativo do Senado Federal, incumbe à Secretaria de Gestão de Informação e Documentação (SGIDOC) “*definir, planejar, coordenar, implantar e supervisionar as políticas de conservação e preservação da memória e do patrimônio histórico, artístico e cultural do Senado Federal*”.

Essa contratação visa viabilizar não só a continuidade, mas também a iniciação de atividades de conservação e restauração no Senado Federal, preservando assim a memória e o patrimônio da Casa.

No momento, ao menos vinte objetos já identificados e diagnosticados aguardam a chegada desses insumos de restauração para serem devolvidos ao acervo, após as intervenções necessárias. São exemplos os já mencionados lustres do Palácio Monroe e o mobiliário do *designer* brasileiro Sergio Rodrigues.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

O resultado que se espera é que as atividades de manutenção curativa e restauro possam ser retomadas e expandidas, porquanto a falta dos insumos impossibilita a execução de muitas dessas tarefas. Cada um desses insumos teve sua necessidade levantada e verificada, o que inibe compras injustificadas.

Por fim, considera-se que as especificações exigidas neste Termo de Referência para o objeto da contratação são aquelas estritamente necessárias para garantir o atendimento do interesse da Administração na excelência de seus serviços, sem comprometer de forma injustificada a competitividade do certame, uma vez que os objetos solicitados são os mínimos necessários para ações de preservação do patrimônio histórico do Senado Federal serem executadas com qualidade.

### 1.2.5. Número do contrato vigente ou vencido

1.2.5.1. Contratos / Atas de Registro de Preço (ARP) que serão substituídas com a contratação:

Nº Contrato / ARP	Objeto	Término da vigência
Pregão 45/2021 ARP2021/0038	Thinner	08/06/2022
Pregão 45/2021 ARP2021/0036	Primer e boina e suporte de 3" para politriz	10/06/2022
Pregão 45/2021 ARP2021/0037	Tingidor para madeira	08/06/2022
Pregão 44/2021 ARP2021/0028	Seladora concentrada para madeira	25/05/2022
Pregão 44/2021 ARP2021/0039	Jogo de chaves fenda/Philips	09/06/2022

1.2.5.2. Este Órgão Técnico considera que não houve aumento considerável dos itens listados no **item 1.2.3.**

## 2. Forma de contratação

### 2.1. Tipo de contratação

A contratação deverá ser realizada por meio de contratação direta, conforme inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

### 2.2. Modalidade de licitação

Será adotada a modalidade dispensa de licitação

### 2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação, haja vista a necessidade de entrega imediata do material.

### 2.4. Critério de julgamento da contratação

**2.4.1.** Será adotado o critério de julgamento “menor preço”, sendo declarada vencedora do certame a proposta que, atendidas as especificações do Termo de Referência, ofertar o menor preço para o objeto, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

**2.4.2.** O critério de menor preço foi adotado por não ser possível adotar o maior desconto, visto que o preço não é tabelado e não há um preço global / fixo sobre o qual seria aplicado o desconto.

### 2.5. Critério de adjudicação da contratação

Será adotado o critério de adjudicação “por grupo” e “por item”.

Para os itens agrupados, constatou-se a existência de fatores técnicos/econômicos que justificam seu agrupamento, nos termos da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, c/c art. 40, inciso V, alínea “b”, e § 3º; e art. 47, inciso II, e §1º, da Lei nº 14.133/2021:

**2.5.1. Grupo I:** Colas de silicone acético transparente (**item 1**) e aplicador elétrico para cola de silicone (**item 2**):

**Critério técnico:** segundo a unidade técnica – demandante –, os itens somente podem ser usados conjuntamente, isto é, adquirir um e não adquirir o outro será inerte para a Administração.

**Critérios econômicos:** Não há.

**2.5.2. Grupo II:** Pregos (**itens 3 a 7**):

**Critério técnico:** relação de similaridade na especificação, com alteração apenas de tamanho.

**Critérios econômicos:** Valor irrisório se comprados separadamente.

**2.5.4. Grupo III:** Boina de lã para poltriz rotativa (**item 8**) e suporte flexível para poltriz 8” (**item 9**):

**Critério técnico:** segundo a unidade técnica – demandante –, os itens somente podem ser usados conjuntamente, isto é, adquirir um e não adquirir o outro será inerte para a Administração.

**Critérios econômicos:** Não há.

### 2.6. Participação ou não de consórcios de empresas

A participação de consórcios no certame que se originará do presente Termo de Referência não será permitida, em razão de a complexidade e o vulto do objeto não limitarem a participação de fornecedores aptos a executar o objeto. Os potenciais fornecedores, em sua maioria, dispõem de condições de participar isoladamente do certame e prestar a integralidade do objeto, não sendo o caso de permitir a junção de esforços de 2 (duas) ou mais empresas para a execução da contratação pretendida. Nesse caso, a possibilidade de participação de consórcios poderia limitar a competitividade





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

do certame, uma vez que se admitiria que empresas se associem e não disputem individualmente o objeto da dispensa de licitação.

### **2.7. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP**

Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 49, inciso IV, da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

Não há óbice à aplicação do art. 49, inciso IV, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte que, para os itens/grupos cujo valor estimado se encontre abaixo de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), o procedimento poderá ser exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte.

