



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

**Processo nº: 00200.021718/2024-69**

**Assunto: Manifestação do órgão técnico acerca das notas da COATC e recomendações da COPEL.**

Em 22 de abril de 2025.

Senhora Chefe de Serviço SACT/COATC,

Em atenção ao Ofício nº 262/2025 – COATC/SADCON, este Órgão Técnico se manifesta sobre as notas elaboradas pela COATC e sobre as recomendações expedidas pela COPEL.

Nota ou Recomendação	Item do TR alterado	Ajuste realizado	Justificativa, se for o caso
Nota COATC nº 1		A versão atualizada do Mapa de Riscos da contratação encontra-se no documento NUP 00100.069828/2025-11.	
Nota COATC nº 2		A ata da reunião do Comitê de Contratações, na qual foi aprovada a requisição da SPATR quanto à dispensa de elaboração de ETP para aquisição de eletrodomésticos, encontra-se no documento NUP 00100.069810/2025-19.	
Nota COATC nº 3	8.3	O órgão técnico ratifica os itens 3.4.2 e 3.4.3 da minuta de edital. Assim sendo, foi alterada a redação do item 8.3 do Termo de Referência.	
Nota COATC nº 4	3.1.4.1	O órgão técnico dispensa a exigência de Balanço Patrimonial das empresas licitantes que ofertem lances para os itens 16 e 18.	





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

Nota COATC n° 5	4.2.3	O órgão técnico inseriu o item 4.2.3, a fim de indicar que os quantitativos registrados na ata de registro de preços não serão renovados. O órgão técnico analisará, em momento oportuno, se irá prever a renovação dos quantitativos registrados em ata em licitações futuras de eletrodomésticos.	
Nota COATC n° 6	1.2.3	O órgão técnico justifica a indicação de marca de referência, consoante alínea d do inciso I do artigo 41 da Lei n° 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”.	
Nota COATC n° 7	8.3	O órgão técnico ratifica os itens 3.4.2 e 3.4.3 da minuta de edital e o parágrafo terceiro da cláusula quarta da minuta de contrato. Assim sendo, foi alterada a redação do item 8.3 do Termo de Referência.	
Nota COATC n° 8	11.1	O órgão técnico adotou a redação sugerida pela COATC para o item 11.1.	
Recomendação COPEL n° 1	1.2.3	O órgão técnico justifica a indicação de marca de referência, consoante alínea d do inciso I do artigo 41 da Lei n° 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”.	





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

Recomendação COPEL n° 2			A recomendação não foi direcionada ao órgão técnico.
Recomendação COPEL n° 3			As marcas de referência indicadas atendem integralmente às especificações técnicas exigidas para cada um dos itens, inclusive quanto aos itens que possuam a previsão de aprovação no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro.
Recomendação COPEL n° 4			<p>Consoante art. 5° da Portaria INMETRO n° 148/2022, os aparelhos eletrodomésticos devem ser submetidos, compulsoriamente, à avaliação da conformidade, por meio do mecanismo de certificação.</p> <p>O estabelecimento de grau de proteção mínima é fundamental para garantir a durabilidade dos bebedouros e purificadores de água. O grau de proteção IPX4 é indicado para proteger o produto contra o ingresso de água prejudicial decorrente de projeções de água.</p> <p>A exigência de selos de eficiência energética dos</p>





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

			eletrodomésticos está em consonância com um dos objetivos do Plano de Gestão Logística Sustentável (PGLS) do Senado Federal, sendo ele: promover o uso sustentável da energia elétrica. Ademais, consoante art. 5º e art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, o desenvolvimento nacional sustentável é um princípio a ser observado quando aplicada a Lei de Licitações, assim como o seu incentivo é um dos objetivos do processo licitatório.
Recomendação COPEL nº 5	Anexo I e II	Conforme recomendação da COPEL, o órgão técnico inseriu a marca/modelo indicada na descrição resumida dos itens 5, 6, 12, 15 e 16. Tais alterações são observadas no quadro de quantitativos do Anexo I, nas especificações técnicas do Anexo I e na planilha de valor estimado da contratação do Anexo II.	
Recomendação COPEL nº 6	1.2.7	O órgão técnico inseriu justificativas para manutenção das características mínimas questionadas pela COPEL para os itens 1, 2, 4 e 11.	





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

## SUMÁRIO

1. Objeto da contratação .....	6
2. Forma de contratação .....	16
3. Requisitos do fornecedor .....	18
4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação .....	19
5. Modelo de gestão .....	19
6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto .....	20
7. Obrigações do fornecedor beneficiário .....	20
8. Regime de execução .....	21
9. Condições de recebimento do objeto .....	22
10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual.....	22
11. Forma de pagamento.....	22
12. Condições de reajuste .....	23
13. Garantia contratual.....	23
14. Plano de contratações.....	23
15. Responsável pela elaboração do TR .....	23
ANEXO I .....	25
1. Especificações técnicas do objeto .....	25
2. Critérios e práticas de sustentabilidade.....	40
ANEXO II.....	41
1. Valor estimado da contratação.....	41





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 o fornecimento de eletrodomésticos para atendimento às demandas internas do Senado Federal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

#### **1.2. Justificativa para a contratação**

##### **1.2.1. Descrição da situação atual**

Trata-se de fornecimento de eletrodomésticos para atendimento às demandas apresentadas pelos órgãos internos do Senado junto à SPATR pelos meios formais. A contratação do objeto do presente termo de referência visa a proporcionar o atendimento das demandas das unidades administrativas e legislativas do Senado Federal para os subgrupos de materiais eletrodomésticos no período de um ano, especialmente visando o planejamento para o ano de 2026, bem como para o atendimento à demanda das residências funcionais dos parlamentares.

O fornecimento de tais objetos se justifica pela necessária substituição dos bens avariados e/ou irre recuperáveis em decorrência do desgaste do uso e do tempo, para realização de atividades laborais ou utilização residencial. Tendo em vista, que parte relevante dos eletrodomésticos em utilização no Senado Federal (áreas funcionais e residências oficiais) possui tempo de uso elevado.

Outro ponto, optou-se pelo Sistema de Registro de Preços, dando à Administração flexibilidade para contratar ou não a depender de suas necessidades. Salienta-se que não há excessos nas especificações descritas neste documento, sendo todas relevantes e necessárias para que o Senado Federal adquira um produto de boa qualidade, não constituindo fator de restrição de competitividade, porém atendendo aos padrões mínimos de qualidade.

