



SENADO FEDERAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 0323/2025

Aquisição de insumos diversos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal

Órgão Demandante	SPATR - Secretaria de Patrimônio
Unidade interna	SESN - Serviço de Sinalização

Demandada submetida ao Órgão Técnico por Romulo Fulgoni Branco, em 26/06/2025.

DETALHAMENTO DA DEMANDA:

Agrupamento do objeto	Sinalização predial
Órgão Técnico	SPATR - Secretaria de Patrimônio
Início ou recebimento	Preferencialmente até 25/06/2026

MOTIVAÇÃO:

O Senado, por meio da SPATR, dispõe de equipe técnica que elabora projetos e executa os layouts de sinalização de todo complexo arquitetônico da Casa. Todas as áreas do Senado (gabinetes, plenários, comissões, secretarias, residências oficiais etc.), inclusive áreas externas aos edifícios (estacionamentos, passeios, garagens etc.) necessitam de sinalização adequada. Esta sinalização é essencial ao funcionamento dos trabalhos da Casa, para identificação dos espaços, apontamento de direções, exposição de informativos etc. Diante disso, os insumos e equipamentos básicos para a execução dessa sinalização são indispensáveis a esse trabalho.

RESULTADOS ESPERADOS COM O ATENDIMENTO DESTA DEMANDA:

A correta sinalização predial para o funcionamento dos trabalhos da Casa, para identificação dos espaços, apontamento de direções, exposição de informativos etc. Melhoria e excelência dos padrões visuais dos espaços.

OBJETO(S) A CONTRATAR:**1. Insumos diversos para utilização na confecção de sinalização****Descrição detalhada do Objeto**

Insumos diversos para utilização na confecção de sinalização, tais como chapas, vinis, tintas para impressão, dentre outros.

Quantidade	28	Unidade	Unidade
-------------------	----	----------------	---------

Justificativa da quantidade

As quantidades foram mensuradas com base em levantamento das necessidades realizado pelo Serviço de Sinalização do Senado - SESIN.

As quantidades de cada material e valores estimados estão informados no documento anexo ao DFD.
Não reproduzimos neste campo, pela grande quantidade de informações e detalhamento.



RISCOS RELACIONADOS AO NÃO ATENDIMENTO PLENO DA DEMANDA

RISCOS RELACIONADOS AO NÃO ATENDIMENTO PLENO DA DEMANDA

RISCO DE NÃO CONTRATAR:

Risco de paralisação da execução dos serviços de sinalização por falta de insumos e equipamentos.

RISCO DE CONTRATAR PARCIALMENTE:

Risco de contingenciamento de insumos e atraso na execução dos serviços de sinalização.

RISCO DE NÃO RECEBER O(S) OBJETO(S) NO PRAZO DESEJADO:

Falta de sinalização adequada nos ambientes do Senado

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA CASO ALGUM DOS RISCOS SE CONCRETIZE:

Contingenciar quantitativos de sinais solicitados por demandantes, postergar prazo de entrega de sinais, solicitar prioridade de tramitação de nova contratação para recompor o estoque de insumos do setor

Romulo Fulgoni Branco

De: Louis Fillipi de Souza Azevedo
Enviado em: quarta-feira, 18 de junho de 2025 10:51
Para: Romulo Fulgoni Branco
Cc: Rômulo Costa Melo; Vanderlei Pires da Silva
Assunto: RE: LISTA DE MATERIAIS- SESIN

Bom dia,

Segue a lista de materiais com estimativa de preço.

LISTA DE MATERIAIS SESIN:

20 Chapas de 2mm transparente (não foi adquirido nas últimas licitações)
R\$ 195,00und / total R\$ 3.900,00

2 Chapas de 2mm Pink espelhado
2 Chapas de 2mm Amarela espelhada
2 Chapas de 2mm verde espelhado
5 Chapas de 2mm prata espelhado
R\$ 290,00und / total R\$ 3.080,00

5 Chapas de 3mm transparente
5 Chapas de 3mm preto 3mm
R\$ 298und / total R\$ 2.980,00

10 trenas de 5m
R\$ 10,00und / total R\$ 100,00

3 litro de tinta UV WHITE compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
1 litro de tinta UV CYAN compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
1 litro de tinta UV YELLON compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
1 litro de tinta UV BLACK compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
1 litro de tinta UV MAGENTA compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
R\$ 950,00und / total R\$ 6.650,00

01 Nobreak mínimo 3KVA
total R\$ 3.500,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – IMPRESSORA 3D FDM/FFF
(marcas referência: Creality K2 Plus / Bambu Lab X1C)**Descrição Geral:**

Impressora 3D de tecnologia FDM (Fused Deposition Modeling) ou FFF (Fused Filament Fabrication), com alto nível de precisão, estabilidade, velocidade e automação, capaz de atender demandas profissionais, educacionais e de prototipagem rápida.

Características Técnicas Mínimas Obrigatórias:

Volume de Impressão: mínimo de 220 x 220 x 250 mm ou superior.

Velocidade Máxima de Impressão: mínima de 500 mm/s, com aceleração mínima de 20.000 mm/s².

Resolução de Camada: mínima de 0,05 mm (50 microns).

Nivelamento: automático completo (auto bed leveling com sensor lidar ou sistema equivalente).

Precisão Dimensional: desvio máximo de até ±0,1 mm. Estrutura: corpo fechado ou semi-fechado, com estrutura metálica rígida, para maior estabilidade.

Sistema de Extrusão: Direct Drive, capaz de suportar filamentos flexíveis, com bico capaz de operar temperaturas de no mínimo 300°C.

Mesa Aquecida: até no mínimo 110°C, com superfície aderente removível.

Câmara Fechada: com controle de temperatura passivo ou ativo, permitindo impressão de materiais técnicos como ABS, ASA, PC, PA-CF.

Filtragem de Ar: sistema com filtro HEPA e/ou filtro de carvão ativado.

Sistema de Recuperação: retomada de impressão após queda de energia e detecção de fim de filamento.

Controle: tela sensível ao toque colorida de no mínimo 5 polegadas, com sistema inteligente de monitoramento e diagnóstico.

Conectividade: Wi-Fi, LAN e USB. Sensor de Inspeção Óptica: Sistema LIDAR ou similar, para inspeção da primeira camada e calibração precisa (quando aplicável).

Compatibilidade de Materiais: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PC, PA, PA-CF, PET-CF ou superiores.

Software: Licença vitalícia ou gratuita, com atualizações contínuas, compatível com Windows, macOS e/ou Linux. Garantia: mínima de 12 meses com suporte técnico nacional.

Valor R\$ 16.500,00

INSUMOS IMPRESSORA 3D

Cores Filamento em PLA 1KG compatível com equipamento

04 Preto
02 Branco
02 Azul
02 Verde
02 Amarelo
03 Dourado
03 Prata
01 Laranja
01 Vermelho

01 Rosa
01 Bronze

R\$ 180,00und / total R\$ 3.960,00

01 Nobreak mínimo 3KVA
total R\$ 3.500,00

MÁQUINA LASER CO2

2 Tubos Laser 100wts medindo 1400mm x 80mm R\$ 3.500,00und
total R\$ 7.000,00

3 Kit 3 Espelhos 25mm Mo Molibdênio R\$ 110,00und
total R\$ 330,00

5 Lente Laser 20mm Foco 63.5 Usd R\$ 90,00und
total R\$ 450,00

10 kits Faca da lâmina do cortador para mimaki cjv150 30, 45 e 60 graus R\$ 45,00und/kit
total R\$ R\$ 450,00

valor total R\$ 52.400,00

At.te

De: Romulo Fulgoni Branco <fulgoni@senado.leg.br>
Enviado: terça-feira, 17 de junho de 2025 17:23
Para: Louis Fillipi de Souza Azevedo <louis.azevedo@senado.leg.br>
Cc: Rômulo Costa Melo <romulo.melo@senado.leg.br>; Vanderlei Pires da Silva <PIRES@senado.leg.br>
Assunto: RES: LISTA DE MATERIAIS- SESIN

Boa tarde, Fillipi!
Agradeço o retorno.

Para que possamos submeter a demanda ao Comitê de Contratações, **peço que indique o valor estimado para a aquisição**. Não precisa realizar uma pesquisa de preço acurada agora, apenas necessito de uma estimativa geral para que possamos solicitar o orçamento necessário.

Att.

Romulo Fulgoni Branco
Secretaria de Patrimônio
Senado Federal – DGER – SPATR
+ 55 (61) 3303-4796



De: Louis Fillipi de Souza Azevedo <louis.azevedo@senado.leg.br>
Enviada em: terça-feira, 17 de junho de 2025 15:53
Para: Romulo Fulgoni Branco <fulgoni@senado.leg.br>
Cc: Rômulo Costa Melo <romulo.melo@senado.leg.br>; Vanderlei Pires da Silva <PIRES@senado.leg.br>
Assunto: LISTA DE MATERIAIS- SESIN

Boa tarde,

Encaminho-lhes a lista de materiais e insumos do setor:

Lista de Materiais SESIN:

20 Chapas de 2mm transparente (não foi adquirido nas últimas licitações)
2 Chapas de 2mm Pink espelhado
2 Chapas de 2mm Amarela espelhada

2 Chapas de 2mm verde espelhado
 5 Chapas de 2mm prata espelhado
 5 Chapas de 3mm transparente
 5 Chapas de 3mm preto 3mm

10 trenas de 5m

3 litro de tinta UV WHITE compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
 1 litro de tinta UV CYAN compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
 1 litro de tinta UV YELLON compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
 1 litro de tinta UV BLACK compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
 1 litro de tinta UV MAGENTA compatível com cabeca Epson i1600-U1 (NOVAJET INK U3)
 01 Nobreak mínimo 3KVA

20 Facas de corte para plotter de impressão com recorte conjugado para

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – IMPRESSORA 3D FDM/FFF

(marcas referência: Creality K2 Plus / Bambu Lab X1C)

Descrição Geral:

Impressora 3D de tecnologia FDM (Fused Deposition Modeling) ou FFF (Fused Filament Fabrication), com alto nível de precisão, estabilidade, velocidade e automação, capaz de atender demandas profissionais, educacionais e de prototipagem rápida.

Características Técnicas Mínimas Obrigatórias:

Volume de Impressão: mínimo de 220 x 220 x 250 mm ou superior.

Velocidade Máxima de Impressão: mínima de 500 mm/s, com aceleração mínima de 20.000 mm/s².

Resolução de Camada: mínima de 0,05 mm (50 microns).

Nivelamento: automático completo (auto bed leveling com sensor lidar ou sistema equivalente).

Precisão Dimensional: desvio máximo de até ±0,1 mm. Estrutura: corpo fechado ou semi-fechado, com estrutura metálica rígida, para maior estabilidade.

Sistema de Extrusão: Direct Drive, capaz de suportar filamentos flexíveis, com bico capaz de operar temperaturas de no mínimo 300°C.

Mesa Aquecida: até no mínimo 110°C, com superfície aderente removível.

Câmara Fechada: com controle de temperatura passivo ou ativo, permitindo impressão de materiais técnicos como ABS, ASA, PC, PA-CF.

Filtragem de Ar: sistema com filtro HEPA e/ou filtro de carvão ativado.

Sistema de Recuperação: retomada de impressão após queda de energia e detecção de fim de filamento.

Controle: tela sensível ao toque colorida de no mínimo 5 polegadas, com sistema inteligente de monitoramento e diagnóstico.

Conectividade: Wi-Fi, LAN e USB. Sensor de Inspeção Óptica: Sistema LIDAR ou similar, para inspeção da primeira camada e calibração precisa (quando aplicável).

Compatibilidade de Materiais: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PC, PA, PA-CF, PET-CF ou superiores.

Software: Licença vitalícia ou gratuita, com atualizações contínuas, compatível com Windows, macOS e/ou Linux. Garantia: mínima de 12 meses com suporte técnico nacional.

Insumos Impressora 3D

Cores Filamento em PLA 1KG compativel com equipamento

04 Preto
02 Branco
02 Azul
02 Verde
02 Amarelo
03 Dourado
03 Prata
01 Laranja
01 Vermelho
01 Rosa
01 Bronze

01 Nobreak mínimo 3KVA

Máquina Laser Co2

2 Tubos Laser 100wts medindo 1400mm x 80mm
3 Kit 3 Espelhos 25mm Mo Molibdênio
5 Lente Laser 20mm Foco 63.5 Usd

10 kits Faca da lâmina do cortador para mimaki cjh150
30, 45 e 60 graus

At.te



SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

SUMÁRIO

1. Objeto da contratação	2
2. Forma de contratação	4
3. Requisitos do fornecedor	6
4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação	6
5. Modelo de gestão	7
6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto	7
7. Obrigações da Contratada	7
8. Regime de execução	8
9. Condições de recebimento do objeto	9
10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual.....	9
11. Forma de pagamento.....	9
12. Condições de reajuste	10
13. Garantia contratual.....	10
14. Plano de contratações.....	11
15. Responsável pela elaboração do TR	11
ANEXO I	12
1. Especificações técnicas do objeto	12
2. Critérios e práticas de sustentabilidade.....	39
ANEXO II.....	40
1. Valor estimado da contratação.....	40





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

TERMO DE REFERÊNCIA - SPATR

1. Objeto da contratação

1.1. Definição do objeto

1.1.1. O objeto do presente Termo de Referência é a aquisição de insumos para o Serviço de Sinalização, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Justificativa para a contratação

1.2.1. Descrição da situação atual

O Serviço de Sinalização (SESIN) é responsável por elaborar, manter e atualizar o Plano Diretor de Sinalização do Complexo Arquitetônico do Senado Federal. Tal plano inclui áreas internas e externas do órgão, por exemplo, gabinetes, plenários, comissões, secretarias, residências oficiais, estacionamentos, passeios, garagens etc. O plano em tela é de suma importância para o bom funcionamento do Senado Federal, dado que cumpre o papel de orientar o trânsito de um grande contingente de autoridades de diversos entes federativos, servidores, colaboradores e visitantes.

Alguns fatos ensejam a confecção de nova sinalização, por exemplo, inauguração de novos espaços funcionais, mudança de setor de uma sala para outra, desgaste natural da sinalização existente. Portanto, não basta apenas planejar a sinalização utilizada nos prédios que compõem a estrutura física do Senado Federal. Assim, faz-se necessária a aquisição de insumos para que a equipe técnica confeccione os sinais que serão afixados nos locais correspondentes.

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.2.1. 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 administração, considerando que o Serviço de Sinalização (SESIN), detentor da expertise da gestão de insumos de sinalização, justificou a quantidade a ser contratada no Documento de Oficialização de Demanda n.º 323/2025. Esses itens são essenciais para a confecção e manutenção da sinalização predial no complexo arquitetônico do Senado Federal, especialmente das áreas legislativas e gabinetes parlamentares.

1.2.3. Resultados esperados com a contratação

1.2.3.1. A contratação do objeto do presente Termo de Referência tem por objetivo prover condições para a adequada sinalização do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.

1.2.3.2. Para essa finalidade, entende-se que, considerando uma perspectiva de custo x benefício, a contratação do objeto em tela é a que melhor atende à Administração, pois disponibiliza, para a





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

equipe técnica, insumos de sinalização aptos a serem transformados nos sinais pretendidos.

1.2.3.3. Considera-se, ainda, 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, sem comprometer de forma injustificada a competitividade do certame, uma vez que garantem que o Senado Federal adquira um produto de boa qualidade e que atenda a padrões mínimos de qualidade.

1.2.3.4. A indicação de marca de referência pelo órgão técnico é compatível com a alínea d do inciso I do artigo 41 da Lei nº 14.133/2021 “quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência”. Ademais, as marcas de referência indicadas atendem integralmente às especificações técnicas exigidas para cada um dos itens.