### **2.8. Direito de preferência**

O objeto não se enquadra como bem ou serviço de informática e automação. Logo, não se aplica o direito de preferência previsto na Lei nº 8.248/1991. Ademais, este Órgão Técnico desconhece outro direito de preferência previsto em lei que se aplique a este objeto.

## **3. Requisitos do fornecedor**

### **3.1. Capacidade Técnica**

**3.1.1.** Não será exigida a comprovação de registro ou inscrição na entidade profissional competente, uma vez que o objeto do presente Termo de Referência não contempla a execução de atividades cujo exercício é exclusivo de determinada profissão, por força legal.

**3.1.2.** Não será obrigatória a apresentação de atestado de capacidade técnica pelas empresas, porquanto o objeto da presente contratação não apresenta complexidade nem graus mais elevados de aperfeiçoamento que requeiram a comprovação de qualificação técnica pela fornecedora.

**3.1.3.** Não será exigida a prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial. Não há requisitos estabelecidos em lei especial que regulem a prestação do objeto e exijam a comprovação de capacidade específica por parte da empresa.

### **3.2. Qualificação econômico-financeira**

**3.2.1.** Certidão negativa de falência, emitida perante o juízo do domicílio da potencial contratada.

**3.2.2.** Não será exigida comprovação de patrimônio líquido.

**3.2.3.** Conforme art. 70, inciso III, da Lei nº 14133/2021, a habilitação econômico-financeira poderá ser dispensada nas contratações para entrega imediata.

### **3.3. Necessidade de apresentação de amostra**

Não será exigida apresentação de amostras por parte da vencedora, entretanto, os materiais entregues em desconformidade com o especificado neste Termo de Referência serão rejeitados total ou parcialmente, conforme o caso, e a Contratada será notificada e obrigada a substituí-los a suas expensas, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução.





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

## 4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação

### 4.1. Formalização do ajuste

A formalização do ajuste será feita por meio de nota de empenho, tendo em vista que a contratação almeja compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, sem quaisquer obrigações futuras e o valor estimado está dentro dos limites previstos para se dispensar licitação.

### 4.2. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação do contrato ou ajuste

4.2.1. A avença decorrente deste Termo de Referência terá vigência até o recebimento definitivo do objeto.

## 5. Modelo de gestão

### 5.1. Indicação dos gestores e fiscais do futuro ajuste

5.1.1. São indicados como gestores titular e primeiro substituto do instrumento que se originar deste TR, respectivamente, o titular e seu substituto do Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação (NIGCID/SGIDOC) e, como segundo substituto, o servidor Carlos Pedro da Silva, mat. nº 365649.

5.1.2. São indicados os seguintes servidores como **fiscais** do instrumento que se originar deste Termo de Referência:

**Fiscal titular:**

Roberto Ricardo Carlos Grosse Junior

Matrícula 255960

Telefone (61) 3303 3417

E-mail [rrgrosse@senado.leg.br](mailto:rrgrosse@senado.leg.br)

**Fiscal substituto:**

Raimundo Nonato Nascimento Soares

Matrícula 322948

Telefone (61) 3303 3068

E-mail [rnonato@senado.leg.br](mailto:rnonato@senado.leg.br)

### 5.2. Forma de comunicação entre as partes

5.2.1. A comunicação entre o Senado e a empresa contratada se dará pelos telefones (61) 3303 5834 / 5833 / 2136, pelo e-mail [sgidoc.gestaodecontratos@senado.leg.br](mailto:sgidoc.gestaodecontratos@senado.leg.br), ou pelos contatos externados no item 5.1.2 deste Termo de Referência.

5.2.2. Novos endereços de e-mails e/ou telefones podem ser adicionados, suprimidos ou alterados, caso o Senado entenda como necessário. Essas mudanças deverão ser informadas à Contratada.

## 6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

A Contratada fornecerá o objeto deste Termo de Referência, em uma única parcela, no prazo de até **20 (vinte) dias úteis**, a contar do recebimento da ordem de fornecimento, que será emitida em até **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de emissão da nota de empenho.

## 7. Obrigações da Contratada







## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

**7.1.** São obrigações da Contratada, além de outras previstas no instrumento convocatório e seus anexos ou decorrentes da natureza do ajuste:

**7.1.1.** Manter, durante a execução do ajuste, as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

**7.1.2.** Apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

**7.1.3.** Efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do ajuste;

**7.1.4.** Manter preposto para este ajuste, que irá representá-la, sempre que for necessário.

**7.1.5.** Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução do instrumento decorrente deste Termo de Referência;

**7.1.6.** Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Termo de Referência, salvo com autorização específica do SENADO;

**7.1.7.** Não ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste a terceiros.

**7.2.** Aplicam-se ao instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

## **8. Regime de execução**

**8.1.** A ordem de fornecimento indicará detalhadamente o quantitativo, o tipo de material, o prazo e o local em que deverá ser realizada a entrega e será emitida pelo fiscal da avença e entregue à Contratada pelo gestor, via mensagem eletrônica, em até **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de emissão da nota de empenho.

**8.2.** Os itens que são objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues no laboratório do NPRESERVA, localizado na Praça dos Três Poderes, CEP 70165-900, no complexo arquitetônico do Senado Federal, bloco 19, em Brasília/DF, no horário de 9 a 12 h ou de 14 a 17 h, em dias úteis.