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

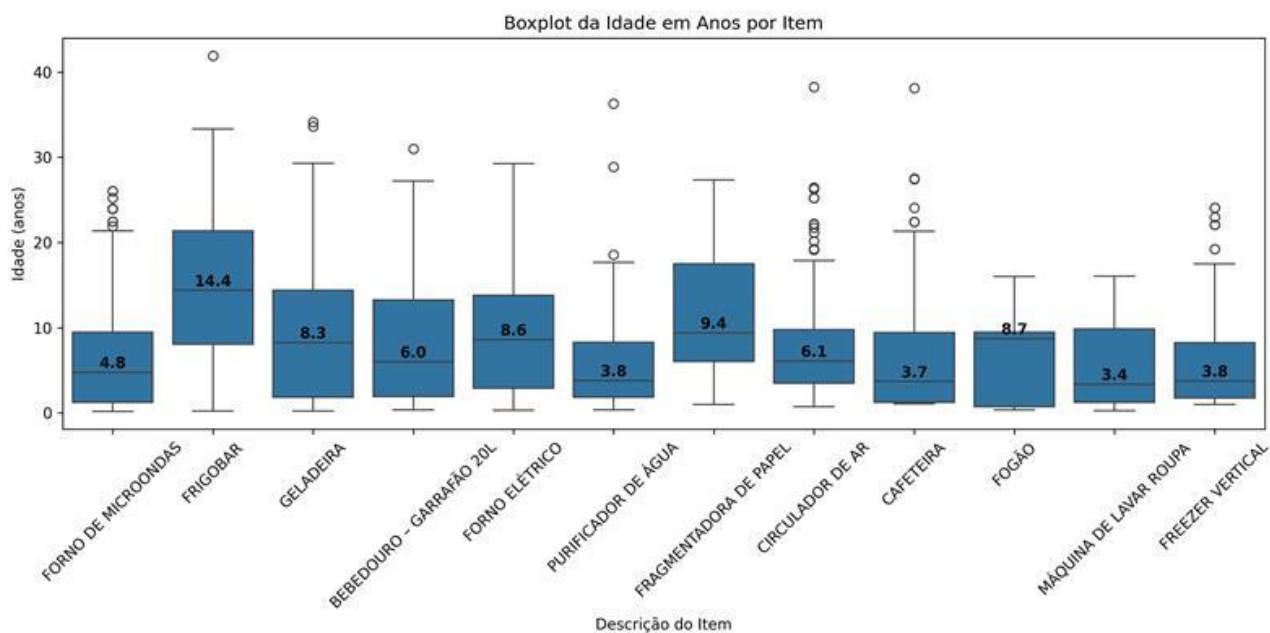
O quantitativo previsto no termo de referência para o fornecimento do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da administração por meio das quantidades solicitadas por meio de DODs anexados à Solicitação 1861. As quantidades foram definidas com base no levantamento de demandas recebidas e para atendimentos a demandas não previstas que surgirem no decorrer do ano de 2026, expediente esse permitido pela adoção do Sistema de Registro de Preços. Tais demandas imprevistas podem ser oriundas da necessidade de reposição de itens desgastados por longos períodos de uso. Assim sendo, considerou-se que os eletrodomésticos com mais de dez anos de idade são mais propensos a substituições em virtude do desgaste por uso contínuo. Assim, nos gráficos abaixo, foram destacados a mediana de idade de cada item, a qual indica





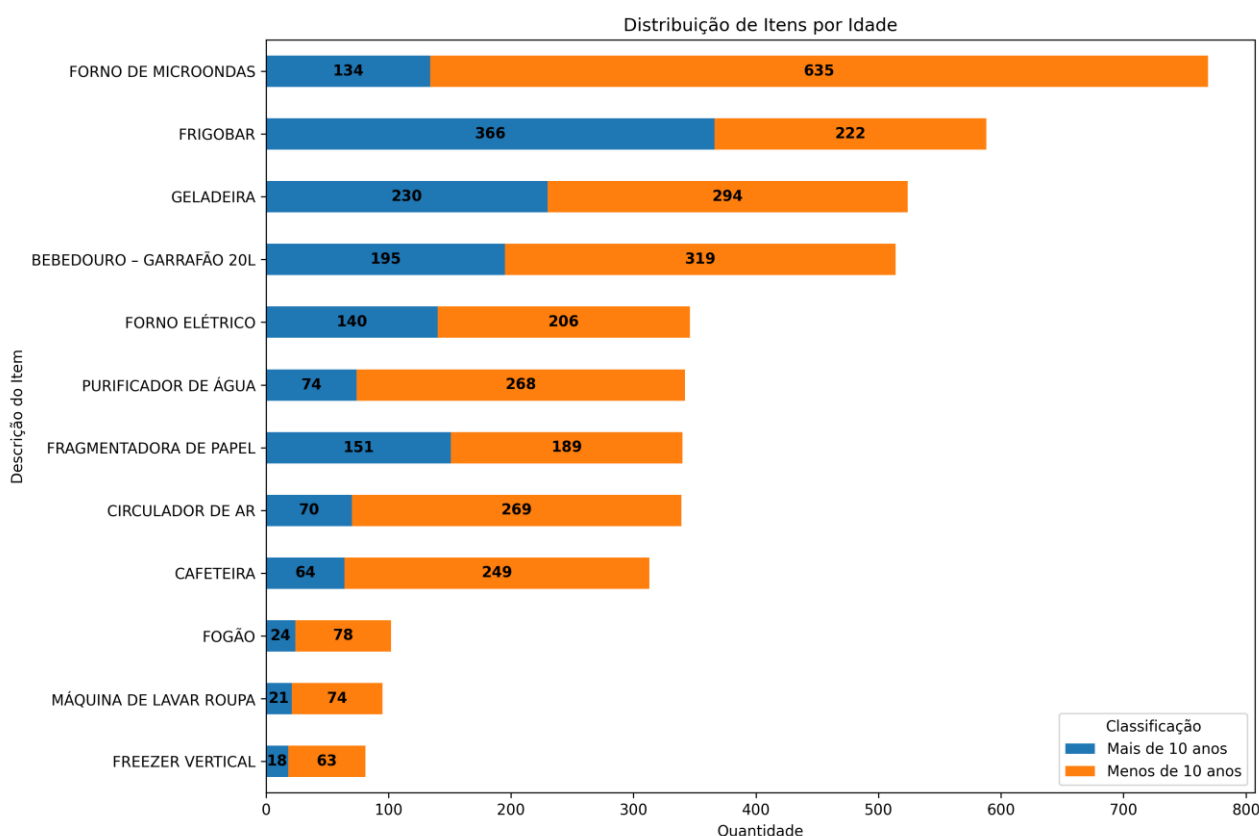
SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

que metade dos itens apresentam idade superior ao indicado no gráfico, e o número de unidades de cada item que superam dez anos de idade, o qual indica o número absoluto de itens que atende a condição em tela.





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio



Destaca-se que, apesar de o número de eletrodomésticos “cafeteira”, “freezer vertical” e “forno micro-ondas” presentes no Termo de Referência superar o número de unidades com tempo de uso maior que 10 anos, a aquisição de novas unidades é fundamental para atender às diversas áreas desta Casa Legislativa, dado que os itens são altamente demandados e estão passando por um processo de renovação. Abaixo são apresentados gráficos que ilustram maior volume de aquisição desses itens em anos recentes e o número de itens por anos desde a data de aquisição.