1.2.4. Número do contrato vigente ou vencido

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

Nº Contrato / ARP/ Nota de Empenho	Objeto	Término da vigência
NE 1393/2025	Insumos para SESIN – Chapas de acrílico	27/02/2025
NE 1398/2025	Insumos para SESIN – Impressora UV e tintas para impressora UV	27/02/2025
NE 1396/2025	Insumos para SESIN – Trena	27/02/2025

1.2.5. Dispensa de Estudo Técnico Preliminar (ETP)

1.2.5.1. À luz das hipóteses de dispensa de ETP trazidas pelo Anexo II do ADG 14/2022, especificamente quanto ao art. 3º, §1º, II, entende-se que, pelas circunstâncias e elementos consignados no documento de formalização da demanda, resta evidenciada, de forma inquestionável, a melhor solução para o atendimento da necessidade da Administração. Ademais, trata-se de uma aquisição rotineira, de baixa complexidade e de baixo valor econômico, a qual se destina, tão somente, à compra de materiais básicos para funcionamento de um órgão interno do Senado, no caso o Serviço de Sinalização – SESIN. Tal entendimento encontra-se ratificado pela Ata da 4ª Reunião de 2025 do Comitê de Contratações, publicada na Seção I do Boletim Administrativo do Senado Federal de nº 9849, de 16 de julho de 2025.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

2. Forma de contratação

2.1. Tipo de contratação

2.1.1. A contratação deverá ser realizada por meio de licitação.

2.2. Modalidade de licitação

2.2.1. Será adotada a modalidade pregão, em sua forma eletrônica, em razão de o objeto da presente contratação poder ser classificado como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, consoante preceituam o art. 6º, incisos XIII e XLI; e art. 29 da Lei nº 14.133/2021.

2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP

2.3.1. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação.

2.3.2. Não se vislumbra o enquadramento da presente contratação nas hipóteses previstas no art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, em especial, porque a área demandante não relatou imprevisibilidade de demanda pelo objeto. Tal fato se enrobustece com a definição precisa de quantitativos dos objetos que se pretende adquirir.

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 edital, ofertar o menor preço para o objeto da licitação, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

2.4.1.1. O critério “menor preço” é o mais adequado em virtude de o objeto não apresentar complexidade técnica significativa para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sendo considerada a melhor proposta aquela que possibilitar o menor dispêndio de recursos. Além disso, não existem preços tabelados para o objeto, nem será fixado o valor da contratação, não sendo cabível a aplicação do critério “maior desconto”.

2.5. Critério de adjudicação da contratação

2.5.1. Será adotado o critério de adjudicação por grupo e por item.

2.5.1.1. Para os itens agrupados, constatou-se a existência dos seguintes 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:

-Grupo 1:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Critérios técnicos: foram agrupadas chapas de acrílico de diversas cores e espessuras;

-Grupo 2:

- Critérios técnicos: as tintas para impressão devem compatíveis com a cabeça de impressão da impressora UV. Portanto, o agrupamento dos itens evita o fornecimento de tintas incompatíveis com a impressora;

-Grupo 3:

- Critérios técnicos: foram agrupados a impressora 3D e os filamentos de PLA. Tal agrupamento evita o fornecimento de insumos incompatíveis com o equipamento;

-Grupo 4:

- Critérios técnicos: foram agrupadas peças de máquina laser CO2. Tal agrupamento evita o fornecimento de peças incompatíveis entre si e com o equipamento;

-Grupo 5:

- Critérios técnicos: foram agrupadas lâminas para máquina de impressão e corte. Tal agrupamento evita o fornecimento de peças incompatíveis com o equipamento;

2.5.1.2. Para os itens não agrupados, não foi constatada a existência de fatores técnicos/econômicos que justifiquem seu agrupamento, podendo-se propiciar ampla competitividade à sua disputa.

2.6. Participação ou não de consórcios de empresas

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

2.7. Previsão de subcontratação parcial do objeto

2.7.1. Não será permitida a subcontratação parcial do objeto.

2.8. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP

2.8.1. Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

2.8.2. Não há óbice à aplicação do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

que, para os itens/grupos cujo valor estimado se encontre abaixo de R\$ 80.000,00, a licitação poderá ser exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte.

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 licitantes, porquanto o objeto da presente contratação não apresenta complexidade nem graus mais elevados de aperfeiçoamento que requeiram a comprovação de qualificação técnica pela licitante.

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 licitante.

3.1.4. Qualificação econômico-financeira

3.1.4.1. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

3.1.4.2. A exigência da Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial acima é razoável uma vez que visa demonstrar a aptidão da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro ajuste, atende o disposto nos artigos 69 e 70, III, da Lei 14.133/2021, e, ainda, está em conformidade com a minuta-padrão de edital para contratações com entrega imediata.

3.2. Necessidade de apresentação de amostras

3.2.1. Não será necessária apresentação de amostra por parte da licitante vencedora.

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

4.1. Formalização do ajuste

4.1.1. A formalização do ajuste será feita por meio de nota de empenho, tendo em vista que a contratação será para compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, sem quaisquer obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, na forma do art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021.

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





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

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. Indicamos como gestores da aquisição: o Coordenador da COAPAT (gestor titular) e seu substituto formalmente designado (fiscal).

5.2. Forma de comunicação entre as partes

5.2.1. A comunicação entre o SENADO e a empresa contratada se dará por e-mail SEAPAT@senado.leg.br e por telefone (61) 3303-4483.

6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

6.1. A Contratada fornecerá o objeto deste Termo de Referência, em uma única parcela, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da ordem de fornecimento, acompanhada da nota de empenho.

7. Obrigações da Contratada

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. responsabilizar-se por todo o ônus relativo ao fornecimento, inclusive fretes e seguros desde a origem até sua entrega no local de destino;

7.1.5. manter preposto para este ajuste que irá representá-la, sempre que for necessário.

7.1.6. 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 contratual decorrente deste Termo de Referência;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

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

7.1.8. 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 deverá ser recebida pela Contratada diretamente do gestor da avença, a qual indicará detalhadamente: local de entrega, prazo, órgão requisitante, especificações, quantidades.

8.2. Os materiais objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues, com agendamento prévio, na Coordenação de Administração Patrimonial – COAPAT, situada no Senado Federal, Via N2, Bloco 16, Praça dos Três Poderes, Brasília – DF, CEP: 70165-900, telefone (61) 3303-3650/3303-4467; ou em qualquer outra localidade, nas dependências do Senado Federal, a ser indicada pelo gestor, em dias úteis, durante o horário de 8h a 11h30 e de 14h a 16h30.

8.3. A Contratada fornecerá o(s) produto(s) conforme a(s) marca(s) e especificação(ões) discriminada(s) em sua proposta.

8.4. O prazo de garantia do material deverá ser de, no mínimo, três meses, a contar do recebimento definitivo do objeto. Alternativamente, o prazo de garantia adotado será o informado pelo fabricante, caso seja maior do que o previsto em lei, a contar do recebimento definitivo do objeto.

8.5. Constatadas irregularidades no material entregue, o Senado poderá:

8.5.1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo à Contratada providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 5(cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito;

8.5.2. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo a Contratada fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 5(cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

8.6. Ao Senado não caberá qualquer ônus pela rejeição de produtos considerados inadequados pelo gestor.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

8.7. Caberá à Contratada o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor.

8.8. 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 no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação 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 do contrato, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento provisório, mediante termo hábil, após verificação do relatório detalhado e da documentação apresentada pelos fiscais do contrato.

10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

10.1. O atraso injustificado na execução do contrato 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. 1% (um 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);

10.1.3. 0,25% (vinte e cinco centésimos porcentuais) 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 da minuta-padrão de edital.

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.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

12. Condições de reajuste

12.1. O preço poderá ser reajustado no prazo de 12 meses a partir da data de celebração do ajuste.

12.2. O índice de reajuste a ser adotado deverá ser o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC.

13. Garantia contratual

13.1. 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 TR, obrigações futuras para o cumprimento pela Contratada, não sendo razoável, portanto, a exigência de garantia.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

14. Plano de contratações

14.1. A despesa decorrente desta contratação está prevista no Plano de Contratação sob o nº 20260125 - Aquisições de materiais diversos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal, com data-limite do envio do TR à SADCON em 30/11/2025.

15. Responsável pela elaboração do TR

(Assinado eletronicamente)

RÔMULO COSTA MELO

Analista Legislativo - Administração

De acordo.

(Assinado eletronicamente)

GUILHERME OCTAVIO MACIEL PAMPLONA LOBATO

Coordenador da COAPAT – Gestor

De acordo.

(Assinado eletronicamente)

CASSIO MURILO ROCHA

Diretor da SPATR





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

ANEXO I

1. Especificações técnicas do objeto

1.1. Os itens deverão atender aos seguintes requisitos:

GRUPO 1				
Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Materiais (Especificações em Anexo)	CATMAT
1	20	Unidade	Chapa de Acrílico Transparente 2 mm	436752
2	5	Unidade	Chapa de Acrílico Transparente 3 mm	436752
3	5	Unidade	Chapa de Acrílico Preta 3 mm	436752
4	6	Unidade	Chapa de Acrílico Transparente 5 mm	436752
5	3	Unidade	Chapa de Acrílico Preta 5mm	436752
6	4	Unidade	Chapa de Acrílico Transparente 10 mm	436752
7	2	Unidade	Chapa de Acrílico Preta 10 mm	436752
8	2	Unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm	436752
9	5	Unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm	436752
10	2	Unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm	436752
11	2	Unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm	436752

GRUPO 2				
Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Materiais (Especificações em Anexo)	CATMAT





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

12	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Ciano	632619
13	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Magenta	632618
14	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo	632620
15	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Preta	632617
16	5	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Branca	632651

GRUPO 3

Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Materiais (Especificações em Anexo)	CATMAT
17	1	Unidade	Impressora 3D	478599
18	2	Unidade	Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D	478599
19	1	Unidade	Desumidificador de filamentos	371657
20	4	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor preta	436114
21	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor branca	436114
22	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor azul	436114
23	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor verde	436114
24	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor amarela	436114
25	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor dourada	436114





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

26	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor prata	436114
27	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor laranja	436114
28	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor vermelha	436114
29	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor rosa	436114
30	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor bronze	436114

GRUPO 4

Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Materiais (Especificações em Anexo)	CATMAT
31	2	Unidade	Tubo para máquina a laser CO2	619404
32	3	Unidade	Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2	273842
33	5	Unidade	Lente para máquina a laser CO2	486311

GRUPO 5

Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Materiais (Especificações em Anexo)	CATMAT
34	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte	314752
35	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte	314752





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

36	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte	314752
----	---	---------	---------------------------------------------------------	--------

ITEM				
Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Materiais (Especificações em Anexo)	CATMAT
37	10	Unidade	Trena Métrica 5 Metros	393216

1.2. A indicação de marca de referência pelo órgão técnico é compatível com a alínea d do inciso I do artigo 41 da Lei nº 14.133/2021 “quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência”. Ademais, as marcas de referência indicadas atendem integralmente às especificações técnicas exigidas para cada um dos itens.

1.3. Especificações técnicas dos objetos

GRUPO 1

Item 1 – Chapa de Acrílico Transparente 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 2 – Chapa de Acrílico Transparente 3 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 3 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 3 – Chapa de Acrílico Preta 3 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Espessura: 3 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 4 – Chapa de Acrílico Transparente 5 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 5 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 5 – Chapa de Acrílico Preta 5 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 5 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 6 – Chapa de Acrílico Transparente 10 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 10 mm;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 7 – Chapa de Acrílico Preta 10 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 10 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 8 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 9 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 10 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 11 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

GRUPO 2

Item 12 – Tinta para Impressora UV na Cor Ciano

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV aplicável sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo solução para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 13 – Tinta para Impressora UV na Cor Magenta

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Tinta UV aplicável sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo solução para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 14 – Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV aplicável sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo solução para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 15 – Tinta para Impressora UV na Cor Preta

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV aplicável sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo solução para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 16 – Tinta para Impressora UV na Cor Branca

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 5 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 5 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 5 litros. Por exemplo, fornecer cinco embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV aplicável sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo solução para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

GRUPO 3

Item 17 – Impressora 3D





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

Especificações técnicas:

- Capaz de atender a demandas profissionais, educacionais e de prototipagem rápida, proporcionando impressões precisas;
- Tecnologia de impressão: FDM (Fused Deposition Modeling) ou FFF (Fused Filament Fabrication);
- Tensão 220V, frequência 60Hz;
- Estrutura metálica e rígida, a fim de garantir estabilidade durante a impressão;
- Volume de impressão deve ser composto por comprimento mínimo de 256mm, largura mínima de 256mm e altura mínima de 256mm;
- Velocidade máxima de impressão deve atingir, pelo menos, 500mm/s;
- Aceleração máxima deve atingir, pelo menos, 20000mm/s² ou 20m/s²;
- Temperatura máxima da mesa deve atingir, pelo menos, 110°C;
- Mesa deve possuir superfície aderente removível;
- Temperatura máxima suportada pelo bico de extrusão (hotend) deve ser de, pelo menos, 300°C;
- Sistema de extrusão: direct drive ou superior;
- Devem ser compatíveis com a impressora os filamentos de PLA, PETG, ABS, ASA, PET e polímeros reforçados com fibra de carbono/vidro;
- Compatível com filamentos de 1,75mm +/-0,05mm de diâmetro;
- Nivelamento automático da mesa (auto bed leveling);
- Detecção de falhas de impressão, por exemplo, emaranhamento de filamento ou esaguete;
- Câmera da câmera para monitoramento e timelapse;
- Câmara fechada para controle de temperatura, a qual deve atingir temperatura máxima de, pelo menos, 60°C;
- Sensor para monitoramento da temperatura da câmara;
- Sensor de filamentos para evitar falta de material;
- Sistema de refrigeração por ventoinha/ventiladores;
- Alerta para ajuste de tensão da correia;
- Conectividade: Wi-Fi, LAN e USB;
- O software do equipamento deve ser compatível com Windows;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Controle da impressora por uma tela sensível ao toque;
- A impressora deve possuir sistema de recuperação de perda de energia para retomada de impressão após queda de energia. Alternativamente, caso a impressora não possua esse sistema integrado, o licitante deverá fornecer um nobreak com potência compatível com a impressora;
- Sistema LiDAR, câmera AI ou similar para inspeção da primeira camada e calibração;
- A empresa deverá entregar o produto montado ou enviar técnico que ensine como realizar a montagem;
- Compatível com sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18) capaz de armazenar até 4 rolos de filamentos (itens 20 a 30) simultaneamente;
- A impressora deve ser capaz de se conectar até 4 sistemas de conexão de filamentos (item 18), ampliando a capacidade de armazenamento para até 16 rolos de filamentos (itens 20 a 30);
- O conjunto composto por impressora 3D (item 17) e sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18) deve ser capaz de fazer leitura de RFID para identificar material e cor, por exemplo, dos rolos de filamentos (itens 20 a 30);
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico nacional;
- Marcas referência: Creality K2 Plus, Bambu Lab X1C ou similar.

Item 18 – Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D

Especificações técnicas:

- Permite impressão 3D com múltiplas cores e múltiplos materiais de forma automática, ou seja, sem necessidade de troca manual dos rolos dos filamentos;
- Deve possuir sistema de detecção de emaranhamento;
- Deve realizar leitura de RFID (identificação por radiofrequência) dos rolos de filamentos (itens 20 a 30) e alimentar a impressora 3D (item 17) com os filamentos programados;
- Deve ser compatível com as dimensões de até 4 rolos de 1kg de filamentos de 1,75mm (itens 20 a 30) utilizados simultaneamente, ou seja, buffer de filamento in 4, out 1;
- Capacidade de trabalho conjunto de até 4 sistemas de conexão de filamentos, ou seja, permite o uso de até 16 rolos de filamentos simultaneamente;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Deve ser compatível com os filamentos de PLA, PETG, ABS, ASA, PET e polímeros reforçados com fibra de carbono/vidro;
- Deve ser alimentado diretamente pela impressora por uma tensão de 24V (sem necessidade de fonte de alimentação extra);
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico nacional;
- Marca de referência: Creality CFS, Bambu Lab AMS ou similar.

Item 19 – Desumidificador de filamentos

Especificações técnicas:

- Permite secar até 4 carretéis de filamentos simultaneamente;
- Tensão 220V, frequência 60Hz;
- Equipado com duas câmaras de aquecimento independentes, cada câmara com capacidade para 2 rolos de filamentos;
- Temperatura máxima da câmara deve ser de, pelo menos, 80°C;
- Deve ser compatível com as dimensões dos rolos de 1kg de filamentos de 1,75mm (itens 20 a 30);
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico nacional;
- Marca de referência: Creality Space PI X4 ou similar.