**8.3.** A Contratada fornecerá os produtos conforme a marca e especificação discriminada em sua proposta.

**8.4.** Os produtos serão fornecidos em embalagens lacradas e sem apresentar sinais de violação, contendo a sua discriminação, prazo de validade, nome do fabricante, endereço e registro no órgão competente.

**8.5.** O prazo de garantia do produto deverá ser de, no mínimo, **12 (doze) meses**, a contar do recebimento definitivo do objeto.





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

**8.6.** Constatadas irregularidades no material entregue, o SENADO poderá:

**8.6.1.** Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o fiscal e/ou o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo à Contratada providenciar a substituição em conformidade com a indicação do fiscal e/ou do gestor, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados do recebimento da notificação por escrito;

**8.6.2.** Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo a Contratada fazê-lo em conformidade com a indicação do fiscal e/ou do gestor, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados do recebimento da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

**8.7.** Ao Senado não caberá qualquer ônus pela rejeição de produtos considerados inadequados pelo fiscal e/ou gestor.

**8.8.** Caberá à Contratada o recolhimento de materiais fornecidos e considerados inadequados pelo fiscal e/ou gestor.

**8.9.** Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito, conforme previamente indicado pelo fiscal, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados do recebimento da notificação do fiscal e/ou do gestor.

## 9. Condições de recebimento do objeto

**9.1.** Efetivada a entrega, o objeto será recebido:

**9.1.1. Provisoriamente**, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais; e

**9.1.2. Definitivamente**, pelo gestor da avença, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados da data do recebimento provisório, mediante termo hábil, após verificação do relatório detalhado e da documentação apresentada pelos fiscais.

## 10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

**10.1.** O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

**10.1.1.** 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

**10.1.2.** 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

**10.1.3.** 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo).

**10.2.** As demais hipóteses e condições de sanção deverão seguir as disposições do Termo de Referência.

## 11. Forma de pagamento

**11.1.** O pagamento efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da Contratada, no prazo de **30 (trinta) dias corridos**, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada da nota de empenho, se for o caso, condicionado ao termo detalhado de recebimento definitivo do objeto e à apresentação da garantia contratual, quando exigida.

## 12. Condições de reajuste

**12.1.** O preço poderá ser reajustado no prazo de 12 (doze) meses contados da celebração do ajuste, observada a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC), ou outro indicador que venha a substituí-lo, conforme art. 74 do Ato da Diretoria-Geral nº 14, de 2022.

**12.2.** O primeiro reajuste levará em conta, para fins de cálculo, a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do ajuste.

## 13. Garantia contratual

Não será exigida a garantia contratual prevista no art. 96 da Lei 14.133/2021 para a presente contratação, pois, consoante previsto no inciso II do § 2º do art. 18, Anexo III, do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022, não foram estabelecidas, neste Termo de Referência, obrigações futuras para o cumprimento pela Contratada, não sendo razoável, portanto, a exigência de garantia.

## 14. Plano de contratações

A contratação encontra-se prevista no item 20240102 do Plano de Contratações, sob o título “*aquisição de materiais de construção específicos para manutenção e conservação de acervo histórico*”. A data-limite para envio à Secretaria de Administração de Contratações (SADCON) atualmente consignada no Sistema Integrado de Contratações (SENiC) é 31/03/2024, conforme adendo enviado ao Comitê, de nº 770. O largo prazo do adendo solicitado se justifica por ser a primeira vez que este OT adquirirá diversos dos itens, o que causou maior dificuldade na especificação por parte dos demandantes e na busca pelas apresentações necessárias no mercado relevante.

## 15. Responsável pela elaboração do Termo de Referência

(Assinado eletronicamente)





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

**PABLO DIEGO BARROS DA CONCEIÇÃO**

Assessor Técnico de contratações

*(Assinado eletronicamente)*

**VIRGÍNIA MACHADO**

Gestor do Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos  
de Informação e Documentação

*(Assinado eletronicamente)*

**CARLOS PEDRO DA SILVA**

Gestor Substituto

*(Assinado eletronicamente)*

**ROBERTO RICARDO CARLOS GROSSE JÚNIOR**

Gestor do Núcleo de Preservação de Acervos Físicos  
Fiscal titular

*(Assinado eletronicamente)*

**RAIMUNDO NONATO NASCIMENTO SOARES**

Auxiliar Parlamentar Júnior  
Fiscal substituto

De acordo.

*(Assinado eletronicamente)*

**DALIANE APARECIDA SILVÉRIO DE SOUSA**

Diretora de Gestão da Informação e Documentação





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

## ANEXO I

### Especificações técnicas do objeto

1.1. Os itens deverão atender aos seguintes requisitos:

<b>GRUPO I – COLA E APLICADOR DE SILICONE</b>				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
1	20	Tubo	<p><b><u>COLA DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE</u></b>  <b>Características:</b> adesivo selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética. Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar.  <b>Apresentação:</b> tubo com no mínimo 280 g.  <b>Marca de referência:</b> TekBond ou equivalente técnico.</p>	285668
2	2	Unidade	<p><b><u>APLICADOR ELÉTRICO PARA COLA DE SILICONE</u></b>  <b>Aplicação:</b> pistola para utilizar a cola de silicone em uso geral.  <b>Características:</b> interruptor com velocidade variável (0 a 533 mm/minuto) para maior controle de fluxo constante, mecanismo antigotejamento, 6 configurações de regulagem de velocidade, bateria de, no mínimo, de 12 volts de íons de lítio, pressão de 400 libras.  <b>Marca de referência:</b> Milwaukee ou equivalente técnico.</p>	337198 (SIMILAR)