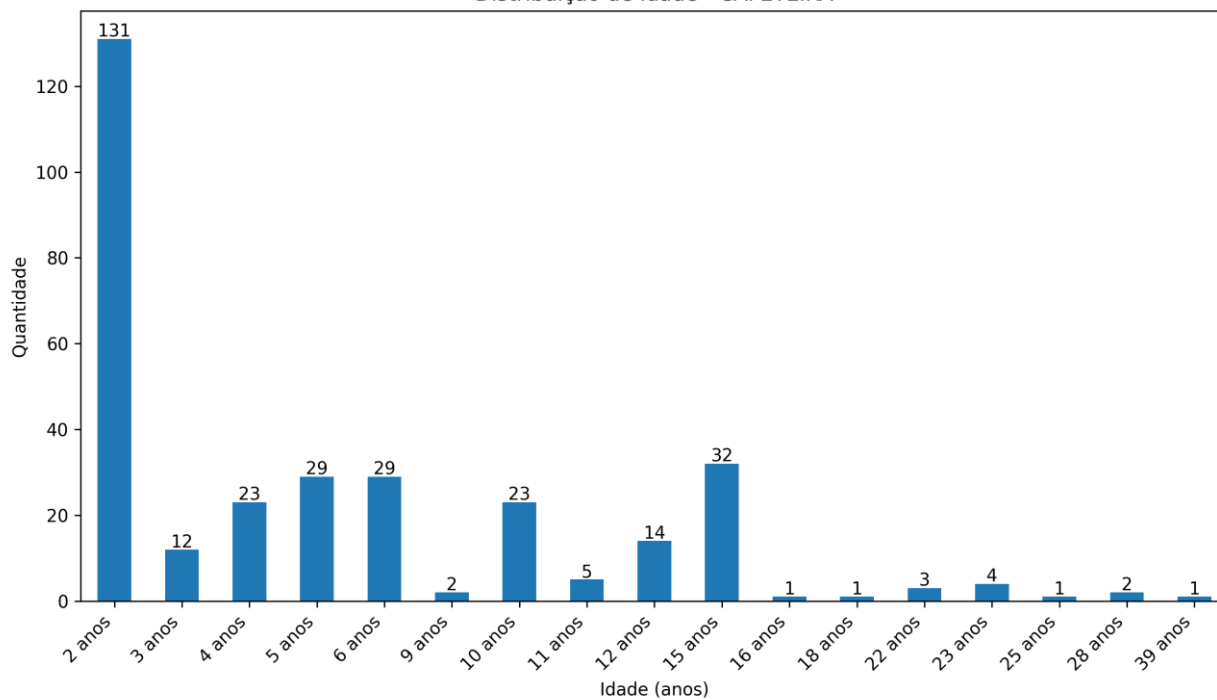




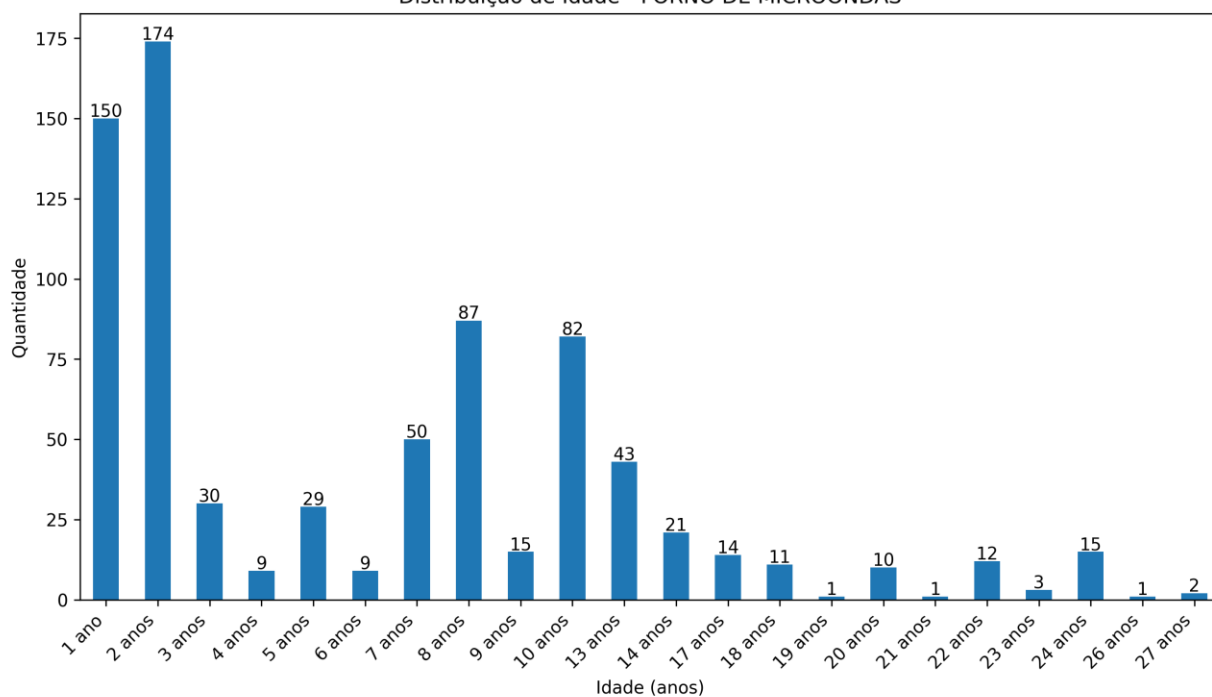


SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

Distribuição de Idade - CAFETEIRA

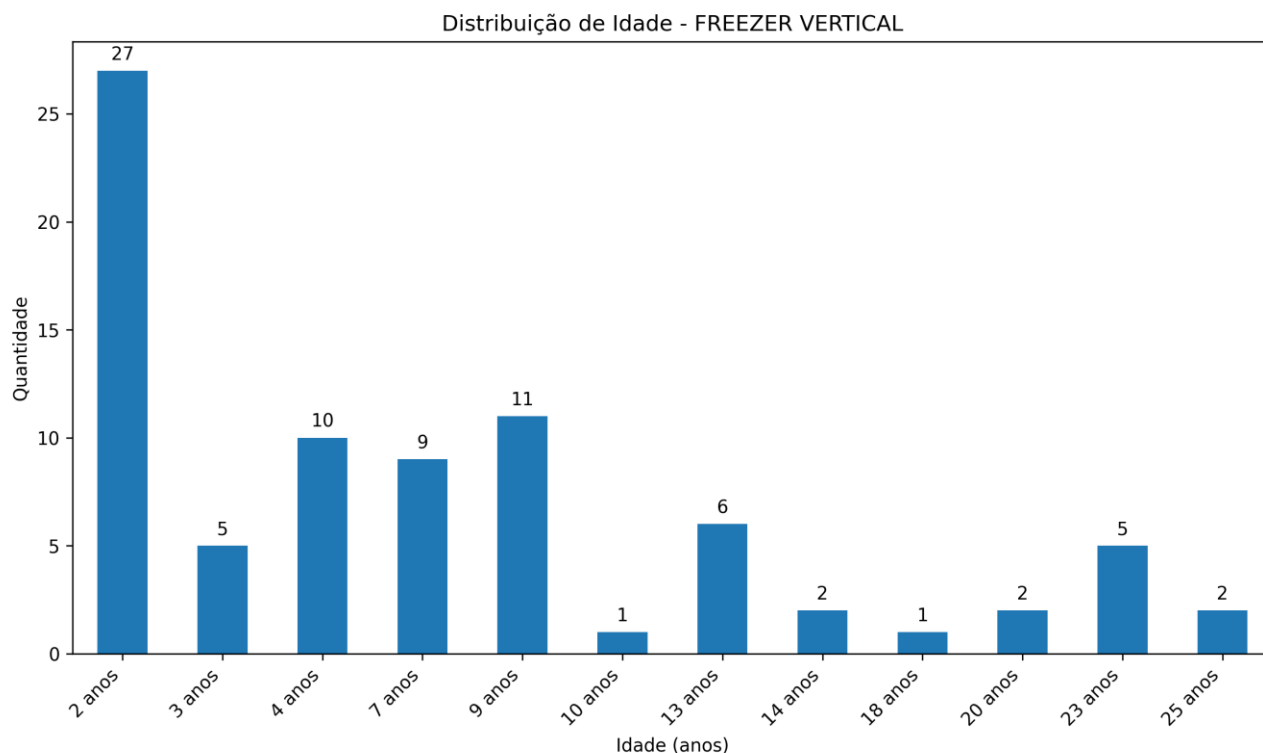


Distribuição de Idade - FORNO DE MICROONDAS





**SENADO FEDERAL**  
**Secretaria de Patrimônio**



Por sua vez, o número de filtros de purificadores de água foi calculado com base no número de purificadores de água por marca e com base nas unidades mantidas em estoque que não foram utilizadas ainda. Ademais, ressalta-se que o encanamento do Senado Federal é antigo e permite maior fluxo de particulados, tal fato culmina em uma colmatação acelerada dos referidos filtros.

Por fim, a justificativa das quantidades a serem adquiridas de bebedouros industriais e fogões elétricos com 1 boca encontra-se nos documentos (NUP 00100.223392/2024-31 e 00100.223394/2024-20). A esses quantitativos, foram acrescentadas pequenas margens de segurança para caso haja aumento imprevisível de demanda, expediente possibilitado pela adoção de SRP.

### **1.2.3. Resultados esperados com a contratação**

A contratação do objeto do presente Termo de Referência tem por objetivo prover eletrodomésticos para as unidades administrativas e legislativas do Senado Federal, assim como para as residências oficiais dos Senadores da República.