Item 20 – Filamento em PLA – cor preta

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 21 – Filamento em PLA – cor branca

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 22 – Filamento em PLA – cor azul

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 23 – Filamento em PLA – cor verde

Especificações técnicas:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 24 – Filamento em PLA – cor amarela

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 25 – Filamento em PLA – cor dourada

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 26 – Filamento em PLA – cor prata

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 27 – Filamento em PLA – cor laranja

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 28 – Filamento em PLA – cor vermelha

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 29 – Filamento em PLA – cor rosa

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

Item 30 – Filamento em PLA – cor bronze

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

GRUPO 4

Item 31 – Tubo para máquina a laser CO2

Especificações técnicas:

- Tubo para uso em máquina de corte e gravação a laser CO2;
- Vida útil do tubo: de 8000 horas a 10000 horas;
- Potência máxima do tubo: 120W;
- Potência nominal do tubo: 100W;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Comprimento do tubo: entre 1400mm e 1450mm;
- Diâmetro do tubo: 80mm;
- Corrente de funcionamento do tubo: entre 24mA e 26mA;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 32 – Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2

Especificações técnicas:

- Espelhos para uso em máquina de corte e gravação a laser CO2;
- Cada unidade corresponde a um kit com 3 espelhos;
- Material do espelho: molibdênio;
- Diâmetro do espelho: 25mm;
- Espessura do espelho: 3mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 33 – Lente para máquina a laser CO2

Especificações técnicas:

- Lente padrão americano para uso em máquina de corte e gravação a laser CO2;
- Distância focal da lente: 63,5mm;
- Diâmetro da lente: 20mm;
- Espessura da lente: 2mm;
- Material da lente: Seleneto de zinco.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

GRUPO 5

Item 34 – Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte

Especificações técnicas:

- Compatível com a máquina de impressão e corte Mimaki CJV150;
- Cada unidade corresponde a um kit com 5 lâminas 30°;
- Material da lâmina: carboneto de tungstênio;
- Comprimento da lâmina: 20mm;
- Diâmetro da lâmina: 1,5mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 35 – Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte

Especificações técnicas:

- Compatível com a máquina de impressão e corte Mimaki CJV150;
- Cada unidade corresponde a um kit com 5 lâminas 45°;
- Material da lâmina: carboneto de tungstênio;
- Comprimento da lâmina: 20mm;
- Diâmetro da lâmina: 1,5mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 36 – Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

Especificações técnicas:

- Compatível com a máquina de impressão e corte Mimaki CJV150;
- Cada unidade corresponde a um kit com 5 lâminas 60°;
- Material da lâmina: carboneto de tungstênio;
- Comprimento da lâmina: 20mm;
- Diâmetro da lâmina: 1,5mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 37 – Trena Métrica 5 Metros

Especificações técnicas:

- Possuir estojo anatômico em ABS;
- Fita em aço, numeração contínua e graduação em milímetros;
- Possuir trava da fita e presilha para cinto;
- Conter gancho ajustável na ponta da fita;
- Comprimento da trena: 5 m;
- Largura da fita da trena: 19,0 mm;
- Sistema de trava da trena: Botão;
- Classe de precisão: Classe II;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marcas de referência: Vonder, Starrett ou similar.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

2. Critérios e práticas de sustentabilidade

Tendo em vista as especificidades do objeto do presente Termo de Referência, não é aplicável a exigência de critérios e práticas de sustentabilidade.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

ANEXO II

1. Valor estimado da contratação

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE DESPESAS

Objeto: Insumos de sinalização

Processo: 00200.019060/2025-14

Item	Discriminação dos materiais (especificações)	Qtde.	Un.	Estatísticas das Cotações Obtidas					Coeficiente de Variação (1)	Preço Estimado (R\$)	Unitário (2)	Total
				Mínimo (R\$)	Mediana (R\$)	Média (R\$)	Desvio Padrão (R\$)					
Grupo 1												
1	Chapa de Acrílico Transparente 2 mm	20	und.	245,00	281,15	301,58	69,23	23%	301,58	6.031,60		
2	Chapa de Acrílico Transparente 3 mm	5	und.	287,00	372,27	381,40	90,98	24%	381,40	1.907,00		
3	Chapa de Acrílico Preta 3 mm	5	und.	333,00	336,20	371,45	63,84	17%	371,45	1.857,25		
4	Chapa de Acrílico Transparente 5 mm	6	und.	478,00	620,43	612,41	116,50	19%	612,41	3.674,46		
5	Chapa de Acrílico Preta 5mm	3	und.	555,00	610,72	654,81	127,70	20%	654,81	1.964,43		
6	Chapa de Acrílico Transparente 10 mm	4	und.	955,00	1.050,00	1.125,44	218,17	19%	1.125,44	4.501,76		
7	Chapa de Acrílico Preta 10 mm	2	und.	1.110,00	1.130,00	1.279,15	275,84	22%	1.279,15	2.558,30		
8	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm	2	und.	270,00	392,87	388,44	97,71	25%	388,44	776,88		
9	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm	5	und.	255,00	354,01	392,76	154,93	39%	392,76	1.963,80		
10	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm	2	und.	286,00	374,34	432,40	180,46	42%	432,40	864,80		
11	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm	2	und.	286,00	377,84	434,15	179,51	41%	434,15	868,30		
TOTAL ESTIMADO GRUPO 1											26.968,58	
Grupo 2												
12	Tinta para Impressora UV na Cor Ciano	2	litro	828,00	982,09	959,00	121,11	13%	982,09	1.964,18		
13	Tinta para Impressora UV na Cor Magenta	2	litro	828,00	982,09	959,00	121,11	13%	982,09	1.964,18		
14	Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo	2	litro	828,00	982,09	959,00	121,11	13%	982,09	1.964,18		
15	Tinta para Impressora UV na Cor Preta	2	litro	828,00	982,09	959,00	121,11	13%	982,09	1.964,18		
16	Tinta para Impressora UV na Cor Branca	5	litro	940,00	1.013,00	1.006,63	63,69	6%	1.013,00	5.065,00		
TOTAL ESTIMADO GRUPO 2											12.921,72	
Grupo 3												





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio

17	Impressora 3D	1	und.	12.597,00	14.112,45	13.695,07	960,02	7%	14.112,45	14.112,45
18	Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D	2	und.	3.498,75	4.139,10	4.090,45	568,93	14%	4.139,10	8.278,20
19	Desumidificador de filamentos	1	und.	1.761,60	1.958,73	2.052,61	347,59	17%	1.958,73	1.958,73
20	Filamento em PLA – cor preta	4	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	740,00
21	Filamento em PLA – cor branca	2	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	370,00
22	Filamento em PLA – cor azul	2	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	370,00
23	Filamento em PLA – cor verde	2	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	370,00
24	Filamento em PLA – cor amarela	2	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	370,00
25	Filamento em PLA – cor dourada	3	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	555,00
26	Filamento em PLA – cor prata	3	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	555,00
27	Filamento em PLA – cor laranja	1	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	185,00
28	Filamento em PLA – cor vermelha	1	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	185,00
29	Filamento em PLA – cor rosa	1	Rolo 1 Kg	149,85	185,00	184,62	34,58	19%	185,00	185,00
30	Filamento em PLA – cor bronze	1	Rolo 1 Kg	181,25	185,00	195,08	20,80	11%	185,00	185,00
TOTAL ESTIMADO GRUPO 3								28.419,38		
Grupo 4										
31	Tubo para máquina a laser CO2	2	und.	2.813,51	3.058,45	3.620,65	1.192,20	33%	3.058,45	6.116,90
32	Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2	3	und.	214,54	295,00	284,75	65,69	23%	295,00	885,00
33	Lente para máquina a laser CO2	5	und.	248,69	290,00	300,76	58,21	19%	290,00	1.450,00
TOTAL ESTIMADO GRUPO 4								8.451,90		
Grupo 5										
34	Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte	3	und.	95,60	168,43	253,01	212,71	84%	253,01	759,03
35	Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte	3	und.	95,60	168,43	253,01	212,71	84%	253,01	759,03
36	Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte	3	und.	95,60	138,18	242,93	219,34	90%	242,93	728,79
TOTAL ESTIMADO GRUPO 5								2.246,85		
ITEM										
37	Trena Métrica 5 Metros	10	und.	38,00	50,00	47,00	7,94	17%	50,00	500,00
TOTAL ESTIMADO ITEM								500,00		
TOTAL GERAL ESTIMADO								79.508,43		





SENADO FEDERAL
Secretaria de Patrimônio



PESQUISA DE PREÇOS

AQUISIÇÃO DE INSUMOS PARA O SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO



PESQUISA DE PREÇOS

SOLICITAÇÕES ÀS EMPRESAS





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Solicitamos a V.S.^a,

Apresentar COTAÇÃO DE PREÇOS a fim de subsidiar este Órgão na estimativa de preços praticados no mercado visando aferir os custos do objeto abaixo especificado.

Para facilitar a análise e sua resposta, solicitamos que os custos sejam informados de acordo com o MODELO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, encaminhado junto a presente solicitação, podendo ser respondido preenchendo o mesmo ou utilizando o papel timbrado da Empresa. A cotação em epígrafe poderá ser encaminhada através do e-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br.

Certos de contarmos com a colaboração de sua Empresa, pedimos responder esta solicitação com a maior brevidade possível, e desde já, agradecemos sua participação.

CONFIRMAÇÃO DO RECEBIMENTO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:

CNPJ:

EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA () Sim () Não (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CIDADE:

UF:

CEP:

PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA:

TEL: () _____ - _____

E-MAIL:

FAX: () _____ - _____

DATA DO RECEBIMENTO:

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RECEBIMENTO

_____, ____ de _____ de 2025.





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- OBJETO -

INSUMOS PARA SINALIZAÇÃO

1. DO OBJETO

O objeto da contratação é a aquisição de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal.

Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 1					
01	20	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
02	5	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 3 mm	R\$ _____	R\$ _____
03	5	unidade	Chapa de Acrílico Preta 3 mm	R\$ _____	R\$ _____
04	6	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 5 mm	R\$ _____	R\$ _____
05	3	unidade	Chapa de Acrílico Preta 5mm	R\$ _____	R\$ _____
06	4	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 10 mm	R\$ _____	R\$ _____
07	2	unidade	Chapa de Acrílico Preta 10 mm	R\$ _____	R\$ _____
08	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 2 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

09	5	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
10	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
11	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 2

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
12	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Ciano	R\$ _____	R\$ _____
13	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Magenta	R\$ _____	R\$ _____
14	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo	R\$ _____	R\$ _____
15	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Preta	R\$ _____	R\$ _____
16	5	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Branca	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 3

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
17	1	Unidade	Impressora 3D	R\$ _____	R\$ _____
18	2	Unidade	Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D	R\$ _____	R\$ _____
19	1	Unidade	Desumidificador de filamentos	R\$ _____	R\$ _____
20	4	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor preta	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 3 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

21	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor branca	R\$ _____	R\$ _____
22	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor azul	R\$ _____	R\$ _____
23	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor verde	R\$ _____	R\$ _____
24	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor amarela	R\$ _____	R\$ _____
25	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor dourada	R\$ _____	R\$ _____
26	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor prata	R\$ _____	R\$ _____
27	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor laranja	R\$ _____	R\$ _____
28	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor vermelha	R\$ _____	R\$ _____
29	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor rosa	R\$ _____	R\$ _____
30	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor bronze	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 4

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
31	2	Unidade	Tubo para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
32	3	Unidade	Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
33	5	Unidade	Lente para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 5

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 4 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

34	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
35	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
36	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____
ITEM					
ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
37	10	Unidade	Trena Métrica 5 Metros	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1

Item 1 – Chapa de Acrílico Transparente 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 2 – Chapa de Acrílico Transparente 3 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 3 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 3 – Chapa de Acrílico Preta 3 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Espessura: 3 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 4 – Chapa de Acrílico Transparente 5 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 5 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 5 – Chapa de Acrílico Preta 5 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 5 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 6 – Chapa de Acrílico Transparente 10 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 10 mm;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 7 – Chapa de Acrílico Preta 10 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 10 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Durabilidade de permanência da cor de cinco anos sem perda da tonalidade original;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 8 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 9 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 10 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

Item 11 – Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm

Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Marca de referência: Bold ou similar.

GRUPO 2

Item 12 – Tinta para Impressora UV na Cor Ciano

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV com qualidade de cor excepcional sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo a solução perfeita para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda e muito mais;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 13 – Tinta para Impressora UV na Cor Magenta

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Tinta UV com qualidade de cor excepcional sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo a solução perfeita para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda e muito mais;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 14 – Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo
Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV com qualidade de cor excepcional sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo a solução perfeita para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda e muito mais;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 15 – Tinta para Impressora UV na Cor Preta
Especificações técnicas:

- Quantidade total de 2 litros de tinta;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 2 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 2 litros. Por exemplo, fornecer duas embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV com qualidade de cor excepcional sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo a solução perfeita para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda e muito mais;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.

Item 16 – Tinta para Impressora UV na Cor Branca

Especificações técnicas:

- Quantidade total de 5 litros de tinta;
- É facultado ao licitante vencedor fornecer a tinta em embalagens com volume inferior a 5 litros, desde que a quantidade total fornecida seja de 5 litros. Por exemplo, fornecer cinco embalagens com um litro cada uma;
- Tinta UV com qualidade de cor excepcional sobre vários tipos de mídia, incluindo superfícies rígidas e planas;
- Ideal para aplicações de comunicação visual internas e externas, oferecendo a solução perfeita para imprimir sobre superfícies rígidas e planas como placas de espuma, madeira, vidro, metais, polionda e muito mais;
- Compatível com a impressora Novajet UV Epson i1600. Portanto, as tintas devem ser compatíveis com o modelo de cabeça Epson i1600;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Validade restante mínima de 1 ano no ato da entrega.





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

GRUPO 3

Item 17 – Impressora 3D

Especificações técnicas:

- Capaz de atender a demandas profissionais, educacionais e de prototipagem rápida, proporcionando impressões precisas;
- Tecnologia de impressão: FDM (Fused Deposition Modeling) ou FFF (Fused Filament Fabrication)
- Tensão 220V, frequência 60Hz;
- Estrutura metálica e rígida, a fim de garantir estabilidade durante a impressão;
- Volume de impressão deve ser composto por comprimento mínimo de 256mm, largura mínima de 256mm e altura mínima de 256mm;
- Velocidade máxima de impressão deve atingir, pelo menos, 500mm/s;
- Aceleração máxima deve atingir, pelo menos, 20000mm/s² ou 20m/s²;
- Temperatura máxima da mesa deve atingir, pelo menos, 110°C;
- Mesa deve possuir superfície aderente removível;
- Temperatura máxima suportada pelo bico de extrusão (hotend) deve ser de, pelo menos, 300°C;
- Sistema de extrusão: direct drive ou superior;
- Devem ser compatíveis com a impressora os filamentos de PLA, PETG, ABS, ASA, PET e polímeros reforçados com fibra de carbono/vidro;
- Compatível com filamentos de 1,75mm +/-0,05mm de diâmetro;
- Nivelamento automático da mesa (auto bed leveling);
- Detecção de falhas de impressão, por exemplo, emaranhamento de filamento ou espaguete;
- Câmera da câmera para monitoramento e timelapse;
- Câmara fechada para controle de temperatura, a qual deve atingir temperatura máxima de, pelo menos, 60°C;
- Sensor para monitoramento da temperatura da câmara;
- Sensor de filamentos para evitar falta de material;
- Sistema de refrigeração por ventoinha/ventiladores;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Alerta para ajuste de tensão da correia;
- Conectividade: Wi-Fi, LAN e USB;
- O software do equipamento deve ser compatível com Windows;
- Controle da impressora por uma tela sensível ao toque;
- A impressora deve possuir sistema de recuperação de perda de energia para retomada de impressão após queda de energia. Alternativamente, caso a impressora não possua esse sistema integrado, o licitante deverá fornecer um nobreak com potência compatível com a impressora;
- Sistema LiDAR, câmera AI ou similar para inspeção da primeira camada e calibração;
- A empresa deverá entregar o produto montado ou enviar técnico que ensine como realizar a montagem;
- Compatível com sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18) capaz de armazenar até 4 rolos de filamentos (itens 20 a 30) simultaneamente;
- A impressora deve ser capaz de se conectar até 4 sistemas de conexão de filamentos (item 18), ampliando a capacidade de armazenamento para até 16 rolos de filamentos (itens 20 a 30);
- O conjunto composto por impressora 3D (item 17) e sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18) deve ser capaz de fazer leitura de RFID para identificar material e cor, por exemplo, dos rolos de filamentos (itens 20 a 30);
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico nacional;
- Marcas referência: Creality K2 Plus, Bambu Lab X1C ou similar.