<b>GRUPO II - PREGOS</b>				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
3	5	Kg	<p><b><u>PREGO SEM CABEÇA (14x21)</u></b>  <b>Características:</b> corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido.  <b>Dimensões:</b> 14 x 21  <b>Apresentação:</b> saco com 1 kg.  <b>Marca de referência:</b> Gerdau ou equivalente técnico.</p>	321177
4	5	Kg	<p><b><u>PREGO AÇO TEMPERADO/ GALVANIZADO (13x18)</u></b>  <b>Características:</b> Feito em aço temperado ou galvanizado; com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante.</p>	444583 (SIMILAR, em função do tamanho)





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

			<b>Dimensões:</b> 13 x 18 <b>Apresentação:</b> saco com 1 kg. <b>Marca de referência:</b> Gerdau ou equivalente técnico.	
5	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO/GALVANIZADO (12X12)</u></b> <b>Características:</b> Feito em aço temperado ou galvanizado; com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante. <b>Dimensões:</b> 12 x 12 <b>Apresentação:</b> saco com 1 kg. <b>Marca de referência:</b> Gerdau ou equivalente técnico.	441402 (SIMILAR, em função do tamanho)
6	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO/GALVANIZADO (16x21)</u></b> <b>Características:</b> Feito em aço temperado ou galvanizado; com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante. <b>Dimensões:</b> 16 x 21 <b>Apresentação:</b> saco com 1 kg. <b>Marca de referência:</b> Gerdau ou equivalente técnico.	441402 (SIMILAR em função do tamanho)
7	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO/GALVANIZADO (14x18)</u></b> <b>Características:</b> Feito em aço temperado ou galvanizado; com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante. <b>Dimensões:</b> 14 x 18 <b>Apresentação:</b> saco com 1 kg. <b>Marca de referência:</b> Gerdau ou equivalente técnico.	293026 (SIMILAR, em função do tamanho)

## GRUPO III – BOINA E SUPORTE PARA POLITRIZ

Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
8	15	Unidade	<b><u>BOINA DE LÃ PARA POLITRIZ ROTATIVA</u></b> <b>Aplicação:</b> corte, acabamento e polimento de peças. <b>Características:</b> boina espuma média de 6”, na cor branca. <b>Marca de referência:</b> 3M ou equivalente técnico.	414858
9	4	Unidade	<b><u>SUPORTE FLEXÍVEL PARA POLITRIZ</u></b> <b>Aplicação:</b> assentar as boinas de espuma no polimento de peças. <b>Características:</b> sistema de velcro para boina de Tamanho 6”	452466





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

			<b>Marca de Referência:</b> Vonixx ou equivalente técnico.	
--	--	--	--	--

ITENS NÃO AGRUPADOS				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
10	15	Unidade	<b><u>COLA DE CONTATO (SAPATEIRO)</u></b> <b>Características:</b> Adesivo uso geral. <b>Material:</b> Cola à base de policloroprene. <b>Características adicionais:</b> adesivo de contato extraforte. <b>Apresentação:</b> lata com 195 g. <b>Marca de referência:</b> Cascola, Maxi Rubber ou equivalente técnico.	238506
11	10	Frasco	<b><u>COLA PARA MADEIRA</u></b> <b>Características:</b> Fórmula à prova d'água (pode ser limpa com água); não tóxica (livre de solventes); aprovado na norma de resistência à água ANSI tipo I; resistência superior - forte pega inicial; pode ser utilizada em aplicações internas e externas; tempo de montagem mais longo; não é afetado por acabamentos; atende à norma americana ASTM D4236 <b>Apresentação:</b> frasco com no mínimo 263 g <b>Marca de referência:</b> Titebond tipo III ou equivalente técnico.	319587
12	50	Kg	<b><u>ESTOPA</u></b> <b>Características:</b> fio de algodão na cor branca. <b>Apresentação:</b> saco com no mínimo 1 kg.	243579
13	300	Unidade	<b><u>LÂMPADAS LED TIPO BOLINHA</u></b> <b>Apresentação:</b> Lâmpada LED de 1 Watt, tensão de 127/220 volts, (branco base).	427642
14	10	Unidade	<b><u>PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PORTÁTIL</u></b> <b>Características:</b> plástico, capacidade de 1,2 litros, manual, compressão prévia. <b>Marca de referência:</b> Guarany ou equivalente técnico.	436826
15	5	Lata	<b><u>SELADORA PARA MADEIRA</u></b> <b>Características:</b> Produto incolor utilizado como fundo nivelador de superfícies de madeira maciça ou derivados de madeira; composto de resinas alquídicas modificadas, resina maleica, nitro celulose, aditivos, minerais inertes, álcoois, ésteres e hidrocarbonetos aromáticos (livres de benzeno), para interiores. <b>Apresentação:</b> lata com mínimo 3,6 litros	358305