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 são itens cuja operação é conhecida por todos, são facilmente encontrados para venda e, caso sejam danificados, há possibilidade de reparo.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

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 foi adotado um padrão de qualidade convencional no mercado de eletrodomésticos e que diversos fabricantes são capazes de fornecer os produtos especificados.

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	Objeto	Término da vigência
RP 77/2024	Máquinas de café 3 e 5 litros	30/12/2025
RP 74/2024	Refil original Soft Everest	10/12/2025
RP 48/2024	Fragmentadora de papel	16/08/2025
RP 47/2024	Forno Elétrico, Máquina de lavar roupas, Fogão 5 bocas	16/08/2025
RP 46/2024	Frigobar	20/08/2025
RP 45/2024	Purificador de água	16/08/2025
RP 44/2024	Forno de micro-ondas	20/08/2025
RP 43/2024	Freezer vertical	16/08/2025
RP 41/2024	Circulador de ar	16/08/2025
RP 39/2024	Bebedouro para garrafão 20 L	16/08/2025
RP 38/2024	Refil original C+3 IBBL FR600	16/08/2025





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

Nº Contrato / ARP	Objeto	Término da vigência
RP 37/2024	Refrigerador Frost Free 310 a 350 L, Refrigerador Frost Free 450 a 500 L	16/08/2025

### 1.2.5. Indicação de modelo - art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021

Após vasta pesquisa de eletrodomésticos disponíveis no mercado, o órgão técnico identificou que apenas uma marca específica atendia a todos os requisitos estabelecidos no Termo de Referência para os itens “Máquina de café 3 litros” e “Máquina de café 5 litros”. Apesar de a marca Universal ser a única que atende a todos os requisitos estabelecidos para os itens, foram identificados múltiplos fornecedores aptos a ofertar tais produtos, conforme propostas feitas na plataforma gov.br no Pregão Eletrônico nº 90064/2024.

Cada característica técnica das máquinas de café é indispensável para a aquisição de um produto de boa qualidade pelo Senado Federal, como se observa a seguir.

#### **Máquina de café 3 litros**

- Tensão de funcionamento 220 volts, 60 Hz.

A tensão e frequência elétrica utilizadas no Brasil são 220 V e 60 Hz, respectivamente. Assim sendo, os equipamentos elétricos devem ser compatíveis com os parâmetros citados para uso adequado.

- Potência de 1.300 W com variação de 3% para mais ou menos.

A potência do equipamento está intimamente relacionada à capacidade de transferência de energia do equipamento elétrico. Tal capacidade é de suma importância para prover o calor necessário para o preparo do café de forma célere.

- Corpo externo e reservatórios confeccionados em aço inoxidável polido (AISI 304).

O aço inox AISI 304 possui maior porcentagem de cromo em sua composição em comparação com outros tipos de aço comumente utilizados, por exemplo, o aço inox 430. Tal elemento químico contribui para que a peça metálica confeccionada em aço AISI 304 seja mais resistente à corrosão, porém toma o preço inicial do produto final mais caro. Destaca-se que as máquinas de café encontram-se, normalmente, em copas, ou seja, ambientes expostos à água e aos vapores de água. Assim, uma elevada resistência à corrosão é fundamental para garantir que o objeto apresente boa relação custo-benefício a longo prazo. Portanto, o emprego de aço inox AISI 304 tanto no corpo externo quanto nos reservatórios da máquina de café é primordial para garantir durabilidade ao objeto.

- Recipiente único com capacidade de 3 litros de café, aquecido pelo processo de banho-maria.

O Senado Federal adota o padrão de máquinas de café de 3 litros desde, pelo menos, 2018. Destaca-se que tais máquinas são utilizadas em departamentos menores, ou seja, que contam com número





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

reduzido de colaboradores. As aquisições dos objetos em tela são destinadas, primordialmente, a reposições de cafeteiras danificadas. Assim, a manutenção do volume das cafeteiras permite a substituição de um equipamento por outro sem impactar a rotina do usuário, padroniza o atendimento aos diversos setores da Casa e racionaliza o processo de manutenção.

- Volume da caldeira/reservatório de água de, no mínimo, 9 litros.

Uma resistência elétrica é utilizada para aquecer a água na caldeira. Quando o equipamento está ligado, a água depositada na caldeira, aos poucos, se transforma em vapor, reduzindo o volume líquido de água no interior da caldeira. Caso não haja água suficiente na caldeira, há grande probabilidade de que a resistência seja danificada. Assim, como medida de segurança e de preservação do equipamento, a caldeira deverá possuir bom volume, sendo 9 litros adequado.

- Termostato para ligar e graduar o seu funcionamento.

O termostato é um elemento primordial para ligar e definir a temperatura de operação da máquina de café, sendo assim, dispositivo indispensável.

- Visor de nível para água de aquecimento.

O visor de nível para água de aquecimento é primordial para verificar se há água suficiente na caldeira da máquina de café, garantindo nível mínimo de água para adequada operação da resistência elétrica, a fim de evitar danos ao equipamento.

- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.

O requisito estabelecido visa à segurança dos usuários das máquinas de café.

- Deverá ser entregue montada, pronta para funcionar.

A aquisição de uma máquina de café desmontada não é vantajosa ao Senado Federal, uma vez que seria necessária a contratação de mão de obra especializada para montagem do produto. Assim, é mais racional que o produto seja entregue montado.

### **Máquina de café 5 litros**

As características da máquina de café de 5 litros são idênticas às da máquina de café de 3 litros, exceto pelo volume da caldeira e pelo volume do recipiente único para produção do café.

- Recipiente único com capacidade de 5 litros de café, aquecido pelo processo de banho-maria.

O Senado Federal adota o padrão de máquinas de café de 5 litros desde, pelo menos, 2018. Destaca-se que tais máquinas são utilizadas em departamentos maiores ou em áreas de grande circulação, ou seja, atendem a um grande número de usuários. As aquisições dos objetos em tela são destinadas, primordialmente, a reposições de cafeteiras danificadas. Assim, a manutenção do volume das cafeteiras permite a substituição de um equipamento por outro sem impactar a rotina do usuário, padroniza o atendimento aos diversos setores da Casa e racionaliza o processo de manutenção.

- Volume da caldeira/reservatório de água de, no mínimo, 11 litros.





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

Uma resistência elétrica é utilizada para aquecer a água na caldeira. Quando o equipamento está ligado, a água depositada na caldeira, aos poucos, se transforma em vapor, reduzindo o volume líquido de água no interior da caldeira. Caso não haja água suficiente na caldeira, há grande probabilidade de que a resistência seja danificada. Assim, como medida de segurança e de preservação do equipamento, a caldeira deverá possuir bom volume, sendo 11 litros adequado.

### **Purificador de água**

O órgão técnico identificou a necessidade de estabelecer como critério técnico um grau de proteção mínimo para garantir a durabilidade dos bebedouros e purificadores de água. O grau de proteção IPX4 é indicado para proteger o produto contra o ingresso de água prejudicial decorrente de projeções de água. Destaca-se que foi estabelecido o mesmo grau de proteção para bebedouros e purificadores, dado que eles são instalados em locais com riscos semelhantes de ingresso de água prejudicial decorrente de projeções de água. Ao consultar os modelos de purificadores disponíveis no mercado, nota-se que apenas o modelo IBBL FR600 speciale possui o grau de proteção IPX4.

### **Refis originais Soft Everest e C+3 IBBL FR600**

Ressalta-se que a indicação de marca específica, prevista no art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021, também se aplica aos refis originais Soft Everest e C+3 IBBL FR600. A exigência de refil original é uma questão de conservação do patrimônio e de higiene sanitária, com vistas a não comprometer a integridade dos aparelhos e a saúde dos usuários. Além disso, o uso de peças e refis originais é imprescindível para manutenção do certificado de garantia. Por exemplo, ao consultar o sítio eletrônico do purificador Soft Everest, encontra-se o seguinte tópico nas perguntas frequentes: “Qualquer marca de filtro/refil se encaixa nos purificadores?”. A resposta é “Não. Os purificadores Everest foram projetados para trabalhar somente com o Refil Original Everest”. De forma análoga, tal procedimento se aplica aos purificadores da marca IBBL.