Item 18 – Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D

Especificações técnicas:

- Permite impressão 3D com múltiplas cores e múltiplos materiais de forma automática, ou seja, sem necessidade de troca manual dos rolos dos filamentos;
- Deve possuir sistema de detecção de emaranhamento;





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- Deve realizar leitura de RFID (identificação por radiofrequência) dos rolos de filamentos (itens 20 a 30) e alimentar a impressora 3D (item 17) com os filamentos programados;
- Deve ser compatível com as dimensões de até 4 rolos de 1kg de filamentos de 1,75mm (itens 20 a 30) utilizados simultaneamente, ou seja, buffer de filamento in 4, out 1;
- Capacidade de trabalho conjunto de até 4 sistemas de conexão de filamentos, ou seja, permite o uso de até 16 rolos de filamentos simultaneamente;
- Deve ser compatível com os filamentos de PLA, PETG, ABS, ASA, PET e polímeros reforçados com fibra de carbono/vidro;
- Deve ser alimentado diretamente pela impressora por uma tensão de 24V (sem necessidade de fonte de alimentação extra);
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico nacional;
- Marca de referência: Creality CFS, Bambu Lab AMS ou similar.

Item 19 – Desumidificador de filamentos

Especificações técnicas:

- Permite secar até 4 carretéis de filamentos simultaneamente;
- Tensão 220V, frequência 60Hz;
- Equipado com duas câmaras de aquecimento independentes, cada câmara com capacidade para 2 rolos de filamentos;
- Temperatura máxima da câmara deve ser de, pelo menos, 80°C;
- Deve ser compatível com as dimensões dos rolos de 1kg de filamentos de 1,75mm (itens 20 a 30);
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico nacional;
- Marca de referência: Creality Space PI X4 ou similar.





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Item 20 – Filamento em PLA – cor preta

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 21 – Filamento em PLA – cor branca

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;

- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 22 – Filamento em PLA – cor azul

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 23 – Filamento em PLA – cor verde

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 24 – Filamento em PLA – cor amarela

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 25 – Filamento em PLA – cor dourada

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 26 – Filamento em PLA – cor prata

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 27 – Filamento em PLA – cor laranja

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 28 – Filamento em PLA – cor vermelha

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 29 – Filamento em PLA – cor rosa

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

Item 30 – Filamento em PLA – cor bronze

Especificações técnicas:

- Filamento para uso em impressora 3D;
- Filamento deve ser compatível com impressora 3D descrita no item 17 (Impressora 3D);
- O rolo de filamento deve ser equipado com tecnologia RFID (identificação por radiofrequência);
- A identificação por radiofrequência (RFID) do rolo de filamento deve ser compatível com o sistema de conexão de filamentos à impressora 3D (item 18). Ou seja, o item 18 deve identificar as informações do rolo de filamento, por exemplo, cor, material, de forma automática, e abastecer a impressora 3D (item 17) com o filamento programado;
- Material do filamento: PLA (poliácido lático);
- Deve ser adequado para impressões em alta velocidade, atingindo 300mm/s;
- Deve ser biodegradável;
- Deve ser inodoro;
- Diâmetro do filamento: 1,75mm +/- 0,05mm;
- O filamento deve ser fornecido em rolos de 1kg;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Marca de referência: Bambu Lab, Creality ou similar.

GRUPO 4

Item 31 – Tubo para máquina a laser CO2

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
 Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
 – Pág: 25 de 30





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Especificações técnicas:

- Tubo para uso em máquina de corte e gravação a laser CO2;
- Vida útil do tubo: de 8000 horas a 10000 horas;
- Potência máxima do tubo: 120W;
- Potência nominal do tubo: 100W;
- Comprimento do tubo: entre 1400mm e 1450mm;
- Diâmetro do tubo: 80mm;
- Corrente de funcionamento do tubo: entre 24mA e 26mA;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 32 – Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2

Especificações técnicas:

- Espelhos para uso em máquina de corte e gravação a laser CO2;
- Cada unidade corresponde a um kit com 3 espelhos;
- Material do espelho: molibdênio;
- Diâmetro do espelho: 25mm;
- Espessura do espelho: 3mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 33 – Lente para máquina a laser CO2

Especificações técnicas:

- Lente padrão americano para uso em máquina de corte e gravação a laser CO2;
- Distância focal da lente: 63,5mm;
- Diâmetro da lente: 20mm;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Espessura da lente: 2mm;
- Material da lente: Seleneto de zinco.
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

GRUPO 5

Item 34 – Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte
Especificações técnicas:

- Compatível com a máquina de impressão e corte Mimaki CJV150;
- Cada unidade corresponde a um kit com 5 lâminas 30°;
- Material da lâmina: carboneto de tungstênio;
- Comprimento da lâmina: 20mm;
- Diâmetro da lâmina: 1,5mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 35 – Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte
Especificações técnicas:

- Compatível com a máquina de impressão e corte Mimaki CJV150;
- Cada unidade corresponde a um kit com 5 lâminas 45°;
- Material da lâmina: carboneto de tungstênio;
- Comprimento da lâmina: 20mm;
- Diâmetro da lâmina: 1,5mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

Item 36 – Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte
Especificações técnicas:

- Compatível com a máquina de impressão e corte Mimaki CJV150;
- Cada unidade corresponde a um kit com 5 lâminas 60°;
- Material da lâmina: carboneto de tungstênio;
- Comprimento da lâmina: 20mm;
- Diâmetro da lâmina: 1,5mm;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação.

ITEM

Item 37 – Trena Métrica 5 Metros
Especificações técnicas:

- Possuir estojo anatômico em ABS;
- Fita em aço, numeração contínua e graduação em milímetros;
- Possuir trava da fita e presilha para cinto;
- Conter gancho ajustável na ponta da fita;
- Comprimento da trena: 5 m;
- Largura da fita da trena: 19,0 mm;
- Sistema de trava da trena: Botão;
- Classe de precisão: Classe II;
- Garantia mínima de três meses contra defeito de fabricação;
- Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital;





SENADO FEDERAL PESQUISA DE PREÇOS

- Marcas de referência: Vonder, Starrett ou similar.

3. Critérios e práticas de sustentabilidade

Tendo em vista as especificidades do objeto do presente Termo de Referência, não é aplicável a exigência de critérios e práticas de sustentabilidade.

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 29 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

Valor Global: R\$ _____.	
RAZÃO SOCIAL: _____.	
EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA (<input type="checkbox"/>) Sim. (<input type="checkbox"/>) Não. (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)	
CNPJ: _____.	
VALIDADE DA ESTIMATIVA: _____ dias (mínimo de 60 dias).	
DATA DA ESTIMATIVA: _____, ____ de _____ de 2025.	CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 30 de 30



[Responder a todos](#) | [Excluir](#)[Lixo eletrônico](#) | [...](#)

Pesquisa de preço aquisição de itens sinalização



Senado Orçamento

qua 15/10, 12:18

contato@torrelaser.com.br

[Responder a todos](#) | [...](#)

Itens Enviados

Formulário.docx

2 MB

[Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) Baixar**Prezado(a), Fornecedor**

O Senado Federal está realizando uma pesquisa de preços de mercado para levantar valores de referência para determinado itens.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Thielly Santos Oliveira

Senado Federal – Secretaria de Patrimônio

Bloco 16

(61)3303-1799

70165-900 Brasília – DF



"Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente."



[Responder a todos](#) | [Excluir](#)[Lixo eletrônico](#) | [...](#)

Pesquisa de preço aquisição de itens sinalização



Senado Orçamento

ter 14/10, 13:51

grupo@vsbrasileira.com.br

[Responder a todos](#) | [...](#)

Itens Enviados

Formulário.docx



2 MB

[Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) Baixar

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias

Senado Federal – Secretaria de Patrimônio

Bloco 16

(61)3303-1799

70165-900 Brasília – DF



"Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente."



[Responder a todos](#) | ▾[Excluir](#) Lixo eletrônico | ▾

...



Pesquisa de preço itens insumos de sinalização



Senado Orçamento

ter 14/10, 12:16

laserbrasilcnc@gmail.com ▾

[Responder a todos](#) | ▾

Itens Enviados

Formulário.docx



2 MB

[Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) Baixar

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias

Senado Federal – Secretaria de Patrimônio

Bloco 16

(61)3303-1799

70165-900 Brasília – DF

OWAPstImg298 OWAPstImg355433

“Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.”



[Responder a todos](#) | ▾[Excluir](#) Lixo eletrônico | ▾

...



Pesquisa de preço aquisição de itens sinalização



Senado Orçamento

ter 14/10, 11:23

comercial@3dprime.com.br ▾

[Responder a todos](#) | ▾

Itens Enviados

Formulário.docx ▾
2 MB

[Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) Baixar

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias

Senado Federal – Secretaria de Patrimônio

Bloco 16

(61)3303-1799

70165-900 Brasília – DF



"Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente."



[Responder a todos | ▾](#)[Excluir Lixo eletrônico | ▾](#)

...



Pesquisa de preço aquisição de insumos de sinalização



Senado Orçamento

sex 03/10, 08:50

suporte@voyant.com.br ▾

[Responder a todos | ▾](#)

Itens Enviados

Formulário.docx ▼
2 MB

[▼ Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) [Baixar](#)

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias

Senado Federal – Secretaria de Patrimônio

Bloco 16

(61)3303-1799

70165-900 Brasília – DF



“Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.”



[Responder a todos](#) | [Excluir](#)[Lixo eletrônico](#) | [...](#)

Pesquisa de preço aquisição de insumos de sinalização



Senado Orçamento

qui 02/10, 11:42

Orcamento@3dlab.com.br <orcamento@3dlab.com.br>

[Responder a todos](#) | [...](#)

Itens Enviados

Formulário.docx



2 MB

[Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) Baixar

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias**Senado Federal – Secretaria de Patrimônio****Bloco 16****(61)3303-1799****70165-900 Brasília – DF****"Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente."**

[Responder a todos](#) | [Excluir](#)[Lixo eletrônico](#) | [...](#)

Re: Pesquisa de preço aquisição de insumos de sinalização



AJL CANAA LICIT <adrianamaryfb@gmail.com>

seg 06/10, 13:43

Senado Orçamento

[Responder a todos](#) | [...](#)

Caixa de Entrada

Formulário.docx.pdf

573 KB

[Mostrar todos os 1 anexos \(573 KB\)](#) Baixar

Segue em anexo a pesquisa de preço

Em qui., 2 de out. de 2025 às 11:06, Senado Orçamento <patrimoniopesquisa@senado.leg.br> escreveu:

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias
 Senado Federal – Secretaria de Patrimônio
 Bloco 16
 (61)3303-1799
 70165-900 Brasília – DF



“Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.”



[Responder a todos](#) | [Excluir](#)[Lixo eletrônico](#) | [...](#)

Pesquisa de preço aquisição de insumos de sinalização



Senado Orçamento

qui 02/10, 11:02

contato@mgsupri.com.br

[Responder a todos](#) | [...](#)

Itens Enviados

Formulário.docx [▼](#)
2 MB

[▼ Mostrar todos os 1 anexos \(2 MB\)](#) [Baixar](#)

Prezado fornecedor,

O Senado Federal está realizando pesquisa de preço para futura aquisição de **Insumos de Sinalização**.

Contamos com o seu apoio e, para isso, solicitamos que respondam o nosso formulário de pesquisa de preços, enviado em anexo.

Obs.: É necessário que o formulário seja assinado e carimbado pela empresa.

Obs.: Se não for possível nos apresentar orçamento com estimativas de preço, por gentileza, nos enviar uma resposta.

Obs.: Caso vocês não trabalhem com algum item, favor orçar os demais.

Obrigada pela colaboração!

Fernanda Rodrigues S. M. Dias
 Senado Federal – Secretaria de Patrimônio
 Bloco 16
 (61)3303-1799
 70165-900 Brasília – DF



“Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.”





+55 11 2425-6527
online



09/10/2025

As mensagens e ligações são protegidas com a criptografia de ponta a ponta. Somente as pessoas que fazem parte da conversa podem ler, ouvir e compartilhar o conteúdo dessas conversas. Clique para saber mais.

olá, bom dia 10:59 ✓

Bem vindo à Central do Acrílico! Por gentileza, informe seu CNPJ ou CPF - e NOME COMPLETO. Em breve, um de nossos consultores comerciais entrará em contato! 😊

Esse número não recebe Ligações

10:59

Bom dia,

Meu nome é Thielly, trabalho no Senado Federal. Estamos fazendo uma pesquisa de preços para aquisição de televisores vimos que vocês trabalham com os itens temos interesse, podemos está enviando um E-mail com o formulário para vocês?

Quaisquer dúvidas, estou á disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,
Thielly

11:00 ✓



+ 😊 Digite uma mensagem





+55 11 98539-2791



02/10/2025

🔒 As mensagens e ligações são protegidas com a criptografia de ponta a ponta. Somente as pessoas que fazem parte da conversa podem ler, ouvir e compartilhar o conteúdo dessas conversas. Clique para saber mais.

Olá, bom dia 12:10 ✓

Olá, tudo bem?

Meu nome é Tomas, irei fazer o seu atendimento. Me conta como posso ajudar você hoje!

12:10

Boa tarde,

Meu nome é Thielly, trabalho no Senado Federal. Estamos fazendo uma pesquisa de preços para aquisição de itens de sinalização e vimos que vocês trabalham com itens que temos interesse.

Podem responder ao nosso formulário? Podemos enviar por e-mail ou WhatsApp, como preferirem.

Atenciosamente,

Thielly

12:11 ✓

Pode enviar por aqui mesmo

12:14

Preciso dos dados

12:14

Para o cadastro em nosso sistema

12:15

E-mail, cnpj, endereço

12:15

Teléfono fixo

+



Digite uma mensagem





+55 11 94365-2022
online



Olá, bom dia. Tudo bem? vocês trabalham com tinta UV para impressora Epson i1600?

08:31 ✓✓

Bom dia, tudo sim
Sim trabalhamos 08:38

Para que eu encontre as melhores condições pra você, poderia me dizer por gentileza o seu CNPJ e Email?

08:38

Voyant Distrihub

Para que eu encontre as melhores condições pra você, poderia me dizer por gentileza o seu CNPJ e Email?

Claro! E-mail: Patrimoniopesquisa@senado.leg.br, CNPJ: 0053.0279/0001-15

08:40 ✓✓

Só um momento 08:40

Gostaria de saber se vocês poderia responder um formulario nosso com os valores das tintas?

08:41 ✓✓

Se trata de uma pesquisa de preço itens para sinalização do senado federal.

08:43 ✓✓

Neste formulario contem a quantidade de tintas que temos interesse.

08:44 ✓✓

Pode nos enviar 08:46

Pode me informa por gentileza, E-mail para está enviando o formulário?

08:47 ✓✓

suporte@voyant.com.br 08:48

Enviamos e-mail para suporte@voyant.com.br, pode confirma o recebimento?