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

ITENS NÃO AGRUPADOS				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
			<b>Marca de Referência:</b> Sayerlack ou equivalente técnico.	
16	5	Jogo	<b><u>JOGO DE FORMÃO</u></b> <b>Características:</b> corpo em cromo vanádio e cabo de madeira, bitola de 8 a 24 mm, jogo com no mínimo 4 peças. <b>Marca de referência:</b> Rocast ou equivalente técnico.	447020 (SIMILAR, em função do tamanho)
17	20	Unidade	<b><u>ESCOVA (TRINCHA) JUBA TRIDENT</u></b> <b>Características:</b> escova macia, com base de plástico, confeccionada com crina de cavalo com exposição de, no mínimo, 45 mm. <b>Marca de referência:</b> Tigre, condor ou equivalente técnico.	261873
18	6	Unidade	<b><u>JOGO DE BROCAS</u></b> <b>Características:</b> material em aço, cilíndrica com 3 pontas, com o mínimo de 25 peças de diâmetros variados. <b>Aplicação:</b> madeira, concreto e ferro. <b>Apresentação:</b> 8 peças de 100 mm, com diâmetros de 3 a 10 mm; 6 peças de 6 a 16 mm, com diâmetro Widea SDS 6,0 x 160 mm, SDS 8,0 x 160 mm, SDS 10,0 x 160 mm, SDS 12,0 x 160 mm, SDS 14,0 x 160 mm, Broca Widea SDS 16,0 x 160mm. <b>Marca de Referência:</b> Bosch, Vonder ou equivalente técnico.	430266
19	2	Unidade	<b><u>JOGO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA</u></b> <b>Características:</b> jogo com 350 peças; acompanha lixas, disco diamantado, discos de corte, discos de lixa, escovas de inox, escovas de latão, pasta para polimento, pinças para micro retífica, maleta com tampa transparente. <b>Medidas aproximadas da maleta (A x L x C):</b> 9 x 12,5 x 21,5 cm. <b>Conteúdo:</b> 1 disco diamantado; 30 lixas cilíndricas; 2 rodas de pano; 12 rodas de feltro; 2 pontas com feltro; 1 roda de borracha; 4 limas rotativas; 2 hastes para lixas cilíndricas; 11 limas rotativas diamantadas; 3 pontas montadas de óxido de alumínio; 6 rebolos de óxido de alumínio; 3 pontas montadas de carbureto de silício; 6 rebolos de carbureto de silício; 3 escovas de inox; 3 escovas de latão; 1 pasta para polimento; 108 discos de corte; 135 discos de lixa; 4 pinças para micro retífica; 1	446371







## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação

Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

ITENS NÃO AGRUPADOS				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
			haste para discos de corte; 1 haste para discos de borracha; 1 haste para discos de lixa; 1 haste para discos de feltro; 2 discos de corte de fibra de vidro; 1 chave para microretífica; 1 roda de lixa (grão 80); 1 bastão abrasivo; 4 pontas montadas de borracha. <b>Marca de referência:</b> Dremel, Vonder ou equivalente técnico.	
20	1	Unidade	<b><u>TINGIDOR DE MADEIRA (cor preta)</u></b> <b>Características:</b> acabamento fosco, nas cores preta, vermelha e tabaco (quantidade de cada cor a ser indicada no momento do fornecimento). <b>Apresentação:</b> frasco mínimo de 500 ml. <b>Cor:</b> preta. <b>Marca de Referência:</b> Sayerlack, Lutzol ou equivalente técnico.	262440
21	3	Unidade	<b><u>TINGIDOR DE MADEIRA (cor vermelha)</u></b> <b>Características:</b> acabamento fosco, nas cores preta, vermelha e tabaco (quantidade de cada cor a ser indicada no momento do fornecimento). <b>Apresentação:</b> frasco mínimo de 500 ml. <b>Cor:</b> vermelha. <b>Marca de Referência:</b> Sayerlack, Lutzol ou equivalente técnico.	426330
22	4	Unidade	<b><u>TINGIDOR DE MADEIRA (cor tabaco)</u></b> <b>Características:</b> acabamento fosco, nas cores preta, vermelha e tabaco (quantidade de cada cor a ser indicada no momento do fornecimento). <b>Apresentação:</b> frasco mínimo de 500 ml. <b>Cor:</b> tabaco. <b>Marca de Referência:</b> Sayerlack, Lutzol ou equivalente técnico.	321808
23	10	Lata	<b><u>THINNER</u></b> <b>Aplicação:</b> Thinner especial, código DN- 4242L5, indicado para limpeza e diluição de produtos de secagem rápida a base nitrocelulose como vernizes e seladoras. O Thinner especial para Nitro DN-4242L5 auxilia tanto na aplicação como na secagem da seladora, ele possui também retardador em sua formulação, que evita o branqueamento da seladora em dias mais frios, não utilizar em produtos base d'água ou sintéticos. <b>Apresentação:</b> latas com no mínimo 5 litros. <b>Marca de referência:</b> Sayerlack ou equivalente técnico.	259734
24	2	Unidade	<b><u>JOGO DE CHAVES DE FENDA/PHILIPS</u></b>	444102