### **1.2.6. Dispensa de Estudo Técnico Preliminar (ETP)**

**1.2.6.1.** À luz das hipóteses de dispensa de ETP trazidas pelo Anexo II do ADG 14/2022, especificamente quanto ao art. 3º, §1º, III, entende-se que a melhor solução para o tratamento da demanda em tela é contemplada diante da competitividade na disputa para o fornecimento dos materiais (via pregão eletrônico, menor preço, por item), e que esses materiais – periodicamente submetidos a análises visando o enxugamento de itens da relação de objetos - hoje são padronizados. Tal entendimento encontra-se ratificado pela Ata da 6ª Reunião de 2022 do Comitê de Contratações, publicada na Seção I do Boletim Administrativo do Senado Federal de nº 8849, de 19 de junho de 2023.

### **1.2.7. Justificativa para manutenção de características mínimas dos itens 1, 2, 4 e 11**

#### **1.2.7.1. Item 1 – Temperatura do forno elétrico**





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

O forno elétrico é um eletrodoméstico fundamental para o preparo de uma ampla variedade de receitas. Cada prato possui particularidades em seu modo de cocção, incluindo faixas de temperatura específicas. Algumas preparações, como pães artesanais e massas, exigem temperaturas elevadas, frequentemente superiores a 300 °C. Além disso, alcançar temperaturas acima desse limite pode ser essencial para etapas como a finalização e o selamento de alimentos, contribuindo para uma crosta mais crocante e sabor acentuado. Embora seja tecnicamente possível preparar, por exemplo, uma receita que demande 250 °C em um forno cuja temperatura máxima também seja de 250 °C, essa prática não é recomendada. O ideal é utilizar um forno com capacidade superior, pois isso garante o alcance da temperatura desejada de forma mais rápida, maior estabilidade térmica durante o cozimento e menor esforço do equipamento, evitando o uso contínuo em sua potência máxima.

#### **1.2.7.2. Item 2 – Funções do forno de micro-ondas**

Os manuais de diversos fornos de micro-ondas recomendam a limpeza regular do aparelho, com a remoção de resíduos de alimentos acumulados no interior. A falta de higienização adequada pode levar à deterioração das superfícies internas, comprometendo o desempenho e reduzindo a vida útil do equipamento. Nesse contexto, a presença da função “limpa fácil” é importante, pois incentiva os usuários a realizarem a limpeza com mais frequência, além de tornar o processo mais simples e prático. A boa conservação do micro-ondas, além de garantir um funcionamento mais eficiente e seguro, contribui para a economia a longo prazo, ao reduzir a necessidade de reparos e a substituição prematura do aparelho.

Já a função “manter aquecido” é especialmente útil em situações em que a refeição não pode ser consumida imediatamente após o preparo ou o aquecimento inicial. Ao evitar o resfriamento e o reaquecimento dos alimentos, essa função contribui para preservar melhor a textura e a umidade, reduzindo a desidratação que ocorreria em um novo ciclo de aquecimento.

#### **1.2.7.3. Item 3 – Capacidade mínima do coletor da fragmentadora de papel**

Quanto à capacidade mínima do cesto coletor, estipulada em 34 litros, informa-se que tal volume equivale a aproximadamente 9 galões, considerando o galão como unidade de medida de volume utilizada nos Estados Unidos. Por essa razão, há diversos modelos disponíveis no mercado com essa capacidade ou com variação próxima, como 35 litros. A adoção dessa capacidade mínima proporciona maior flexibilidade para atendimento a ambientes com demanda média ou alta de fragmentação de documentos. A aquisição de modelos com menor capacidade de armazenamento poderia comprometer a rotina de trabalho de setores com maior volume de descarte. Adicionalmente, destaca-se o disposto no art. 40 da nova Lei de Licitações, que estabelece o princípio da padronização, considerando a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas e de desempenho. É de conhecimento público que o Senado Federal adquiriu, em anos anteriores, fragmentadoras com capacidade de 34 litros, o que reforça a necessidade de manter a padronização volumétrica do objeto em análise.

#### **1.2.7.4. Item 4 – Compatibilidade do bebedouro para garrafão 20 L com copos com 13cm de altura**







**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

O Senado Federal disponibiliza copos de vidro para hidratação dos servidores durante a jornada de trabalho. Tal iniciativa está em consonância com a política de sustentabilidade ambiental adotada pela Casa, uma vez que contribui significativamente para a redução do consumo de copos descartáveis. A mais recente aquisição desses copos foi realizada por meio do Pregão Eletrônico nº 90057/2024, no qual consta, dentre as especificações técnicas, a altura de 13 cm para cada unidade. Dessa forma, com vistas à segurança e à funcionalidade no uso dos bebedouros, faz-se necessário que o espaço disponível para o posicionamento do copo — compreendido entre o suporte e o ponto mais baixo do bico da torneira — seja suficiente para acomodar, de forma segura e sem inclinações, um copo com altura de 13 cm.

## **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.** Será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação.

**2.3.2.** Optou-se pelo Registro de Preço por se tratar das hipóteses previstas nos incisos I, II e V do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023. Ademais, a imprevisibilidade da demanda pelo objeto é evidenciada pela impossibilidade de se saber previamente quais eletrodomésticos serão substituídos em virtude de falha de funcionamento. Portanto, o Senado somente irá adquirir os itens estritamente indispensáveis ao atendimento de suas necessidades, tendo em vista que o acordo firmado através do SRP não impõe à Administração a obrigatoriedade da aquisição, porém vincula o fornecedor ao preço formalmente registrado em Ata. Ou seja, o Senado adquire apenas se julgar conveniente e à medida que houver







**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

necessidade. Dessa forma, não há mister de ter-se o orçamento empenhado previamente, haja vista a não existência de caráter obrigatório para a contratação.

## **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 item”, visando à ampliação da competitividade no certame, uma vez que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala.

## **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.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

**2.8.2.** Não há óbice à aplicação do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte que, para os itens/grupos cujo valor estimado se encontre abaixo de R\$ 80.000,00, a licitação poderá ser exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte.

**2.8.3.** Em que pese haver itens/grupos com valor estimado acima de R\$ 80.000,00, seu objeto não é a aquisição de bens de natureza divisível, pois comprar desnecessariamente eletrodomésticos de marcas e modelo diferentes prejudica o planejamento para manutenção futura por exigirem peças de reposição e centros de assistência técnica diferentes.

**2.8.3.1.** Assim há óbice à aplicação do art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte que, para os itens/grupos com valor estimado acima de R\$ 80.000,00 não deverá haver cota de 25% 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.

**3.1.3.1.** 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 e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

**3.1.4.1.** Balanço patrimonial do último exercício social para os itens 1 a 14, 17 e 18, já exigível e apresentado na forma da lei ou de regulamentação da Receita Federal do Brasil em caso de escrituração contábil digital, extraído do Livro Diário, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove:

**a.1)** que a licitante possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua proposta; ou alternativamente

**a.2)** que a licitante possui todos os seguintes índices contábeis maiores que 1 (um):





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

**a.2.1)** Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo )/( Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

**a.2.2)** Solvência Geral (SG)= (Ativo Total)/(Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

**a.2.3)** Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

**3.1.4.2.** As exigências de qualificação econômico-financeira acima são razoáveis, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021 e, ainda, a contratação não se encaixa em nenhuma das hipóteses de dispensa previstas no art. 70, III, da Lei 14.133/2021.