+

 Digite uma mensagem

PESQUISA DE PREÇOS

***EMPRESAS CONSULTADAS QUE NÃO
APRESENTARAM COTAÇÕES***



EMPRESAS CONSULTADAS QUE NÃO RESPONDERAM				
	CNPJ	RAZAO SOCIAL	E-MAIL	TELEFONE
1	27.751.050/0001-67	3D Prime Soluções em Impressão 3D Indústria E Comércio Ltda	Comercial5@3dprime.com.br	(11) 4211-9180
2	2.941.690/0001-23	BR DISPLAYS LTDA	certidao@navescoelho.com.br	(31) 2519-3753
3	13.386.398/0001-98	Plastitécnica Ind. e Com. de Plásticos LTDA	vendas@tudoacrilico.com	(11)3732-1688
4	26.362.421/0001-56	VENEGAS SERVICOS E TECNOLOGIA MERCADOLOGICA LTDA	suporte@voyant.com.br	(11) 7108-0074
5	26.421.160/0001-06	Copyright Indiana Ink	adm@indianaink.com.br	(11)3955- 0906
6	02.281.258/0002-10	CENTRAL DO ACRILICO LTDA	centraldoacrilico@centraldoacrilico.com.br	(11) 2425-6527



PESQUISA DE PREÇOS

CONSULTA ÓRGÃOS PÚBLICOS





PODER LEGISLATIVO
SENADO FEDERAL

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

UASG 20001 - SENADO FEDERAL

PREGÃO 90026/2025

Às 18:02 horas do dia 21 de fevereiro do ano de 2025, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, ILANA TROMBKA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 00200.013952/2024, Pregão nº 90026/2025.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto/Fechado
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	DF
Objeto da compra:	Aquisição de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal (SESIN).		
Entrega de propostas:	De 06/02/2025 às 08:30 até 18/02/2025 às 09:30		
Abertura da sessão pública:	Dia 18/02/2025 às 09:30 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	18/02/2025 às 09:30:01	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:42 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 1 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	18/02/2025 às 09:30:35	Bom dia! Declaro aberta a sessão referente ao Pregão Eletrônico nº 90022/2025.
Sistema	18/02/2025 às 09:30:49	Pregoeiro JANIO ABREU operando o certame.
Sistema	18/02/2025 às 09:31:31	Digo: Pregão Eletrônico nº 90026/2025.
Sistema	18/02/2025 às 09:32:49	O critério de julgamento e adjudicação do presente certame será o de MENOR PREÇO POR GRUPO E POR ITEM.
Sistema	18/02/2025 às 09:33:00	Srs. Licitantes, informo que os procedimentos deste certame serão realizados em conformidade com a Instrução Normativa Sege/ME nº 73/2022 e, de acordo com o item 5.1 do edital, será adotado, na fase de lances, o modo de disputa “aberto e fechado”, de acordo com o art. 24 da mencionada IN.
Sistema	18/02/2025 às 09:33:18	Nos termos do item 4.2.1 do edital, diante da ocorrência de qualquer problema de ordem técnica ou operacional, solicito que o fato seja formalizado imediatamente para o e-mail licita@senado.leg.br, sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria.
Sistema	18/02/2025 às 09:33:34	De acordo com o item 4.3 do edital e o art. 13, IV, da IN Sege/ME nº 73/2022, é responsabilidade das licitantes acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsáveis pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem.
Sistema	18/02/2025 às 09:33:57	Em caso de suspensão da sessão, nos termos do item 4.6 do edital, e havendo convocação de licitante para envio de proposta readequada e/ou documentação complementar, informo, desde já que, de acordo com os itens 10.1.3, 11.4.2 e 11.7.3 do edital, o prazo para envio ficará suspenso, voltando a correr, de onde parou, após a reabertura da sessão.
Sistema	18/02/2025 às 09:34:21	Diante do que dispõem os Acórdãos TCU nº 168/2009-P e nº 2.139/2018-P, caso o procedimento se estenda até às 12h30, a licitação será temporariamente suspensa para intervalo de almoço e, dessa forma, ficará suspensa a eventual contagem do prazo para envio de documentação da licitante que, no momento da suspensão, estiver convocada.
	18/02/2025 às 09:34:59	ALERTAS SOBRE A POSSIBILIDADE DE SANCIIONAMENTO



Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	21/02/2025 às 10:11:07	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 21/02/2025 10:21:07.
Sistema	21/02/2025 às 10:25:43	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 21/02/2025 10:35:43.

Eventos do Grupo G1

Data/Hora	Descrição
18/02/2025 às 12:13:26	Fornecedor MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 18/02/2025 18:00:00. Motivo: Para o envio de: 1) proposta de preços retificada para o GRUPO 1; 2) folder e outros documentos ou materiais de divulgação que contenham informações técnicas e detalhadas acerca dos produtos ofertados; e 3) certidão negativa de falência de que trata o item 11.3.1.1 do edital..
18/02/2025 às 16:17:27	Fornecedor MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39 finalizou o envio de anexo.
21/02/2025 às 17:59:44	Fornecedor MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39 teve a proposta adjudicada, melhor lance: R\$ 69.276,0000.
21/02/2025 às 18:02:25	Item homologado.

Item 1 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Transmitância: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	10	Valor estimado:	R\$ 438,9900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 4.389,9000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 245,0000 (unitário) / R\$ 2.450,0000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 349,0000 (unitário) R\$ 3.490,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico branco Modelo/versão: 2mm Valor proposta: R\$ 420,0000 (unitário) R\$ 4.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 10



Nenhum lance foi registrado para o Item 8.

Item 9 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	30	Valor estimado:	R\$ 566,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 16.993,2000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 287,0000 (unitário) / R\$ 8.610,0000 (total)

Propostas do Item 9

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 430,0000 (unitário) R\$ 12.900,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico transparente Modelo/versão: 3mm Valor proposta: R\$ 500,0000 (unitário) R\$ 15.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 30	
41.961.312/0001-49 - 41.961.312 MARCUS VINICIUS SOUZA PEREIRA Beneficio Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 500,0000 (unitário) R\$ 15.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: bold Modelo/versão: cristal Valor proposta: R\$ 500,0000 (unitário) R\$ 15.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 30	
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 560,0000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 560,0000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 30	



Nenhum lance foi registrado para o Item 9.

Item 10 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	20	Valor estimado:	R\$ 609,8200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 12.196,4000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 333,0000 (unitário) / R\$ 6.660,0000 (total)

Propostas do Item 10

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 590,0000 (unitário) R\$ 11.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico preta Modelo/versão: 3mm Valor proposta: R\$ 590,0000 (unitário) R\$ 11.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20
41.961.312/0001-49 - 41.961.312 MARCUS VINICIUS SOUZA PEREIRA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 550,0000 (unitário) R\$ 11.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: bold Modelo/versão: cristal Valor proposta: R\$ 550,0000 (unitário) R\$ 11.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 600,0000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 600,0000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20



Nenhum lance foi registrado para o Item 11.

Item 12 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	5	Valor estimado:	R\$ 885,7900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 4.428,9500 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 478.0000 (unitário) / R\$ 2.390.0000 (total)

Propostas do Item 12

Beneficio Me/Epp: Conforme Art. 3^a da Lei Complementar n^a 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Beneficio Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 830,0000 (unitário) R\$ 4.150,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico transparente			
Modelo/versão: 5mm			
Valor proposta: R\$ 830,0000 (unitário) R\$ 4.150,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5	



Nenhum lance foi registrado para o Item 12.

Item 13 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	5	Valor estimado:	R\$ 990,6900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 4.953,4500 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 555,0000 (unitário) / R\$ 2.775,0000 (total)

Propostas do Item 13

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 950,0000 (unitário) R\$ 4.750,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico preto Modelo/versão: 5mm Valor proposta: R\$ 950,0000 (unitário) R\$ 4.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5	
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 980,0000 (unitário) R\$ 4.900,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 980,0000 (unitário) R\$ 4.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5	



Nenhum lance foi registrado para o Item 14.

Item 15 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	3	Valor estimado:	R\$ 1.721,0900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 5.163,2700 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 955,0000 (unitário) / R\$ 2.865,0000 (total)

Propostas do Item 15

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 1.700,0000 (unitário) R\$ 5.100,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico transparente Modelo/versão: 10mm Valor proposta: R\$ 1.700,0000 (unitário) R\$ 5.100,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 3	
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 1.710,0000 (unitário) R\$ 5.130,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 1.710,0000 (unitário) R\$ 5.130,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 3	



Nenhum lance foi registrado para o Item 15.

Item 16 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	7	Valor estimado:	R\$ 1.931,3000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 13.519,1000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 1.110,0000 (unitário) / R\$ 7.770,0000 (total)

Propostas do Item 16

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Beneficio Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 1.900,0000 (unitário) R\$ 13.300,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico preta Modelo/versão: 10mm Valor proposta: R\$ 1.900,0000 (unitário) R\$ 13.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 7	
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 1.920,0000 (unitário) R\$ 13.440,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 1.920,0000 (unitário) R\$ 13.440,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 7	



Item 19 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	10	Valor estimado:	R\$ 713,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.131,9000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 311,0000 (unitário) / R\$ 3.110,0000 (total)

Propostas do Item 19

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 700,0000 (unitário) R\$ 7.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico espelhado preta Modelo/versão: 2mm Valor proposta: R\$ 700,0000 (unitário) R\$ 7.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 10
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 713,0000 (unitário) R\$ 7.130,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 713,0000 (unitário) R\$ 7.130,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 10
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 430,0000 (unitário) R\$ 4.300,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BOLD Modelo/versão: BOLD Valor proposta: R\$ 713,1900 (unitário) R\$ 7.131,9000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 10
42.941.690/0001-23 - BR DISPLAYS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: MG	R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 10.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BR DISPLAYS E PLACAS Modelo/versão: BRD CHAPA Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 10.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 10



Item 18 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	20	Valor estimado:	R\$ 749,7000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 14.994,0000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 357,0000 (unitário) / R\$ 7.140,0000 (total)

Propostas do Item 18

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 744,0000 (unitário) R\$ 14.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico espelhado Modelo/versão: dourada 2mm Valor proposta: R\$ 744,0000 (unitário) R\$ 14.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20	
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 745,0000 (unitário) R\$ 14.900,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 745,0000 (unitário) R\$ 14.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20	
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 528,0000 (unitário) R\$ 10.560,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BOLD Modelo/versão: BOLD Valor proposta: R\$ 749,7000 (unitário) R\$ 14.994,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20	
42.941.690/0001-23 - BR DISPLAYS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: MG		R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 20.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BR DISPLAYS E PLACAS Modelo/versão: BRD CHAPA Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 20.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 20	



Nenhum lance foi registrado para o Item 19.

Nenhum lance foi registrado para o Item 19.

Nenhum lance foi registrado para o Item 19.

Item 20 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	3	Valor estimado:	R\$ 749,7000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 2.249,1000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***.3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 357,0000 (unitário) / R\$ 1.071,0000 (total)

Propostas do Item 20

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 740,0000 (unitário) R\$ 2.220,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico espelhado rose Modelo/versão: 2mm Valor proposta: R\$ 740,0000 (unitário) R\$ 2.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 3
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 745,0000 (unitário) R\$ 2.235,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 745,0000 (unitário) R\$ 2.235,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 3
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 430,0000 (unitário) R\$ 1.290,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BOLD Modelo/versão: BOLD Valor proposta: R\$ 749,7000 (unitário) R\$ 2.249,1000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 3



Item 21 do Grupo G1 - Placa Acrílica

Placa Acrílica Material: Acrílico, Cor: Incolor, Acabamento Superficial: Liso, Translucidez: Transparente, Comprimento: 2M, Largura: 1M

Quantidade:	2	Valor estimado:	R\$ 760,9100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 1.521,8200 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para MULTICODI DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 03.298.936/0001-39, melhor lance: R\$ 364,1000 (unitário) / R\$ 728,2000 (total)

Propostas do Item 21

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
15.236.054/0001-28 - 15.236.054 CLEIDSON SOUSA AGUIAR Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 750,0000 (unitário) R\$ 1.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: acrilico espelhado bronze Modelo/versão: 2mm Valor proposta: R\$ 750,0000 (unitário) R\$ 1.500,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2
54.588.240/0001-88 - 54.588.240 LEONIMAR HIPOLITO DE JESUS Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 755,0000 (unitário) R\$ 1.510,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: TR Modelo/versão: TR Valor proposta: R\$ 755,0000 (unitário) R\$ 1.510,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF	R\$ 500,0000 (unitário) R\$ 1.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BOLD Modelo/versão: BOLD Valor proposta: R\$ 760,9100 (unitário) R\$ 1.521,8200 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2
42.941.690/0001-23 - BR DISPLAYS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: MG	R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 2.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: BR DISPLAYS E PLACAS Modelo/versão: BRD CHAPA Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 2.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2



Item 63 do Grupo G5 - Tinta Impressora

Tinta Impressora Cor: Ciano, Aplicação: Impressora Hp Jato De Tinta Deskjet 5822, Carga: Tubo, Características Adicionais: Gt 52 Moh54a

Quantidade:	2	Valor estimado:	R\$ 936,7500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Litro		R\$ 1.873,5000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, CNPJ 55.648.506/0001-01, melhor lance: R\$ 828,0000 (unitário) / R\$ 1.656,0000 (total)

Propostas do Item 63**Benefício Me/Epp:** Conforme Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	-
Marca/Fabricante: NOVAJET Modelo/versão: NOVAJET Valor proposta: R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
05.317.981/0001-19 - BRASILIA TONER LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 878,0000 (unitário) R\$ 1.756,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: KG PRINT Modelo/versão: KGINK Valor proposta: R\$ 900,0000 (unitário) R\$ 1.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
48.098.459/0001-04 - C & M SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: SP		R\$ 850,0000 (unitário) R\$ 1.700,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: NovaJet UV Modelo/versão: NovaJet UV Valor proposta: R\$ 936,0000 (unitário) R\$ 1.872,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
55.648.506/0001-01 - CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 828,0000 (unitário) R\$ 1.656,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: Similar Modelo/versão: Similar Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 2.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	



Item 64 do Grupo G5 - Tinta Impressora

Tinta Impressora Cor: Magenta, Aplicação: Impressora Hp Jato De Tinta Deskjet 5822, Carga: Tubo, Características Adicionais: Gt 52 Moh55a

Quantidade:	2	Valor estimado:	R\$ 936,7500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Litro		R\$ 1.873,5000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, CNPJ 55.648.506/0001-01, melhor lance: R\$ 828,0000 (unitário) / R\$ 1.656,0000 (total)

Propostas do Item 64

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3^a da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	-
Marca/Fabricante: NOVAJET Modelo/versão: NOVAJET Valor proposta: R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
05.317.981/0001-19 - BRASILIA TONER LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 878,0000 (unitário) R\$ 1.756,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: KG PRINT Modelo/versão: GINK UV Valor proposta: R\$ 900,0000 (unitário) R\$ 1.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
48.098.459/0001-04 - C & M SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: SP		R\$ 850,0000 (unitário) R\$ 1.700,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: NovaJet UV Modelo/versão: NovaJet UV Valor proposta: R\$ 936,0000 (unitário) R\$ 1.872,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
55.648.506/0001-01 - CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 828,0000 (unitário) R\$ 1.656,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: Similar Modelo/versão: Similar Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 2.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	



Item 65 do Grupo G5 - Tinta Impressora

Tinta Impressora Cor: Amarela, Aplicação: Impressora Hp Jato De Tinta Deskjet 5822, Carga: Tubo, Características Adicionais: Gt 52 Moh56a

Quantidade:	2	Valor estimado:	R\$ 936,7500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Litro		R\$ 1.873,5000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, CNPJ 55.648.506/0001-01, melhor lance: R\$ 828,0000 (unitário) / R\$ 1.656,0000 (total)

Propostas do Item 65

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3^a da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	-
Marca/Fabricante: NOVAJET Modelo/versão: NOVAJET Valor proposta: R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
05.317.981/0001-19 - BRASILIA TONER LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 878,0000 (unitário) R\$ 1.756,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: KG PRINT Modelo/versão: KGINK Valor proposta: R\$ 900,0000 (unitário) R\$ 1.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
48.098.459/0001-04 - C & M SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: SP		R\$ 850,0000 (unitário) R\$ 1.700,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: NovaJet UV Modelo/versão: NovaJet UV Valor proposta: R\$ 936,0000 (unitário) R\$ 1.872,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
55.648.506/0001-01 - CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 828,0000 (unitário) R\$ 1.656,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: Similar Modelo/versão: Similar Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 2.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	



Item 66 do Grupo G5 - Tinta Impressora

Tinta Impressora Cor: Preta, Aplicação: Impressora Hp Jato De Tinta Smart Tank 514, Carga: Tubo, Características Adicionais: Gt 53 1vv22al

Quantidade:	2	Valor estimado:	R\$ 936,7500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Litro		R\$ 1.873,5000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, CNPJ 55.648.506/0001-01, melhor lance: R\$ 828,0000 (unitário) / R\$ 1.656,0000 (total)

Propostas do Item 66

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3^a da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	-
Marca/Fabricante: NOVAJET Modelo/versão: NOVAJET Valor proposta: R\$ 936,7500 (unitário) R\$ 1.873,5000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
05.317.981/0001-19 - BRASILIA TONER LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 878,0000 (unitário) R\$ 1.756,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: KG PRINT Modelo/versão: KGINK Valor proposta: R\$ 900,0000 (unitário) R\$ 1.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
48.098.459/0001-04 - C & M SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: SP		R\$ 858,0000 (unitário) R\$ 1.716,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: NovaJet UV Modelo/versão: NovaJet UV Valor proposta: R\$ 936,0000 (unitário) R\$ 1.872,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	
55.648.506/0001-01 - CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 828,0000 (unitário) R\$ 1.656,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: Similar Modelo/versão: Similar Valor proposta: R\$ 1.000,0000 (unitário) R\$ 2.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2	



Item 67 do Grupo G5 - Solução Uso Gráfico

Solução Uso Gráfico Componentes: Hexametafosfato De Sódio, Citrato Potássio, Ácido, Aspecto Físico: Líquido, Densidade: 1,071 - 1,081G/CM3, Tipo Uso: Gráfico

Quantidade:	4	Valor estimado:	R\$ 1.011,7500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Litro		R\$ 4.047,0000 (total)
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 0,0100	Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.707.***-*3 - ILANA TROMBKA para CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, CNPJ 55.648.506/0001-01, melhor lance: R\$ 940,0000 (unitário) / R\$ 3.760,0000 (total)