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação

Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

ITENS NÃO AGRUPADOS				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
			<p><b>Características:</b> jogo com 18 peças de chaves de fenda e <i>Philips</i>, cabo de pegada ergonômica, empunhadura suave e com alta aderência, haste em aço cromo vanádio e temperadas, acabamento cromado, pontas magnéticas negras</p> <p><b>Chaves:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 fendas SL: ¼ x 1.1/2" (6,5 x 38)</li> <li>- 3/16 x 3" (5,5 x 75)</li> <li>- ¼ x 4" (6,5 x 100)</li> <li>- 5/16 x 6" (3 x 150)</li> <li>- 4 fendas cruzadas PH: 2 x 1.1/2" (2 x 38)</li> <li>- 1 x 3" (1 x 75)</li> <li>- 2 x 4" (2 x 100)</li> <li>- 3 x 6" (3 x 150)</li> <li>- 10 chaves de precisão: 50mm</li> <li>- 2 fendas SL: 3/32 - 1/8</li> <li>- 2 fendas cruzadas PH: PH00 - PH0</li> <li>- 6 Torks: T5 a T10.</li> </ul> <p><b>Marca de referência:</b> Fortgpro, Vonder ou equivalente técnico.</p>	(SIMILAR, em função de tamanho e quantidade)
25	5	Unidade	<p><b><u>JOGO MINI ALICATE</u></b></p> <p><b>Características:</b> Jogo com no mínimo 4 alicates forjados em aço inox de alto carbono, acabamento cromado, cabo emborrachado, universal tamanho 8", bico meia cana tamanho 6", corte tamanho 6" e pressão tamanho 10".</p> <p><b>Marca de Referência:</b> Tramontina, VONDER ou equivalente técnico.</p>	457215 (SIMILAR em função do tamanho e quantidade)
26	20	Unidade	<p><b><u>DESENGRIPANTE</u></b></p> <p><b>Aplicação:</b> protege o metal da ferrugem, solta peças presas e/ou oxidadas, dispersa a umidade e lubrifica. Válvula 180°, que permite o uso do produto de cabeça para baixo. Dispersa a umidade para prevenir a ferrugem. Protege sistemas elétricos e eletrônicos. Elimina rangidos, remove óleo, sujeira, graxa e fuligem.</p> <p><b>Validade:</b> 10 anos a partir da data de fabricação impressa na embalagem.</p> <p><b>Apresentação:</b> frasco de 500 ml</p> <p><b>Marca de Referência:</b> WD40 ou equivalente técnico.</p>	262376
27	200	Unidade	<p><b><u>RODÍZIO DE SILICONE</u></b></p> <p><b>Características:</b> freio incolor, diâmetro da roda 50 mm, altura total do rodízio 65 mm, medida da chapa 42 x 42 mm, capacidade de carga em cada roda 30</p>	465637





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

ITENS NÃO AGRUPADOS				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
			kg, eixo da roda rebitado, material da roda injetadas com revestimento em poliuretano termoplástico e núcleo em acrílico, eixo fabricado em acabamento croma.	
28	5	Unidade	<p><b><u>ESQUADRO DE ALUMÍNIO</u></b>  <b>Aplicação:</b> indicado para verificação de ângulos em paredes.  <b>Características:</b> esquadro manual com ângulo de 0 a 90°, tipo do material alumínio com acabamento em aço inox.  <b>Comprimento:</b> 300,00 mm, 12".  <b>Marca de Referência:</b> Stanley ou equivalente técnico</p>	459435
29	15	Unidade	<p><b><u>KIT ESPONJA ABRASIVA</u></b>  <b>Aplicação:</b> Oferece uso fácil no lixamento manual de diversos contornos e superfícies. É adequada para texturizar madeira, plástico e metal como preparação para tinta e para o lixamento intermediário de vernizes e tintas.  <b>Características:</b> Kit de no mínimo 3 esponjas. Disponíveis em cores diferentes para identificação das lixas que devem ser utilizadas nos passos de desbaste, reparo e polimento final  <b>Marca de referência:</b> Bosch ou equivalente técnico.</p>	213668 (SIMILAR)
30	4	Unidade	<p><b><u>KIT CINTO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA</u></b>  <b>Aplicação:</b> Kit desenvolvido especialmente para trabalhos a mais de 2 metros de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador.  <b>Apresentação:</b> kit com 1 cinto paraquedista abdominal, 1 talabarte duplo com ABS, 1 trava-quadras, 1 rolo de corda 12 mm com 50 m, 2 mosquetões ovais, 2 fitas de ancoragem de 120 cm, 1 talabarte de posicionamento em corda com regulador aço inox.  Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal com 3 pontos, com regulagem na cintura, peito e pernas, com almofada na lombar para o conforto do usuário. Ponto na dorsal, frontal e cintura para posicionamento, possui porta ferramentas, descanso de mosquetão e ponto refletivo na lombar. Talabarte duplo elastizado com ABS e mosquetão 55. Tamanho 1,40 m. Talabarte de Posicionamento em corda 12 mm, com regulador aço inox. Trava quadras tipo borboleta, para uso em corda 12mm. Fita de ancoragem, com 2 laçadas. Carga de ruptura 22 kg, 120 cm. Mosquetão oval dupla-trava roscada.</p>	600641





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

ITENS NÃO AGRUPADOS				
Item	Quantidade	Unidade de medida	Especificações	CATMAT
			<b>Tamanho de ajuste máximo:</b> 2 metros. <b>Tamanho:</b> único; veste do P ao G. <b>Marca de Referência:</b> Petzl ou equivalente técnico.	