### **3.2. Necessidade de apresentação de amostras**

**3.2.1.** O procedimento de apresentação de amostras por parte da licitante vencedora não se aplica ao objeto desta contratação.

## **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 contrato, tendo em vista que a contratação objetiva compras para entrega com prazo superior a 30 dias corridos.

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

**4.2.1.** A vigência da Ata de Registro de Preços proveniente deste TR será de 1 (um) ano contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), **podendo ser prorrogado por igual período**, desde que comprovado que o preço é vantajoso; ou até o término das quantidades registradas.

**4.2.1.1.** O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços objeto deste termo de referência terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos, ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro.

**4.2.2.** Caso as partes não se interessem pela prorrogação da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar sua vontade, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias antes do término de sua vigência.

**4.2.3.** Os quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços não serão renovados em caso de prorrogação por igual período.

## **5. Modelo de gestão**

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





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

**5.1.1.** O Coordenador da COAPAT será o gestor titular, e o seu substituto formalmente designado, o fiscal.

**5.2. Forma de comunicação entre as partes**

**5.2.1.** A comunicação entre o SENADO e o fornecedor beneficiário se dará por e-mail seapat@senado.leg.br.

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

**6.1.** O prazo de entrega dos materiais solicitados pelo Senado ao fornecedor beneficiário é de no máximo 45 (quarenta e cinco) dias corridos, a contar da data da assinatura do contrato.

**7. Obrigações do fornecedor beneficiário**

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

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

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

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

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

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

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

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





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

**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.** Os materiais 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, de 08:00 às 11:30 e de 14:00 às 16:30, acondicionados adequadamente para manter o perfeito estado, sob pena de não recebimento.

**8.2.** O fornecedor beneficiário fornecerá o(s) produto(s) conforme a(s) marca(s) e especificação(ões) discriminada(s) em sua proposta.

**8.3.** O prazo de garantia dos itens 1 a 14, 17 e 18 deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo do objeto. O prazo de garantia dos itens 15 e 16 deverá ser de, no mínimo, 30 (trinta) dias, a contar do recebimento definitivo do objeto.

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

**8.4.1.** 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 ao fornecedor beneficiário 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;

**8.4.2.** Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo ao fornecedor beneficiário 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.

**8.5.** Ao Senado não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais considerados inadequados pelo gestor.

**8.6.** Caberá ao fornecedor beneficiário o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor.

**8.7.** Independentemente da aceitação, o fornecedor beneficiário 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.

**8.8.** O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificado o motivo, nos termos





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

do § 2º, do art. 80, do ADG nº 14/2022.

**8.8.1.** Para os fins no item acima, o fornecedor beneficiário deverá protocolar o seu pedido, com a devida motivação e comprovação dos fatos alegados, antes do vencimento do prazo inicialmente estabelecido.

## 9. Condições de recebimento do objeto

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

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

**9.1.1.2. 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 por cento) 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)





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

vias, acompanhada da nota de empenho, se for o caso, condicionado ao termo detalhado de recebimento definitivo do objeto.

## 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.

## 14. Plano de contratações

**14.1.** A despesa decorrente desta contratação está prevista no Plano de Contratação sob o nº 20250223. Aquisição de eletrodomésticos para atendimento às demandas internas do Senado Federal, com data limite do envio do TR à SADCON em 31/03/2025.

## 15. Responsável pela elaboração do TR

(Assinado eletronicamente)

RÔMULO COSTA MELO

Analista Legislativo – SPATR

(Assinado eletronicamente)

VANDERLEI PIRES DA SILVA

Chefe do SECQEC

De acordo.

(Assinado eletronicamente)

GUILHERME OCTAVIO MACIEL PAMPLONA LOBATO

Coordenador da COAPAT - Gestor





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

De acordo.

(Assinado eletronicamente)  
ROMULO FULGONI BRANCO  
Especialista Técnico/SPATR

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:

Item	Discriminação dos materiais (Especificações em anexo)	Qtde.	CATMAT	Un.
1	Forno Elétrico	50	473580	Unid.
2	Forno de micro-ondas	200	473582	Unid.
3	Circulador de ar	40	479921	Unid.
4	Fragmentadora de papel	70	463476	Unid.
5	Máquina de café 3 litros Universal MC 130ST	50	243085	Unid.
6	Máquina de café 5 litros Universal MC 150ST	50	266278	Unid.
7	Refrigerador Frost Free 310 a 350 L	30	611785	Unid.
8	Refrigerador Frost Free 450 a 500 L	30	298691	Unid.
9	Frigobar	40	431266	Unid.
10	Freezer vertical	30	405332	Unid.
11	Bebedouro para garrafão 20 L	60	351291	Unid.
12	Purificador de água IBBL FR600 speciale	50	463093	Unid.
13	Máquina de lavar roupas	12	445414	Unid.
14	Fogão 5 bocas	12	368734	Unid.
15	Refil original Soft Everest	100	433894	Unid.
16	Refil original C+3 IBBL FR600	100	433894	Unid.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

<b>17</b>	Bebedouro industrial	4	611720	Unid.
<b>18</b>	Fogão elétrico com 1 boca	4	406604	Unid.

## DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1. FORNO ELÉTRICO

#### Características Técnicas.

- Tensão de funcionamento 220 volts.
- Potência mínima de 1.750 watts.
- Para uso em bancada.
- Termostato com diversas graduações de temperatura, incluindo 320° C.
- Possuir função dourador.
- Possuir luz interna.
- Possuir timer sonoro.
- Possuir grade removível com pelo menos dois níveis de altura.
- Capacidade interna de 44 a 48 litros.
- Porta com visor de vidro.
- Isolamento térmico em lã de rocha, fibra cerâmica ou material semelhante.
- Abertura lateral da porta.
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: FISCHER GRILL 29053 ou 29790 ou similares.

### 2. FORNO MICRO-ONDAS

#### Características Técnicas:





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Tensão de funcionamento: 220 volts, 60 Hz.
- Para uso em bancada.
- Capacidade mínima 34litros.
- Potência mínima de 1400W comprovado por folder/manual/descriptivo técnico. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Iluminação interna.
- Função tira odor.
- Função descongelar.
- Função manter aquecido.
- Função limpa fácil.
- Múltiplas potências distintas para manter pratos quentes e realizar cozimentos em geral.
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, possuindo Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) da classe de maior eficiência, representada pela letra “A”, aposta ao produto ou em sua embalagem. Serão aceitos também produtos com Selo Procel de Eficiência Energética A;

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

Referência: Electrolux MEO44 ou ME36B ou similares.

### 3. CIRCULADOR DE AR

#### Características Técnicas:

- Tensão de operação: 220 volts, 60 Hz;
- Potência mínima de 200 W.
- Três velocidades de operação;
- Deverá vir pronto para uso, sem a necessidade de se instalar hélices e grades (o simples encaixe na base é aceitável);





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Sistema para direcionamento do fluxo de ar (inclinável para cima);
- Suporte, grade e hélices metálicos;
- Deve possuir, pelo menos, três hélices;
- Diâmetro mínimo da hélice de 50 cm;
- As hélices não devem entrar em contato com a grade durante o funcionamento do equipamento;
- Cor prata;
- Assistência técnica no Distrito Federal;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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

Referência: Britânia C50 Oscillation ou similares.

#### 4. FRAGMENTADORA DE PAPEL

Características técnicas:

- Tensão de funcionamento 220 volts 60 Hz;
- Funcionamento contínuo por, no mínimo, 30 minutos;
- Corte em partículas;
- Nível de segurança P4 (Norma DIN 66399);
- Capacidade de corte mínimo de 15 folhas (75g/m<sup>2</sup>) utilizando o modo de fragmentação manual;
- Abertura de entrada mínima de 228 mm;
- Capacidade de fragmentar documentos com grampos e/ou cliques, cartões de crédito e Cds;
- Reversão automática para anti-atolamento;
- Proteção térmica do motor;
- Recipiente coletor com capacidade mínima de 34 litros;
- Nível de ruído menor que 60 dB (A);
- Visor LCD para alertar o usuário, por exemplo, de que o cesto se encontra cheio;
- Gabinete metálico ou em plástico de engenharia;





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- O gabinete não deverá ter parafusos ou rebites aparentes, e sendo metálico deverá ter pintura eletrostática com tratamento antioxidante;
- Nenhuma parte do equipamento poderá ter rebarbas ou outros elementos cortantes;

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.