Propostas do Item 67

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3^a da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Fornecedor		Valor ofertado	Situação
47.457.244/0001-61 - AJL CANAA LICIT LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 1.011,7500 (unitário) R\$ 4.047,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: NOVAJET Modelo/versão: NOVAJET Valor proposta: R\$ 1.011,7500 (unitário) R\$ 4.047,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4	
05.317.981/0001-19 - BRASILIA TONER LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 180,0000 (unitário) R\$ 720,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: casa da química Modelo/versão: hexametafosfato SYNTH Valor proposta: R\$ 180,0000 (unitário) R\$ 720,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4	
48.098.459/0001-04 - C & M SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: SP		R\$ 958,0000 (unitário) R\$ 3.832,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: NovaJet UV Modelo/versão: NovaJet UV Valor proposta: R\$ 1.011,0000 (unitário) R\$ 4.044,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4	
55.648.506/0001-01 - CONECTA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA Benefício Me/Epp: Sim UF endereço: DF		R\$ 940,0000 (unitário) R\$ 3.760,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: Similar Modelo/versão: Similar Valor proposta: R\$ 2.000,0000 (unitário) R\$ 8.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4	





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: cotação rápida 975

Pesquisa realizada entre 02/10/2025 09:59:12 e 02/10/2025 09:59:13

Relatório gerado no dia 02/10/2025 09:59:44 (IP: 201.54.48.184)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: filamento pla para impressao em 3d com as seguintes caracteristicas: peso 1kg (sem peso do carretel); materia prima em poliacido latico, diametro de filamento: 1,75mm +- 0,02mm; transicao vitrea: 50º a 60º, velocidade volumetrica de 18 a 22mm3/s; densida

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 185,00 (un)	-	R\$ 185,00	R\$ 185,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	64.614.449/0001-22 - MUNICIPIO DE TARUMA / 2.2025 - SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO			64614449000122-1-001959/2025	06/08/2025
Valor Unitário					R\$ 185,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 185,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 185,00	

Valor Global: R\$ 185,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: filamento pla para impressao em 3d com as seguintes caracteristicas: peso 1kg (sem peso do carretel); materia prima em poliacido latico, diametro de filamento: 1,75mm +- 0,02mm; transicao vitrea: 50º a 60º, velocidade volumetrica de 18 a 22mm3/s; densida

Preço Estimado: R\$ 185,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 185,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 185,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	filamento pla para impressao em 3d com as seguintes caracteristicas: peso 1kg (sem peso do carretel); materia prima em poliacido latico, diametro de filamento: 1,75mm +- 0,02mm; transicao vitrea: 50º a 60º, velocidade volumetrica de 18 a 22mm3/s; densidade de 1,24g/cm3; embalado o vacuo; pacote contem silica gel para protecao de umidade.	



Relatório gerado no dia 02/10/2025 09:59:44 (IP: 201.54.48.184)
Código Validação: oVYQcAIN0qMlsWG5idt%2bPbdyZjI%2fZ6HqVuk3RQIXmspXd4inpNc5Q%3d%63d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVYQcAIN0qMlsWG5idt%252bPbdyZjI%252fZ6HqVuk3RQIXmspXd4inpNc5Q%253d%253d>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C594A1DD00718C4C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 185,00**CNPJ:** 64.614.449/0001-22**Órgão:** MUNICIPIO DE TARUMA / 2.2025 - SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**Objeto:** Aquisição de material de cozinha, limpeza, elétrico, expediente, informática, hidráulico e adubo.**Descrição:** FILAMENTO PLA PARA IMPRESSAO EM 3D COM AS SEGUINTEIS

CARACTERISTICAS: PESO 1KG (SEM PESO DO CARRETEL); MATERIA PRIMA EM POLIACIDO LACTICO, DIAMETRO DE FILAMENTO: 1,75MM +- 0,02MM; TRANSICAO VITREA: 50º A 60º, VELOCIDADE VOLUMETRICA DE 18 A 22MM3/S; DENSIDA - FILAMENTO PLA PARA IMPRESSAO EM 3D COM AS SEGUINTEIS CARACTERISTICAS: PESO 1KG (SEM PESO DO CARRETEL); MATERIA PRIMA EM POLIACIDO LACTICO, DIAMETRO DE FILAMENTO: 1,75MM +- 0,02MM; TRANSICAO VITREA: 50º A 60º, VELOCIDADE VOLUMETRICA DE 18 A 22MM3/S; DENSIDADE DE 1,24G/CM3; EMBALADO A VACUO; PACOTE CONTEM SILICA GEL PARA PROTEÇÃO DE UMIDADE.

Data: 06/08/2025 14:08**Modalidade:** Dispensa**SRP:** NÃO**Identificação:** 64614449000122-1-001959/2025**Lote/Item:** 1/51**Ata:** N/A**Homologação:** 31/07/2025 00:00**Fonte:** <https://www.gov.br/pnccp/pt-br>**Quantidade:** 2**Unidade:** UNIDADE**UF:** SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
12.152.917/0001-90 *VENCEDOR*	JENNIFER CAROLINE QUERINO - ME	R\$ 185,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço:
,



Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Portal Nacional de Contratações Públicas

<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 02/10/2025 09:59:13

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 02/10/2025 09:59:44 (IP: 201.54.48.184)

Código Validação: oVYQcAIN0qMlsWG5idt%2bPbdyZjI%2fZ6HqVuk3RQIXmspXd4inpNc5Q%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVYQcAIN0qMlsWG5idt%252bPbdyZjI%252fZ6HqVuk3RQIXmspXd4inpNc5Q%253d%253d>

3 / 3

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C594A1DD00718C4C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: cotação rápida 976

Pesquisa realizada entre 07/10/2025 11:59:36 e 07/10/2025 11:59:36

Relatório gerado no dia 07/10/2025 12:00:22 (IP: 201.54.48.184)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: trena 5 metros

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 53,00 (un)	-	R\$ 53,00	R\$ 53,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	87.613.386/0001-95 - MUNICÍPIO DE MARIANO MORO / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANO MORO			87613386000195-1-000364/2025	28/04/2025
Valor Unitário					R\$ 53,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 53,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 53,00	

Valor Global: R\$ 53,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: trena 5 metros

Preço Estimado: R\$ 53,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 53,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 53,00
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	trena 5 metros		

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 53,00
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



Relatório gerado no dia 07/10/2025 12:00:22 (IP: 201.54.48.184)
Código Validação: oVYQcAIN0qMlsWG5idt%2bOvDkSORi2VfeOqMEQnOWUEpXd4inpNc5Q%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVYQcAIN0qMlsWG5idt%2bOvDkSORi2VfeOqMEQnOWUEpXd4inpNc5Q%253d%253d>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C594A1DD00718C4C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

CNPJ: 87.613.386/0001-95**Data:** 28/04/2025 09:05**Órgão:** MUNICIPIO DE MARIANO MORO / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE
MARIANO MORO**Modalidade:** Dispensa**SRP:** NÃO**Objeto:** AQUISICAO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA A SECRETARIA DE OBRAS E
SERVICOS URBANOS E RURAIS**Identificação:** 87613386000195-1-000364/2025**Descrição:** TRENA 5 METROS - TRENA 5 METROS**Lote/Item:** 1/19**Ata:** N/A**Homologação:** 23/04/2025 00:00**Fonte:** <https://www.gov.br/pncp/pt-br>**Quantidade:** 1**Unidade:** UNIDADE**UF:** RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
32.532.322/0001-78	EVERTON PERTUSSATTI *VENCEDOR*	R\$ 53,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço:
,



Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Portal Nacional de Contratações Públicas

<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 07/10/2025 11:59:36

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 07/10/2025 12:00:22 (IP: 201.54.48.184)

Código Validação: oVYQcAIN0qMlsWG5idt%2bOvDkS0Ri2VfeOqMEQnOWUEpXd4inpNc5Q%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVYQcAIN0qMlsWG5idt%252bOvDkS0Ri2VfeOqMEQnOWUEpXd4inpNc5Q%253d%253d>

3 / 3

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C594A1DD00718C4C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

PESQUISA DE PREÇOS

COTAÇÕES DAS EMPRESAS
(consultas da internet e recebidas
pelo e-mail)





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Solicitamos a V.S.^a,

Apresentar COTAÇÃO DE PREÇOS a fim de subsidiar este Órgão na estimativa de preços praticados no mercado visando aferir os custos do objeto abaixo especificado.

Para facilitar a análise e sua resposta, solicitamos que os custos sejam informados de acordo com o MODELO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, encaminhado junto a presente solicitação, podendo ser respondido preenchendo o mesmo ou utilizando o papel timbrado da Empresa. A cotação em epígrafe poderá ser encaminhada através do e-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br.

Certos de contarmos com a colaboração de sua Empresa, pedimos responder esta solicitação com a maior brevidade possível, e desde já, agradecemos sua participação.

CONFIRMAÇÃO DO RECEBIMENTO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: 3D SLIM TECNOLOGIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 33.858.026/0001-24

EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA () Sim () Não (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)

ENDEREÇO: RUA MÉXICO Nº 320

BAIRRO: BACACHERI	CIDADE: CURITIBA	UF: PR	CEP: 82510-060
-------------------	------------------	--------	----------------

PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA: RICARDO OU JEAN	TEL: (41) 3024-8812 ou (41) 99265-6068
-----------------------------------------------	----------------------------------------

E-MAIL: vendas4@slim3d.com.br ou vendas13@slim3d.com.br	FAX: () _____ - _____
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

DATA DO RECEBIMENTO:	CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RECEBIMENTO
----------------------	------------------------------------------------

Curitiba, 01 de Outubro de 2025.

3D SLIM TECNOLOGIA
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS
LTDA:33858026000124

Assinado de forma digital por 3D SLIM
TECNOLOGIA COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS LTDA:33858026000124
Dados: 2025.10.01 17:07:00 -03'00'

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 1 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- OBJETO -

INSUMOS PARA SINALIZAÇÃO

1. DO OBJETO

O objeto da contratação é a aquisição de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal.

Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 1					
01	20	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
02	5	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 3 mm	R\$ _____	R\$ _____
03	5	unidade	Chapa de Acrílico Preta 3 mm	R\$ _____	R\$ _____
04	6	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 5 mm	R\$ _____	R\$ _____
05	3	unidade	Chapa de Acrílico Preta 5mm	R\$ _____	R\$ _____
06	4	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 10 mm	R\$ _____	R\$ _____
07	2	unidade	Chapa de Acrílico Preta 10 mm	R\$ _____	R\$ _____
08	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 2 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

09	5	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
10	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
11	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 2

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
12	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Ciano	R\$ _____	R\$ _____
13	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Magenta	R\$ _____	R\$ _____
14	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo	R\$ _____	R\$ _____
15	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Preta	R\$ _____	R\$ _____
16	5	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Branca	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 3

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
17	1	Unidade	Impressora 3D	R\$ 14.375,75	R\$ 14.375,75
18	2	Unidade	Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D	R\$ 3.498,75	R\$ 6.997,50
19	1	Unidade	Desumidificador de filamentos	R\$ 2.437,50	R\$ 2.437,50
20	4	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor preta	R\$ 149,85	R\$ 599,40

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 3 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

21	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor branca	R\$ 149,85	R\$ 299,70
22	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor azul	R\$ 149,85	R\$ 299,70
23	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor verde	R\$ 149,85	R\$ 299,70
24	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor amarela	R\$ 149,85	R\$ 299,70
25	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor dourada	R\$ 149,85	R\$ 449,55
26	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor prata	R\$ 149,85	R\$ 449,55
27	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor laranja	R\$ 149,85	R\$ 149,85
28	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor vermelha	R\$ 149,85	R\$ 149,85
29	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor rosa	R\$ 149,85	R\$ 149,85
30	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor bronze	R\$ 181,25	R\$ 181,25
Valor Total:					R\$ 27.138,85

GRUPO 4

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
31	2	Unidade	Tubo para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
32	3	Unidade	Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
33	5	Unidade	Lente para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 5

ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
------	------	---------	---------------------------------------------------	----------------	-------------

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 4 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

34	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
35	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
36	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____
ITEM					
ITEM	QTDE	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
37	10	Unidade	Trena Métrica 5 Metros	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1

Item 1 – Chapa de Acrílico Transparente 2 mm

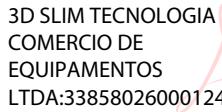
Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;
- Deve possuir proteção UV, conferindo resistência contra o amarelecimento e contra o ressecamento, ainda que a chapa seja exposta ao sol ou a intempéries;
- Deve ser feita de acrílico virgem, sendo vedados materiais como o poliestireno (OS) e acrílico reciclado;
- Deve possuir resistência química, térmica e de impacto;
- Não deve apresentar manchas, trincas ou qualquer tipo de imperfeições;
- Deve vir devidamente acondicionadas em embalagens apropriadas;





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Valor Global: R\$ 27.138,85	
RAZÃO SOCIAL: 3D SLIM TECNOLOGIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	
EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA (<u> </u>) Sim. (X) Não. (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)	
CNPJ: 33.858.026/0001-24	
VALIDADE DA ESTIMATIVA: 60 dias (mínimo de 60 dias).	
DATA DA ESTIMATIVA: Curitiba, 01 de Outubro de 2025.	CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA  3D SLIM TECNOLOGIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA:33858026000124
	Assinado de forma digital por 3D SLIM TECNOLOGIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA:33858026000124 Dados: 2025.10.01 17:08:03 -03'00'

33.858.026/0001-24

**3D SLIM TECNOLOGIA COMÉRCIO
DE EQUIPAMENTOS LTDA.**

**Rua México, 320 - Bacacheri
CEP 82.510-060 - Curitiba - Paraná**

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
 Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
 – Pág: 30 de 30





**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Solicitamos a V.S.^a,

Apresentar COTAÇÃO DE PREÇOS a fim de subsidiar este Órgão na estimativa de preços praticados no mercado visando aferir os custos do objeto abaixo especificado.

Para facilitar a análise e sua resposta, solicitamos que os custos sejam informados de acordo com o MODELO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, encaminhado junto a presente solicitação, podendo ser respondido preenchendo o mesmo ou utilizando o papel timbrado da Empresa. A cotação em epígrafe poderá ser encaminhada através do e-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br.

Certos de contarmos com a colaboração de sua Empresa, pedimos responder esta solicitação com a maior brevidade possível, e desde já, agradecemos sua participação.

CONFIRMAÇÃO DO RECEBIMENTO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: ajl canaã licit Itda

CNPJ: 47457244000161

EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA () Sim () Não (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)

ENDEREÇO: avenida central 1355 edificio goya

BAIRRO: Nucleo bandeirante	CIDADE:Brasilia	UF:DF	CEP:71710550
----------------------------	-----------------	-------	--------------

PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA:Jonas monteiro	TEL: (61) 9961717- 1717
---------------------------------------------	---------------------------

E-MAIL:ajlcanaaltda@gmail.com	FAX: () _____ - _____
-------------------------------	------------------------

DATA DO RECEBIMENTO:	CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RECEBIMENTO
----------------------	------------------------------------------------

Brasilia, 06 de outubro de 2025.

AJL CANAA LICIT
LTDA:47457244000
161

Assinado de forma digital por AJL
CANA LICIT
LTDA:47457244000161
Dados: 2025.10.06 13:42:05 -03'00'





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- OBJETO -

INSUMOS PARA SINALIZAÇÃO

1. DO OBJETO

O objeto da contratação é a aquisição de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal.