**1.2.** Cumprindo o inciso II do art. 20 do Anexo III do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022, este Órgão Técnico não vislumbra a possibilidade de inclusão do objeto em voga como item autônomo em algum procedimento licitatório do Senado Federal. Segundo a “*Relação de Objetos Contratáveis*” disposta no sistema SENiC, a aquisição de insumos para conservação e restauração museológica é de incumbência da SGIDOC, como Órgão Técnico, motivo pelo qual não há a possibilidade, s.m.j., de outro Órgão Técnico no Senado Federal estar conduzindo procedimento licitatório que possa adquirir tais itens.

**1.3.** Em atenção ao inciso III do art. 20 do Anexo III do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022, este Órgão Técnico desconhece a existência de previsão de demanda, no Senado Federal, ainda no ano corrente, por itens que poderiam ser adquiridos conjuntamente àqueles que compõem este Anexo.

## **Critérios e práticas de sustentabilidade**

**2.1.** Para o objeto deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 6, de 15/3/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

**2.2.** O fornecedor deverá comprovar, como requisito de aceitação de sua proposta, que o fabricante do produto por ele ofertado está devidamente registrado junto ao CTF;

**2.3.** Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, a empresa deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

## ANEXO II

### 1. Valor estimado da contratação

<b>GRUPO I – COLA E APLICADOR DE SILICONE</b>					
Item	Quantidade	Unidade de Medida	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	20	Tubo	<b><u>COLA DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE</u></b> Adesivo utilizado para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, etc.	33,95	679,00
2	2	Unidade	<b><u>APLICADOR ELÉTRICO PARA COLA DE SILICONE</u></b> Pistola para aplicar silicone, indicada para colagem de materiais cerâmicos, plásticos, etc.	2.075,06	4.150,12
<b>VALOR TOTAL GRUPO I</b>					<b>4.829,12</b>

<b>GRUPO II – PREGOS</b>					
Item	Quantidade	Unidade de Medida	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3	5	Kg	<b><u>PREGO SEM CABEÇA (14x21)</u></b> Prego sem cabeça, corpo liso e acabamento galvanizado. Possuem resistência à corrosão, estética, maior durabilidade e segurança na fixação. São recomendados para marcenaria e móveis.	37,19	185,95
4	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO (13x18)</u></b> Pregos ideais para fixações em áreas úmidas, pois não enferrujam.	33,23	166,15
5	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO (12X12)</u></b> Pregos com corpo liso e acabamento polido. Recomendado para móveis e marcenaria.	39,93	199,65
6	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO (16x21)</u></b> Prego com corpo liso. Possuem resistência à corrosão, maior durabilidade e segurança na fixação. São recomendados para marcenaria, lambris, carpintaria e fixações externas.	25,24	126,20
7	5	Kg	<b><u>PREGO AÇO TEMPERADO (14x18)</u></b> Prego com corpo liso. Possuem resistência à corrosão, maior durabilidade e segurança na fixação. São recomendados para marcenaria e ripas.	25,75	128,75





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

<b>VALOR TOTAL GRUPO II</b>	<b>806,70</b>
-----------------------------	---------------

<b>GRUPO III – BOINA DE LÃ PARA POLITRIZ ROTATIVA E SUPORTE FLEXÍVEL PARA POLITRIZ 8”</b>					
Item	Quantidade	Unidade de Medida	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8	15	Unidade	<p><b><u>BOINA DE LÃ PARA POLITRIZ ROTATIVA</u></b> Boina de lã com poder de corte e acabamento final, tendo seu uso indicado em Politriz Rotativa. Proporciona um corte rápido, é apropriada para correção de defeitos em superfícies sensíveis e utilização no polimento na fase de corte leve.</p>	90,19	1.352,85
9	4	Unidade	<p><b><u>SUPORTE FLEXÍVEL PARA POLITRIZ</u></b> Foi projetado para promover acabamento fino nas etapas de polimento da pintura.</p>	87,03	348,12
<b>VALOR TOTAL GRUPO III</b>					<b>1.700,97</b>

<b>ITENS NÃO AGRUPADOS</b>					
Item	Quantidade	Unidade de medida	Descrição Resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	15	Lata	<p><b><u>COLA DE CONTATO (SAPATEIRO)</u></b> Adesivo de contato de alto desempenho que garante uma adesivagem rápida e segura em aplicações de lâminas decorativas (HLP, MDP, madeira e couro), em chapas de MDF, compensados, aglomerados e madeira, fita de borda, borracha, tecidos, espumas, metais e pisos.</p>	39,72	595,80
11	10	Frasco	<p><b><u>COLA PARA MADEIRA</u></b> Cola para madeira monocomponente a base d'água, oferece superior resistência de colagem, tempo de montagem mais longo e menor temperatura mínima de aplicação. Serve para colagem de madeira, MDF, lâminas de madeira.</p>	39,19	391,90
12	50	Kg	<p><b><u>ESTOPA</u></b></p>	17,36	868,00