Referência: Security 160MC, Triturare TRX 17P ou similares.

#### 5. MÁQUINA DE CAFÉ 3 LITROS UNIVERSAL MC 130ST

Características Técnicas:

- Tensão de funcionamento 220 volts, 60 Hz.
- Potência de 1.300 W com variação de 3% para mais ou menos.
- Corpo externo e reservatórios confeccionados em aço inoxidável polido (AISI 304).
- Recipiente único com capacidade de 3 litros de café, aquecido pelo processo de banho-maria.
- Volume da caldeira/reservatório de água de no mínimo 9 litros.
- Termostato para ligar e graduar o seu funcionamento.
- Visor de nível para água de aquecimento.
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.
- Deverá ser entregue montada, pronta para funcionar.
- Modelo indicado (conforme art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021): Universal MC 130ST.

#### 6. MÁQUINA DE CAFÉ 5 LITROS UNIVERSAL MC 150ST

Características Técnicas:

- Tensão de funcionamento 220 volts, 60 Hz.
- Potência de 1.300 W com variação de 3% para mais ou menos.
- Corpo externo e reservatórios confeccionados em aço inoxidável polido (AISI 304).
- Recipiente único com capacidade de 5 litros de café, aquecido pelo processo de banho-maria.
- Volume da caldeira/reservatório de água de no mínimo 11 litros.
- Termostato para ligar e graduar o seu funcionamento.





**SENADO FEDERAL**  
**Secretaria de Patrimônio**

- Visor de nível para água de aquecimento.
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.
- Deverá ser entregue montada, pronta para funcionar.
- Modelo indicado (conforme art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021): Universal MC150ST.

**7. REFRIGERADOR FROST FREE 310 A 350 LITROS**

**Características Técnicas:**

- Tensão de funcionamento: 220 volts, 60 Hz;
- Capacidade total de armazenamento entre 310 e 350 litros;
- Sistema "frost free";
- Tipo duplex;
- Prateleiras ajustáveis, devendo haver recipientes para frutas e legumes;
- Controle para ajuste da temperatura;
- Pés niveladores;
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, com classe de eficiência mínima A (nova classificação) comprovado por folder/manual/descritivo técnico. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Assistência técnica no Distrito Federal;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Electrolux TF39, Consul CRM39 ou similares.

**8. REFRIGERADOR FROST FREE 450 A 500 L**

**Características Técnicas:**

- Tensão de funcionamento: 220 volts, 60 Hz;
- Capacidade total de armazenamento entre 450 e 500 litros;
- Sistema "frost free";





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Duas portas, uma para o refrigerador, e outra para o freezer;
- O freezer deverá contar com duas prateleiras removíveis;
- Tipo duplex, sendo que o freezer deve estar localizado na parte superior do refrigerador (top freezer);
- Pés ajustáveis para obter o nivelamento adequado;
- Prateleiras ajustáveis, devendo haver recipientes para frutas, legumes e ovos;
- Termostato para ajuste de temperatura;
- Compartimento para produção de gelo;
- No mínimo, três níveis de controle de temperatura;
- Painel de controle de temperatura presente em face externa frontal do refrigerador;
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, com classe de eficiência mínima A+++ (nova classificação), comprovado por folder/manual/descritivo técnico. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Assistência técnica no Distrito Federal;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Electrolux IT56, Brastemp BRM56FB ou similares.

## 9. FRIGOBAR

Características Técnicas:

- Tensão de funcionamento: 220 volts, 60 Hz;
- Volume total de 117 a 124 litros;
- Prateleiras e local apropriado para garrafas;
- Deverá possuir, pelo menos, duas prateleiras removíveis que permitam ajuste de altura. Essas prateleiras não se encontram na porta do frigobar, e sim em seu interior;
- Termostato para ajuste de temperatura;
- Deverá possuir pés niveladores/estabilizadores.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Os acessórios instalados no interior da porta do frigobar, como prateleiras de porta e porta-latas, devem ser removíveis;
- O interior da porta do frigobar deve conter níveis distintos para permitir o posicionamento de acessórios, como prateleiras de porta e porta-latas, de modo a garantir flexibilidade e eficiência no armazenamento de produtos no interior do frigobar;
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, com classe de eficiência mínima A+ (nova classificação), comprovado por folder/manual/descrição técnico. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Assistência técnica no Distrito Federal;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Electrolux EM120, Consul CRC12CB ou similares

## 10. FREEZER VERTICAL

Características Técnicas:

- Tensão de funcionamento: 220 volts, 60 Hz;
- Volume de armazenamento mínimo do congelador de 230 litros e máximo de 300 litros;
- Termostato para ajuste de temperatura;
- Pés ajustáveis para obter o nivelamento adequado;
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, com classe de eficiência mínima A+ (nova classificação), comprovado por folder/manual/descrição técnico. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Assistência técnica no Distrito Federal;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Electrolux FEI27, Consul CVU30 ou similar.







SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

## 11. BEBEDOURO PARA GARRAFÃO DE 20 L

### Características Técnicas:

- Tensão de operação: 220 volts, 60 Hz;
- Sistema de refrigeração por compressor;
- Para vasilhame de 20 litros;
- Bebedouro tipo coluna;
- Torneiras em plástico ABS, uma para água gelada e outra para água natural;
- Recipiente externo, abaixo das torneiras, para captar respingos d'água;
- O espaço para captação da água, entre o suporte de copo e o ponto mais baixo do bico das torneiras, deverá comportar com segurança e sem inclinações um copo de 13 cm de altura;
- Capacidade mínima de fornecimento de água gelada: 1,2 L/h comprovada por folder ou manual;
- Volume interno mínimo de 2 litros;
- Deverá atender a NBR 16236;
- Deverá ter pés antiderrapantes;
- Termostato para controle de temperatura da água gelada;
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes;
- Grau de proteção mínima ipx 4, comprovada por folder/manual de instrução ou certificado de conformidade. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Assistência técnica no Distrito Federal;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: IBBL GFN 2000 ou similares.

## 12. PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL FR600 SPECIALE

### Características Técnicas:





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

- Saídas para água natural e gelada;
- Para instalação sobre bancada ou na parede;
- Para ligação direta em ponto de rede de água predial;
- Sistema de refrigeração por compressor;
- Termostato com regulação de temperatura;
- Volume interno: 2,0 litros, no mínimo;
- Capacidade mínima de fornecimento de água gelada: 1,2 L/h comprovada por folder ou manual;
- Possuir sistema com tripla filtragem, capaz de reter partículas sólidas e eliminar odores;
- Filtro padrão de fábrica do aparelho com eficiência de retenção de partícula mínima Classe C e possuir eficiência de redução de cloro livre maior ou igual a 75%;
- Deverá atender a NBR 16098 e NBR 16236;
- Grau de proteção mínima ipx 4, comprovada por folder/manual de instrução ou certificado de conformidade. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, possuindo Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) da classe de maior eficiência, representada pela letra “A”, aposta ao produto ou em sua embalagem. Serão aceitos também produtos com Selo Procel de Eficiência Energética.
- Gabinete em plástico de engenharia e/ou metálico resistente a danos e deformidades durante o uso normal, bem como durante o transporte, com acabamento sem falhas, sem quinas vivas ou cortantes e sem rebarbas;
- Potência mínima 90 w;
- Sistema de refrigeração por compressor (gás R134a);
- Reservatório hermeticamente fechado;
- Tensão de funcionamento 220V;
- Possuir aterramento;
- Vida útil do refil 3.000 litros, no mínimo.
- Altura máxima: 45 cm;
- Manual de funcionamento em português;
- Cada purificador deverá vir acompanhado de suporte de parede e mangueira;





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Cada purificador deverá vir acompanhado de uma unidade de purificação/refil/vela.
- Modelo indicado (conforme art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021): IBBL FR600 speciale.