Item	Qtde.	Unidade	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 1					
01	20	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 2 mm BOLD	R\$ 260,60	R\$ 5.212,00
02	5	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 3 mm BOLD	R\$ 333,14	R\$ 1.665,70
03	5	unidade	Chapa de Acrílico Preta 3 mm BOLD	R\$336,20	R\$ 1.681,00
04	6	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 5 mm BOLD	R\$ 555,20	R\$ 3.331,20
05	3	unidade	Chapa de Acrílico Preta 5mm BOLD	R\$ 610,72	R\$ 1.832,16
06	4	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 10 mm BOLD	R\$ 1.050,00	R\$ 4.200,00
07	2	unidade	Chapa de Acrílico Preta 10 mm BOLD	R\$ 1.130,00	R\$ 2.260,00
08	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm BOLD	R\$ 270,00	R\$ 540,00

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização

– Pág: 2 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

09	5	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm BOLD	R\$ 255,00	R\$ 1.275,00
10	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm BOLD	R\$ 286,00	R\$ 572,00
11	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm BOLD	R\$ 286,00	R\$ 572,00
Valor Total:					R\$ 19.809,86

GRUPO 2

ITE M	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
12	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Ciano NOVAJET	R\$ 982,09	R\$ 1.964,18
13	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Magenta NOVAJET	R\$ 982,09	R\$ 1.964,18
14	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo NOVAJET	R\$ 982,09	R\$ 1.964,18
15	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Preta NOVAJET	R\$ 982,09	R\$ 1.964,18
16	5	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Branca NOVAJET	R\$ 1.013,00	R\$ 5.065,00
Valor Total:					R\$ 12.921,72

GRUPO 3

ITE M	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
17	1	Unidade	Impressora 3D	R\$ _____	R\$ _____
18	2	Unidade	Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D	R\$ _____	R\$ _____
19	1	Unidade	Desumidificador de filamentos	R\$ _____	R\$ _____
20	4	Rolo 1 Quilogram a	Filamento em PLA – cor preta	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização

– Pág: 3 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

21	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor branca	R\$ _____	R\$ _____
22	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor azul	R\$ _____	R\$ _____
23	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor verde	R\$ _____	R\$ _____
24	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor amarela	R\$ _____	R\$ _____
25	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor dourada	R\$ _____	R\$ _____
26	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor prata	R\$ _____	R\$ _____
27	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor laranja	R\$ _____	R\$ _____
28	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor vermelha	R\$ _____	R\$ _____
29	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor rosa	R\$ _____	R\$ _____
30	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor bronze	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

GRUPO 4

ITEM	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
31	2	Unidade	Tubo para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

32	3	Unidade	Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
33	5	Unidade	Lente para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:				R\$ _____	

GRUPO 5

ITEM	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
34	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 30° para máquina de impressão e corte MONTECCHIO	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
35	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte MONTECCHIO	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
36	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte MONTECCHIO	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
Valor Total:					R\$ 13.500,00

ITEM

ITEM	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
37	10	Unidade	Trena Métrica 5 Metros	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Valor Total:					R\$ 500,00

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1

Item 1 – Chapa de Acrílico Transparente 2 mm

Especificações técnicas:

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização

– Pág: 5 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

Valor Global: R\$ _____.	
RAZÃO SOCIAL: _____.	
EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA (<input type="checkbox"/>) Sim. (<input type="checkbox"/>) Não. (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)	
CNPJ: _____.	
VALIDADE DA ESTIMATIVA: _____ dias (mínimo de 60 dias).	
DATA DA ESTIMATIVA: _____, ____ de _____ de 2025.	CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
 Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização

– Pág: 30 de 30





Loja 3D
30.809.764/0001-93
www.Loja3D.com.br
(61) 3773-3801
SIA Trecho 7 Lote Único - Feira dos Importados de Brasília, s/n, Entrada 3 - Bloco E
Zona Industrial (Guará), Brasília - DF
71200-070
07.866.360/001-00

Proposta Comercial Nº 4748

Para
Senado Federal

Loja 3D - O Maior e-Commerce de Impressão 3D do Brasil
Treinamento Grátis e Frete Grátis em todas as Impressoras 3D!

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU	Qtd	Un	Preço un	Total
1	Impressora 3D – X1 Carbon – Bambu Lab + Treinamento Ao Vivo Grátis		1,00		12.597,00	12.597,00
2	AMS 2 Pro – Bambu Lab		2,00		4.139,10	8.278,20
3	Secador de Filamento Plus – Space Pi – 2 rolos – 220v – Creality		1,00		748,00	748,00
4	PLA preto 1kg		4,00		219,00	876,00
5	PLA 1kg Branco		2,00		219,00	438,00
6	PLA 1kg Azul		2,00		219,00	438,00
7	PLA 1kg Verde		2,00		219,00	438,00
8	PLA 1kg Amarelo		2,00		219,00	438,00
9	PLA 1kg Dourado		3,00		219,00	657,00
10	PLA 1kg Prata		3,00		219,00	657,00
11	PLA 1kg Laranja		1,00		219,00	219,00
12	PLA 1kg Vermelho		1,00		219,00	219,00
13	PLA 1kg Rosa		1,00		219,00	219,00
14	PLA 1kg Bronze		1,00		219,00	219,00
Número de itens: 14						
Soma das quantidades: 26,00						Total dos itens
						26.441,20

Outros itens ou serviços

FRETE GRÁTIS! (Acima de R\$799,00) Treinamento Ao Vivo Grátis na compra de Impressora 3D	Total outros itens	0,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------

Data	Total dos itens	Total da proposta
13/10/2025	26.441,20	26.441,20

Condições comerciais

ATENÇÃO!

- Valores válidos para pagamento à vista via PIX ou transferência bancária.
- Demais formas de pagamento: boleto à vista; cartão de crédito em até 12X com juros.
- VENDAS FATURADAS: não possuem Frete Grátis e há acréscimo de 10% sobre o valor total informado.

PJ:

764/0001-93



13/10/2025, 18:22

Proposta Comercial

Dados para transferência bancária:

Agência: 0001
Conta: 2049025-9
Instituição: 403 - Cora SCD
Nome da Empresa: Loja 3D
CNPJ: 30.809.764/0001-93

Cartão de crédito:
Até 12x com juros
Via compra pelo site ou Link de pagamento.

Condições gerais

Prazo de entrega	Até 10 dias úteis
Validade da proposta	10 dias

Atenciosamente,
Alice Rocha - Vendas - 61 98372-0034

[ny.com.br/orcamentos#edit/731282982](https://www.senado.gov.br/orcamentos#edit/731282982)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C594A1DD00718C4C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



**SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS**

Solicitamos a V.S.^a,

Apresentar COTAÇÃO DE PREÇOS a fim de subsidiar este Órgão na estimativa de preços praticados no mercado visando aferir os custos do objeto abaixo especificado.

Para facilitar a análise e sua resposta, solicitamos que os custos sejam informados de acordo com o MODELO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, encaminhado junto a presente solicitação, podendo ser respondido preenchendo o mesmo ou utilizando o papel timbrado da Empresa. A cotação em epígrafe poderá ser encaminhada através do e-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br.

Certos de contarmos com a colaboração de sua Empresa, pedimos responder esta solicitação com a maior brevidade possível, e desde já, agradecemos sua participação.

CONFIRMAÇÃO DO RECEBIMENTO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: MG SUPRI - TINTAS JETBEST E MAQUINA I3200 LTDA

CNPJ: 08.197.767/0001-64

EMPRESA: ME; EPP; ou COOPERATIVA () Sim () Não (Decreto 7.174/2010 – Lei Complementar 123/2006)

ENDEREÇO: RUA DOS LAGOS 183

BAIRRO: CONJUNTO CELSO MACHADO	CIDADE: BELO HORIZONTE	UF: MG	CEP: 30.882-150
--------------------------------	------------------------	--------	-----------------

PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA:	TEL: (31) _997054454 _____ - _____
-------------------------------	--------------------------------------

E-MAIL: CONTATO@MGSUPRI.COM.BR	FAX: () _____ - _____
----------------------------------------------------------------------------	------------------------

DATA DO RECEBIMENTO:	CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RECEBIMENTO
----------------------	------------------------------------------------

BELO HORIZONTE _____, _02_ de OUTUBRO _____ de 2025.	
--------------------------------------------------------------	--





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

- OBJETO -

INSUMOS PARA SINALIZAÇÃO

1. DO OBJETO

O objeto da contratação é a aquisição de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal.

Item	Qtde .	Unidade	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
GRUPO 1					
01	20	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
02	5	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 3 mm	R\$ _____	R\$ _____
03	5	unidade	Chapa de Acrílico Preta 3 mm	R\$ _____	R\$ _____
04	6	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 5 mm	R\$ _____	R\$ _____
05	3	unidade	Chapa de Acrílico Preta 5mm	R\$ _____	R\$ _____
06	4	unidade	Chapa de Acrílico Transparente 10 mm	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimonio@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 2 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

07	2	unidade	Chapa de Acrílico Preta 10 mm	R\$ _____	R\$ _____
08	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Dourada 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
09	5	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Prata 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
10	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Rosa 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
11	2	unidade	Chapa de Acrílico Espelhada na cor Verde 2 mm	R\$ _____	R\$ _____
Total:				Valor	R\$ _____
GRUPO 2					
ITE M	QTD E	UNIDAD E	Discrimina ção dos Itens (Especificaç ões em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
12	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Ciano	R\$ __ 1.066,90 ____	R\$ __ 1.066,90 ____
13	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Magenta	R\$ __ 1.066,90 ____	R\$ __ 1.066,90 ____
14	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Amarelo	R\$ __ 1.066,90 ____	R\$ __ 1.066,90 ____
15	2	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Preta	R\$ __ 1.066,90 ____	R\$ __ 1.066,90 ____
16	5	Litro	Tinta para Impressora UV na Cor Branca	R\$ __ 1.066,90 ____	R\$ __ 1.066,90 ____
Valor				R\$ __ 5.334,50 ____	





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

Total:					
GRUPO 3					
ITE M	QTD E	UNIDAD E	Discrimina ção dos Itens (Especificaç ões em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
17	1	Unidade	Impressora 3D	R\$ _____	R\$ _____
18	2	Unidade	Sistema de conexão de filamentos à impressora 3D	R\$ _____	R\$ _____
19	1	Unidade	Desumidificador de filamentos	R\$ _____	R\$ _____
20	4	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor preta	R\$ _____	R\$ _____
21	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor branca	R\$ _____	R\$ _____
22	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor azul	R\$ _____	R\$ _____
23	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor verde	R\$ _____	R\$ _____
24	2	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor amarela	R\$ _____	R\$ _____
25	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor dourada	R\$ _____	R\$ _____
26	3	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor prata	R\$ _____	R\$ _____
27	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor laranja	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 4 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

28	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor vermelha	R\$ _____	R\$ _____
29	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor rosa	R\$ _____	R\$ _____
30	1	Rolo 1 Quilograma	Filamento em PLA – cor bronze	R\$ _____	R\$ _____

Valor**Total:**

R\$ _____

GRUPO 4

ITEM	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
31	2	Unidade	Tubo para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
32	3	Unidade	Kit com 3 espelhos para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____
33	5	Unidade	Lente para máquina a laser CO2	R\$ _____	R\$ _____

Valor**Total:**

R\$ _____

GRUPO 5

ITEM	QTD E	UNIDADE	Discriminação dos Itens (Especificações em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
34	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 30°	R\$ _____	R\$ _____

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização

– Pág: 5 de 30





SENADO FEDERAL
PESQUISA DE PREÇOS

			para máquina de impressão e corte		
35	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 45° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
36	3	Unidade	Kit com 5 lâminas 60° para máquina de impressão e corte	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____
ITEM					
ITE M	QTD E	UNIDAD E	Discrimina ção dos Itens (Especificaç ões em Anexo)	Preço Unitário	Preço Total
37	10	Unidade	Trena Métrica 5 Metros	R\$ _____	R\$ _____
Valor Total:					R\$ _____

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1

Item 1 – Chapa de Acrílico Transparente 2 mm
Especificações técnicas:

- Comprimento: 200 cm (tolerância +/- 2 cm);
- Largura: 100 cm (tolerância +/- 1 cm);
- Espessura: 2 mm;

Senado Federal | Praça dos Três Poderes | Via N2 | Bloco 16 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: (61) 3303-1799 | E-mail: patrimoniopesquisa@senado.leg.br

Aquisição de Insumos de sinalização
– Pág: 6 de 30





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

PARECER Nº 008/2026 – NPCONT /ADVOSF

Processo Senado nº 00200.019060/2025-14

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO. CRITÉRIO DE JULGAMENTO DO TIPO MENOR PREÇO POR GRUPO E POR ITEM. FORNECIMENTO DE INSUMOS PARA O SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DO SENADO FEDERAL.

1. Minuta de Edital de licitação na modalidade Pregão Eletrônico.
2. Análise jurídica.
3. Pela aprovação, com recomendações.

I. RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a esta Advocacia para análise da minuta de edital (doc. nº 00100.245761/2025-27), acerca da realização de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, do tipo menor preço por grupo e por item, destinado à contratação de fornecimento de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal.

Instruem os autos, os respectivos documentos:

- i. Documento de Formalização de Demanda - DFD nº 323/2025 (doc. nº 00100.190712/2025-40 e anexo);



SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

- ii. Solicitação de Contratação nº 2017 contendo a versão preliminar do Mapa de Riscos, Planejamento Orçamentário e informação da aprovação da contratação pelo Comitê de Contratações (docs. nº 00100.190713/2025-94, 00100.190714/2025-39 e 00100.190715/2025-83);
- iii. Pesquisa de Preços e Planilha Orçamentária (doc. 00100.205678/2025-15);
- iv. Termo de Referência – TR (doc. nº 00100.217738/2025-42);
- v. Ofício nº 621/2025-COCVAP/SADCON, solicitando complementações na pesquisa de preços (doc. nº 00100.223177/2025-11);
- vi. Despacho elaborado pelo Órgão Técnico informando acerca da composição da cesta de preços, com ratificação pela Diretora da SPATR (doc. nº 00100.230657/2025-38).
- vii. Ofício nº 649/2025-COCVAP/SADCON, com **ratificação** da pesquisa de preços (doc. nº 00100.233456/2025-92 e anexo);
- viii. Minuta de Edital de Pregão Eletrônico (doc. nº 00100.237375/2025-61);
- ix. Manifestação da COPEL acerca da regularidade do feito, com recomendações de ajustes (doc. nº 00100.242812/2025-69);
- x. Ata da 4^a Reunião de 2024 do Comitê de Contratações, com dispensa de ETP (doc. nº 00100.243877/2025-21);
- xi. Expediente da SPATR com o relato das alterações promovidas na minuta em cotejo com as orientações da COPEL (doc. nº 0100.243886/2025-12);
- xii. Versão final da minuta de Edital de Pregão Eletrônico (doc. nº 00100.245761/2025-27).





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

O feito, assim instruído, vem ao exame desta Advocacia, conforme solicitado pela COATC/SADCON no expediente acostado sob o doc. nº 00100.245767/2025-02, para que este órgão jurídico-consultivo realize o exame da regularidade jurídica da licitação proposta, em atendimento ao que determina o art. 53, da Lei nº 14.133/2021, bem assim o art. 22 do ADG nº 14/2022.

É o relatório.

II. FUNDAMENTAÇÃO

Inicialmente, cumpre esclarecer que a atuação deste órgão jurídico se limita ao controle de legalidade do processo, não lhe competindo emitir juízo de mérito sobre aspectos discricionários da Administração do Senado Federal ou sobre matérias de competência exclusiva de outras unidades, conforme dispõe o Regulamento Orgânico da Casa.

Conforme se depreende dos autos e do preâmbulo da minuta de edital (doc. nº 00100.245761/2025-27), a licitação foi estruturada na modalidade pregão eletrônico, em observância à Lei nº 14.133/2021, bem como às disposições contidas nos ADGs nº 14/2022 e 15/2022, e, subsidiariamente, à Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

Para fins de clareza e organização, cada tópico será analisado separadamente, de modo a facilitar a compreensão acerca do atendimento dos requisitos pertinentes.

Feitas essas considerações introdutórias, passa-se à análise do caso em questão.





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

1. Da modalidade licitatória

O pregão é a modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, admitindo-se como critério de julgamento o menor preço ou o maior desconto, nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

De acordo com o art. 6º, inciso XIII, do mesmo diploma legal, consideram-se bens e serviços comuns aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no instrumento convocatório, a partir de especificações usuais praticadas no mercado. Em sentido oposto, a própria legislação exclui do âmbito de aplicação do pregão as contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, bem como as obras e os serviços especiais de engenharia.

Sendo assim, a caracterização de determinado objeto como bem ou serviço comum pressupõe, de forma cumulativa: **(i)** a possibilidade de definição objetiva dos padrões de desempenho e qualidade; e **(ii)** a adoção de especificações correntes e amplamente reconhecidas no mercado fornecedor.

No caso sob análise, a contratação tem por finalidade à aquisição de insumos destinados ao Serviço de Sinalização do Senado Federal. Verifica-se que o objeto foi descrito de maneira clara, objetiva e padronizada, conforme consta do Anexo I do Termo de Referência (doc. nº 00100.217738/2025-42) e do Anexo II da minuta do edital (doc. nº 00100.245761/2025-27).

Está registrado que a Administração descreveu o objeto da licitação de forma clara e sucinta, estabelecendo os padrões de qualidade pretendidos e as características mínimas exigidas, com base em especificações usuais do mercado. Os critérios de compatibilidade e desempenho encontram-se devidamente delimitados no edital, permitindo a comparação objetiva das propostas.

Dante do exposto, o objeto especificado na minuta de edital se **encaixa na definição legal de “bens e serviços comuns”**, sendo o pregão a modalidade adequada a ser adotada na licitação pretendida.