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

ITENS NÃO AGRUPADOS					
Item	Quantidade	Unidade de medida	Descrição Resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			Material derivado do linho, com propriedades de limpeza e polimento.		
13	300	Unidade	<b>LÂMPADAS LED TIPO BOLINHA</b> Lâmpada LED de 1W, ideal para uso em qualquer ambiente.	4,35	1.305,00
14	10	Unidade	<b>PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PORTÁTIL</b> Equipamento desenvolvido para a aplicação de produtos químicos, conservantes em madeira, detergentes, produtos de limpeza em geral, assim como para sanitização.	70,06	700,60
15	5	Lata	<b>SELADORA PARA MADEIRA</b> Produto desenvolvido para aplicação sobre madeiras e móveis que não tenham contato com água e sol, com o objetivo de proteção da superfície contra agentes externos, ou preparação da madeira para posterior aplicação de acabamentos.	151,25	756,25
16	5	Jogo	<b>JOGO DE FORMÃO</b> Indicado para serviços de acabamento em carpintaria e marcenaria. Pode ser utilizado em esculturas e trabalhos técnicos.	181,65	908,25
17	20	Unidade	<b>ESCOVA (TRINCHA) JUBA</b> Escova para limpeza. Possui cerdas naturais de crina de cavalo, para limpeza de desenhos.	46,64	932,80
18	6	Jogo	<b>JOGO DE BROCAS</b> Jogo de brocas fabricadas em aço rápido com acabamento brilhante, para aplicações em usinagem de aço com dureza até 45 HRC.	381,34	2.288,04
19	2	Jogo	<b>JOGO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA</b> Indicado para micro retíficas, praticidade para os mais variados tipos de trabalho como: cortar, lixar, desbastar, polir, gravar, entre outros.	291,28	582,56
20	1	Unidade	<b>TINGIDOR DE MADEIRA (cor preta)</b> Indicado para tingir madeiras maciças ou lâminas de madeira como portas, janelas e móveis em geral. Não mancha a madeira, boa resistência à luz solar.	66,55	66,55





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

<b>ITENS NÃO AGRUPADOS</b>					
Item	Quantidade	Unidade de medida	Descrição Resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21	3	Unidade	<b><u>TINGIDOR DE MADEIRA (cor vermelha)</u></b> Indicado para tingir madeiras maciças ou lâminas de madeira como portas, janelas e móveis em geral. Não mancha a madeira, boa resistência à luz solar.	69,24	207,72
22	4	Unidade	<b><u>TINGIDOR DE MADEIRA (cor tabaco)</u></b> Indicado para tingir madeiras maciças ou lâminas de madeira como portas, janelas e móveis em geral. Não mancha a madeira, boa resistência à luz solar.	56,98	227,92
23	10	Lata	<b><u>THINNER</u></b> Diluyente para produtos de secagem rápida a base de nitrocelulose, tais como seladoras, vernizes, lacas, esmaltes e tintas. Auxilia tanto na aplicação como na secagem.	147,91	1.479,10
24	2	Jogo	<b><u>JOGO DE CHAVES DE FENDA/PHILIPS</u></b> Jogo composto por ferramentas de hastes produzidas em aço cromo-vanádio e temperadas, oferecendo durabilidade na utilização, acabamento cromado, ponta magnetizada e cabo ergonômico.	92,13	184,26
25	5	Jogo	<b><u>JOGO MINI ALICATE</u></b> Jogo de mini alicates, versátil, com peças fabricadas em material resistente, ergonômico, articulação suave e arestas de corte com ajuste preciso.	92,79	463,95
26	20	Unidade	<b><u>DESENGRIPANTE</u></b> Spray que lubrifica, penetra, dispersa a umidade, limpa e protege. Elimina rangidos, expele a umidade, limpa e protege, solta peças oxidadas e libera mecanismos travados.	69,90	1.398,00
27	200	Unidade	<b><u>RODÍZIO DE SILICONE</u></b> Rodízio de silicone, freio incolor, ideal para móveis. Rodam com facilidade, requerendo pouco esforço para movimentação. Não deformam sob carga estática.	19,46	3.892,00
28	5	Unidade	<b><u>ESQUADRO DE ALUMÍNIO</u></b>	112,70	563,50







**SENADO FEDERAL**  
 Secretaria de Gestão da Informação e Documentação  
 Núcleo de Instrução e Gestão de Contratos de Informação e Documentação

<b>ITENS NÃO AGRUPADOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>Descrição Resumida</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
			Esquadro de 12" é feito em alumínio fundido, indicado para verificação de ângulos retos em processamento e montagem de peças. Conta com superfície com tratamento especial e perfil com marcação de duas faces. Possui pictogramas informativos e orifício para pendurar.		
29	15	Jogo	<b><u>KIT ESPONJA ABRASIVA</u></b> Kit de Esponjas Abrasivas oferece uso fácil no lixamento manual de diversos contornos e superfícies. Disponível em cores diferentes para identificação das lixas que devem ser utilizadas nos passos de desbaste, reparo e polimento final. É adequada para texturizar madeira, plástico e metal; bem como na preparação para a tinta e para o lixamento intermediário de vernizes e tintas.	39,48	592,20
30	4	Jogo	<b><u>KIT CINTO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA</u></b> Kit de Proteção em Altura completo, Cinto, Talabartes, Trava quedas, mosquetão, fita de ancoragem, bobina de corda.	1.028,00	4.112,00
<b>VALOR TOTAL DOS ITENS NÃO AGRUPADOS</b>					<b>22.516,40</b>
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>				<b>29.853,19</b>	