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

2. Do critério de julgamento.

Os critérios de julgamento adotados são os de menor preço por grupo e por item. A escolha dos **critérios de adjudicação e de julgamento das propostas encontra-se justificada** no item 2.4 do TR, nos seguintes termos:

"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 edital, ofertar o menor preço para o objeto da licitação, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

2.4.1.1. O critério "menor preço" é o mais adequado em virtude de o objeto não apresentar complexidade técnica significativa para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sendo considerada a melhor proposta aquela que possibilitar o menor dispêndio de recursos. Além disso, não existem preços tabelados para o objeto, nem será fixado o valor da contratação, não sendo cabível a aplicação do critério "maior desconto".

2.5. Critério de adjudicação da contratação

2.5.1. Será adotado o critério de adjudicação por grupo e por item.

2.5.1.1. Para os itens agrupados, constatou-se a existência dos seguintes 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:

...

2.5.1.2. Para os itens não agrupados, não foi constatada a existência de fatores técnicos/econômicos que justifiquem seu agrupamento, podendo-se propiciar ampla competitividade à sua disputa."

Por ora, reputam-se atendidas as exigências contidas nos incisos IV e V do caput do art. 7º e no § 6º do mesmo artigo, do Anexo III, do ADG nº 14/2022.





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

Com relação ao critério de adjudicação do objeto, considerando o teor da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União¹, verifica-se que o critério do menor preço por grupo se justifica para alguns itens, em razão dos critérios técnicos e econômicos apresentados pela área técnica no respectivo Termo de Referência, segundo os quais há relação funcional entre os insumos solicitados.

3. *Da forma eletrônica, do Estudo Técnico Preliminar e dos elementos do Termo de Referência.*

A adoção da **forma eletrônica** para a condução do presente procedimento licitatório revela-se juridicamente adequada, tendo em vista tratar-se de pregão cujo critério de julgamento é o de menor preço, hipótese em que a utilização do meio eletrônico é obrigatória, nos termos da legislação de regência².

No que concerne ao **Estudo Técnico Preliminar** (ETP), dispõe o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 que a contratação administrativa deve, como regra, ser precedida da elaboração desse instrumento, destinado a demonstrar a necessidade da contratação e a viabilidade da solução adotada. Em igual sentido, o § 3º do art. 9º do ADG nº 14/2022 exige a apresentação do ETP como elemento instrutório da solicitação de contratação, elaborado conforme o Anexo II do referido ato normativo.

No caso concreto, consta da Solicitação de Contratação nº 2017 (doc. nº 00100.190713/2025-94) que o ETP foi dispensado por deliberação do Comitê de Contratações, com fundamento no § 1º do art. 3º do Anexo II do ADG nº 14/2022. A decisão encontra-se formalizada na Ata da 4ª Reunião de 2024 do Comitê de

¹ É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponha de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

² Decreto nº 10.024/2019: Art. 1º [...] § 1º A utilização da modalidade de pregão, na forma eletrônica, pelos órgãos da administração pública federal direta, pelas autarquias, pelas fundações e pelos fundos especiais é obrigatória.





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

Contratações (doc. nº 00100.243877/2025-21), que consignou a dispensa do ETP para contratações voltadas à aquisição de insumos destinados ao Serviço de Sinalização do Senado Federal. Assim, sob o aspecto formal, resta atendida a exigência normativa.

Quanto à **pesquisa de preços** (doc. nº 00100.205678/2025-15), verifica-se que o Órgão Técnico apresentou justificativa acerca da composição da cesta de preços utilizada, a qual foi devidamente justificada e referendada pela Diretora da SPATR (doc. nº 0100.230657/2025-38). Ademais, consta dos autos que a pesquisa foi realizada em conformidade com os parâmetros normativos aplicáveis, tendo sido ratificada pela SADCON (doc. nº 00100.233456/2025-92), o que atende ao disposto no art. 18 do ADG nº 14/2022.

A definição do objeto encontra-se formalizada no Termo de Referência (doc. nº 00100.217738/2025-42), o qual contempla os elementos descritivos mínimos exigidos pelo art. 6º, inciso XXIII, da Lei nº 14.133/2021. A **justificativa da contratação** consta expressamente do item 1.2 do TR, estando alinhada aos requisitos formais e materiais previstos no Anexo III do ADG nº 14/2022, não se identificando, nesse ponto, vício de legalidade.

Registrhou-se a **impossibilidade de adoção do Sistema de Registro de Preços** como forma de viabilizar a contratação do objeto pretendido, tendo em vista tratar-se de contratação pontual, de caráter não recorrente, que não encontra respaldo nas hipóteses previstas no art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, conforme consignado no item 2.3 do Termo de Referência.

No tocante ao **tratamento diferenciado conferido às microempresas e empresas de pequeno porte**, observa-se que a minuta do edital prevê o direcionamento exclusivo para ME/EPP nos itens e grupos cujo valor estimado seja inferior a R\$ 80.000,00, em estrita observância ao art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, conforme expressamente consignado no item 2.8 do Termo de Referência.

Relativamente à **vendação à participação de consórcios**, o item 2.6 do Termo de Referência registra manifestação expressa do órgão demandante pela





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

impossibilidade de sua formação, sob o fundamento de potencial restrição à competitividade do certame, justificativa que se encontra dentro da margem de discricionariedade técnica da Administração e não evidencia ilegalidade.

No que se refere à **garantia contratual**, verifica-se que o órgão demandante dispensou sua exigência, sob o argumento de inexistirem obrigações futuras a serem garantidas, conforme item 13 do Termo de Referência, providência que se mostra juridicamente admissível, consoante previsto no inciso II do § 2º do art. 18, Anexo II, do ADG nº 14/2022.

Todavia, no tocante à **publicidade e à regular condução da fase externa do procedimento licitatório**, indispensáveis à transparência e ao controle social das despesas públicas, não consta dos autos a designação formal, pela Diretoria-Geral, dos agentes de contratação e da equipe de apoio, conforme exigido pelo art. 29 do ADG nº 14/2022³, cujo cumprimento é pressuposto de validade da fase externa do certame.

De igual modo, embora haja indicação de responsáveis no item 5 do Termo de Referência, não se verifica a designação formal dos gestores do contrato, nos termos exigidos pelo art. 9º, inciso IX, da Política de Contratações do Senado Federal (PCSF), providência que deverá ser oportunamente adotada.

Por fim, quanto aos demais aspectos procedimentais, impõe-se ressaltar a necessidade de aprovação formal do Termo de Referência, bem como da autorização da Diretora-Geral para a deflagração do procedimento licitatório, conforme exigem os incisos IV e V do art. 9º da PCSF.

³ Art. 29. A fase externa do processo de licitação pública será conduzida por agente de contratação, ou, nos casos previstos no §2º do art. 8º ou no inciso XI do art. 32 da Lei nº 14.133, de 2021, por Comissão de Contratação.

§ 1º Os agentes de contratação poderão contar com o suporte necessário da Equipe de Apoio na condução dos procedimentos licitatórios, tanto na forma presencial quanto na eletrônica.

§ 2º Compete à Diretoria-Geral designar:

I - os agentes de contratação e os membros de Comissão de Contratação, dentre os servidores efetivos integrantes do Quadro de Pessoal do Senado Federal e observado o disposto no art. 6º deste Ato.

II - os integrantes da Equipe de Apoio, dentre os servidores integrantes do Quadro de Pessoal do Senado Federal.
[destaques acrescidos]





SENADO FEDERAL
Advocacia
Núcleo de Processos de Contratações

4. Do Instrumento Convocatório

No que se refere ao instrumento convocatório (doc. nº 00100.245761/2025-27), verifica-se que a redação do edital, atualizada conforme as sugestões finais da COPEL (doc. nº 0100.242812/2025-69), encontra-se em consonância com a legislação aplicável, com as disposições do Termo de Referência e com o modelo de Minutas-Padrão adotado por esta Casa Legislativa, mostrando-se adequada ao atendimento da finalidade a que se destina.

III. CONCLUSÃO

Observadas as recomendações constantes deste parecer, todas sublinhadas, e ressalvada eventual impropriedade de ordem técnica que escape à análise jurídica, entende-se que a minuta constante do doc. nº 00100.245761/2025-27 pode ser considerada regular e **apta** a reger o pretendido certame, sem necessidade de retorno para esta Advocacia.

9
de
9

É o parecer⁴.

Brasília, em 7 de janeiro de 2026.

FELIPE DE PAULA LYRA | OAB DF 76.533
Advogado do Senado Federal
Coordenador do Núcleo de Processos de Contratações
Documento assinado eletronicamente

⁴ Parecer elaborado com a colaboração da Ajudante Parlamentar Amanda Olivette Monteiro (OAB/DF nº 70.313).





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

Processo nº 00200.019060/2025-14

Assunto: Nova Contratação. Pregão Eletrônico. Fornecimento de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal. Item 20260125 do Plano de Contratações. **Valor estimado: R\$ 79.508,43.** Autorizações e aprovações de competência da Diretoria-Geral.

Senhor Diretor-Geral em exercício,

Trata o presente processo de proposta para realização de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, pelo critério de julgamento MENOR PREÇO POR GRUPO e POR ITEM, destinado à contratação de fornecimento de insumos para o Serviço de Sinalização do Senado Federal, ao custo estimado de **R\$ 79.508,43** (setenta e nove mil quinhentos e oito reais e quarenta e três centavos), consoante especificações contidas na minuta de edital (documento nº 00100.012506/2026-81).

O órgão técnico justifica a contratação, por meio do Termo de Referência (documento nº 00100.011742/2026-80), conforme transcrição a seguir:

[...]

1.2.1. Descrição da situação atual

O Serviço de Sinalização (SESIN) é responsável por elaborar, manter e atualizar o Plano Diretor de Sinalização do Complexo Arquitetônico do Senado Federal. Tal plano inclui áreas internas e externas do órgão, por exemplo, gabinetes, plenários, comissões, secretarias, residências oficiais, estacionamentos, passeios, garagens etc. O plano em tela é de suma importância para o bom funcionamento do Senado Federal, dado que cumpre o papel de orientar o trânsito de um grande contingente de autoridades de diversos entes federativos, servidores, colaboradores e visitantes. Alguns fatos ensejam a confecção de nova sinalização, por exemplo, inauguração de novos espaços funcionais, mudança de setor de uma sala para outra, desgaste natural da sinalização existente. Portanto, não basta apenas planejar a sinalização utilizada nos prédios que compõem a estrutura física do Senado Federal. Assim, faz-se necessária a aquisição de insumos para que a equipe técnica confeccione os sinais que serão afixados nos locais correspondentes.





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.2.1. 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 administração, considerando que o Serviço de Sinalização (SESIN), detentor da expertise da gestão de insumos de sinalização, justificou a quantidade a ser contratada no Documento de Oficialização de Demanda n.º 323/2025. Esses itens são essenciais para a confecção e manutenção da sinalização predial no complexo arquitetônico do Senado Federal, especialmente das áreas legislativas e gabinetes parlamentares.

[...]

Por meio do Ofício nº 39/2026-COATC/SADCON (documento nº 00100.012577/2026-83), a COATC/SADCON demonstrou a regularidade da instrução, com destaque para a seguintes informações/documentos carreados aos autos:

Para a finalidade, a Secretaria de Patrimônio do Senado Federal elaborou o Termo de Referência de NUP 00100.217738/2025-42, que, após alterações, foi consolidado com todas as informações necessárias à contratação no documento nº 00100.011742/2026-80, o qual, se entendido viável, deverá ser aprovado pela Diretora-Geral, consoante art. 9º, inciso IV do Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal.

Cumpre informar que o Estudo Técnico Preliminar foi dispensado pelo Comitê de Contratações, Solicitação nº 2017, nos termos do inciso II, §1º do art. 3º do Anexo II do ADG nº 14/2022, conforme registrado na Ata da 4ª Reunião de 2025 do referido Colegiado, conforme NUP 00100.243877/2025-21.

Conforme se verifica no item 1.2.2 do Termo de Referência, o órgão técnico informou que os quantitativos a serem contratados foram baseados na sua análise técnica, que detém expertise na gestão de insumos de sinalização, sendo os itens essenciais para a confecção e manutenção da sinalização predial no complexo arquitetônico do Senado Federal, especialmente das áreas legislativas e gabinetes parlamentares.

A pesquisa de preços que estimou a contratação foi consolidada na Planilha de Estimativas de Despesas sob o documento nº 00100.205678/2025-15, projetando-se o custo geral estimado de **R\$ 79.508,43**.

A COCVAP ratificou a pesquisa de preços, conforme documento 00100.233456/2025-92, cuja validade é até 06/06/2026.

A primeira versão da minuta de edital de Pregão Eletrônico, elaborada por esta COATC, foi acostada sob o nº 00100.237375/2025-61.

A COPEL procedeu a análise da minuta de edital, por meio do documento nº 00100.242812/2025-69, e concluiu que a minuta encontrar-se-á regular e adequada para aprovações pela DGER após as alterações sugeridas.





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

[...]

Em resposta às recomendações da COPEL e às NOTAS da COATC, o órgão técnico se manifestou no documento nº 00100.243886/2025-12, tendo consignado alterações no novo Termo de Referência no mesmo registro.

Ato contínuo, a minuta de edital foi atualizada, NUP 00100.245761/2025-27, e submetida ao órgão jurídico.

A ADVOSF, por meio do Parecer nº 008/2026 (NUP 00100.003045/2026-55) analisou os autos e concluiu que:

“[...] Observadas as recomendações constantes deste parecer, todas sublinhadas, e ressalvada eventual impropriedade de ordem técnica que escape à análise jurídica, entende-se que a minuta constante do doc. nº 00100.245761/2025-27 pode ser considerada regular e apta a reger o pretendido certame, sem necessidade de retorno para esta Advocacia”.

Impende registrar que não foram feitas recomendações jurídicas ao Órgão Técnico que demandassem alterações no Termo de Referência ou na minuta de edital.

Os autos seguiram, então, para informação da disponibilidade orçamentária, a qual foi confirmada pela COPAC no documento nº 00100.009082/2026-77. A contratação está prevista no item 20260125 do Plano de Contratações.

Cabe registrar que se fez necessário o reenvio dos autos ao órgão técnico para a realização de ajuste pontual no Termo de Referência, especificamente quanto ao valor da contratação, a fim de alinhá-lo ao da pesquisa de preços, tendo sido disponibilizada nova versão do referido documento sob o nº 00100.011742/2026-80.

[...]

Por derradeiro, o Senhor Diretor da SADCON encaminhou os autos para as deliberações e demais atos necessários ao seguimento do certame, em conformidade com o disposto no Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022.

À consideração de Vossa Senhoria.

Revisado por:

(assinado eletronicamente)
Sibele Assis Flores
 Assessora Técnica

(assinado eletronicamente)
Tahmineh Maria Shokranian de Mello
 Gestora do NASC/ATDGER





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

De acordo. Acolho a informação técnica e, com fundamento no art. 9º, incisos III, IV, V, VII e IX, Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022, passo a decidir:

1. **AUTORIZO** a realização do certame licitatório na modalidade **Pregão Eletrônico**;
2. **APROVO** o Termo de Referência (documento nº 00100.011742/2026-80); e a minuta de edital (documento nº 00100.012506/2026-81), nos termos propostos;
3. **AUTORIZO** a despesa estimada no valor máximo de **R\$ 79.508,43** (setenta e nove mil quinhentos e oito reais e quarenta e três centavos), prevista no item 20260125 do Plano de Contratações;
4. **DESIGNO** os gestores indicados na PDG.

Encaminhem-se os autos, sucessivamente, à **AADGER** e à **SADCON**, para as demais providências pertinentes.

.

Brasília, 26 de janeiro de 2026.

(assinado eletronicamente)
WANDERLEY RABELO DA SILVA
Diretor-Geral em exercício





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

PORTARIA DA DIRETORIA-GERAL**Nº 131 de 2026**

O DIRETOR-GERAL DO SENADO FEDERAL em exercício, no uso da atribuição que lhe foi conferida pelo art. 9º, inciso IX, do Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022, e tendo em vista o que consta do **Processo n° 00200.019060/2025-14**,

RESOLVE:

Art. 1º Designar a **COAPAT/SPATR** como órgão gestor do(s) contrato(s) que se originar(em) do referido processo.

Art. 2º Designar o Coordenador substituto da **COAPAT/SPATR** como fiscal da(s) mesma(s) avença(s).

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 26 de janeiro de 2026.

(assinado eletronicamente)
WANDERLEY RABELO DA SILVA
Diretor-Geral em exercício