### 13. MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS

#### Características Técnicas:

- Tensão de operação: 220 volts, 60 Hz;
- Funcionamento totalmente automática capaz de realizar ciclo completo de lavagem, compreendendo: molho, lavagem, enxágue e centrifugação;
- Abertura superior da tampa;
- Deverá possuir cesto confeccionado em aço inox;
- Programas de operação, conforme quantidade de sujeira das roupas e tipos de tecidos;
- Capacidade de lavagem: 16Kg ou mais de roupas;
- Seletor com pelo menos 4 níveis de água;
- Possuir filtro de pelos e/ou fiapos;
- Pés reguláveis para permitir o nivelamento da água;
- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, possuindo Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) da classe de maior eficiência, representada pela letra “A” no quesito ‘Desempenho global’ ou ‘Eficiência energética + eficiência de centrifugação’, aposta ao produto ou em sua embalagem. Serão aceitos também produtos com Selo Procel de Eficiência Energética;
- O selo de eficiência deve ser comprovado por folder/manual/descritivo técnico a ser enviado juntamente com a proposta. O envio dessa comprovação é dispensado quando oferecidas as marcas de referência porque o documento em questão está disponível ao pregoeiro;
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Brastemp BWK16AB, Electrolux LED17 ou similares.

### 14. FOGÃO 5 BOCAS





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

**Características técnicas:**

- Tensão de funcionamento 220 volts, 60 Hz (para funcionamento de iluminação e ignição).
- Mesa do fogão em aço inoxidável.
- Tampa do fogão e do forno em vidro temperado, frente fixa metálica.
- Parada intermediária da porta do forno.
- Trempes removíveis.
- Sistema de ignição elétrico que produz faísca de acionamento automático.
- Cinco bocas de fogão e forno com queimadores para GLP (botijão).
- Possuir 1 queimador dupla ou tripla chama com potência mínima de 3.300 W.
- Possuir 2 queimadores grandes ou rápidos com potência mínima de 2.500w.
- Possuir 2 queimadores médios ou semi-rápidos com potência mínima de 1.800w.
- Botões de comando com sistema de segurança, por exemplo, aperto e giro para acionamento do gás.
- Sistema de bloqueio de gás no caso de a chama do forno se apagar.
- Botões removíveis.
- Graduações de chama para os queimadores.
- Possuir Timer sonoro.
- Termoseletor do forno com 5 seleções de temperatura no mínimo, contendo, no mínimo, as temperaturas 160 a 280 graus.
- Possuir, no mínimo, 2 prateleiras cromadas, sendo, pelo menos, uma delas autodeslizante (junto com a abertura da porta do forno).
- Forno deverá possuir iluminação própria.
- Capacidade mínima do forno de 96 litros e potência mínima de 2.600 W.
- Possuir proteção e isolamento térmico
- Pés reguláveis.
- Deverão acompanhar todos os acessórios necessários para seu funcionamento e instalação, incluindo mangueira, braçadeira e válvula para botijão, em conformidade com as normas ABNT.
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Produto deve ser aprovado no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro, possuindo, aposta ao produto ou em sua embalagem, etiqueta da classe de maior eficiência, representada pela letra “A”, para mesa de cocção e para o forno. Serão aceitos também produtos com o Selo Conpet de Eficiência Energética.

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.

Referência: Electrolux FE5TC, Brastemp BFS5PCR ou similares.

#### 15. REFIL ORIGINAL SOFT EVEREST

Características técnicas:

- Elemento filtrante original de fábrica “2 em 1” para purificador Soft Everest
- A versão original possui selo ABRAFIPA;
- Produto a ser utilizado com água potável, de acordo com Portaria MS 2914/2011;
- Deverá atender a norma ABNT NBR 16098:2012;
- Eficiência na retenção de partículas: Classe (P) C, tamanho da partícula ( $\mu\text{m}$ ) = 5 a < 15;
- Eficiência na retenção de Cloro Livre: Classe (C) aprovado, porcentagem de redução igual ou maior a 75%;
- Vida útil mínima = 4.000 litros ou 9 meses.
- Embalado em saco plástico personalizado e lacrado.
- Garantia mínima de 30 dias.
- Modelo indicado (conforme art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021).

#### 16. REFIL ORIGINAL C+3 IBBL FR600

Características técnicas:

- Refil original de fábrica C+3 para purificador IBBL FR600
- Tripla filtragem;
- Produto a ser utilizado com água potável, de acordo com Portaria MS 2914/2011;
- Deverá atender a norma ABNT NBR 16098:2012;
- Eficiência na retenção de partículas: Classe (P) C, tamanho da partícula ( $\mu\text{m}$ ) = 5 a < 15;





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Eficiência na retenção de Cloro Livre: Classe (C) aprovado, porcentagem de redução igual ou maior a 75%;
- Vida útil mínima = 3.000 litros ou 6 meses.
- Garantia mínima de 30 dias.
- Modelo indicado (conforme art. 41, I, “c”, da Lei nº 14.133/2021).

## 17. BEBEDOURO INDUSTRIAL

### Especificação técnica

- Tensão de funcionamento 220 volts, 60 Hz.
- Reservatório de água hermético com volume de 200 litros.
- Bebedouro tipo coluna com pés reguláveis.
- Gabinete estrutural fabricado em aço inox 430.
- Serpentina interna em aço inox 304.
- Compressor com potência mínima de ¼ hp.
- Boia controladora do nível de água.
- Reservatório confeccionado em polietileno ou polipropileno.
- Isolamento térmico EPS.
- Aparador de água (pingadeira), predominantemente, em aço inox.
- Mangueira embutida para dreno de água coletada no aparador de água (pingadeira).
- Sistema de refrigeração com gás ecológico R134a.
- Termostato externo com múltiplos níveis para ajuste de temperatura.
- 3 torneiras para água gelada e 1 torneira para água natural.
- Torneiras devem ser confeccionadas em metal cromado.
- O acionamento das torneiras deverá ser feito por dispositivo mecânico, sem auxílio de dispositivos elétricos ou eletrônicos.
- Equipamento deve ser fornecido com todos os acessórios necessários para funcionamento imediato, por exemplo, mangueiras, conectores, elemento filtrante (filtro/refil).
- Elemento filtrante certificado pelo Inmetro com capacidade de filtração compatível com capacidade de refrigeração do bebedouro; capacidade de retenção de partículas classe C, apresentando vida útil mínima de 3.000 litros;





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

- Dimensões máximas de 180 cm x 110 cm x 90 cm, de altura x largura x profundidade (incluindo o aparador de água);
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.
- Equipamento deve ser acondicionado em embalagem original de fábrica, devidamente lacrada.
- Manual de instalação e utilização em língua portuguesa.
- Garantia mínima de 12 meses, contada do recebimento definitivo.
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Knox KX20, Frisbel resfriador 200 litros ou similares.

#### 18. FOGÃO ELÉTRICO COM 1 BOCA

Características técnicas:

- Tensão de funcionamento 220 volts, 60 Hz.
- Para uso em bancada.
- Placa de aquecimento de, no mínimo 1800, watts.
- Placa de aquecimento com 18cm de diâmetro.
- Placa de aquecimento que aquece uniformemente.
- Gabinete externo em aço inoxidável.
- Termostato com temperatura regulável.
- Equipamento sem a presença de quinas vivas e partes cortantes.
- Certificação compulsória do Inmetro conforme Portaria Inmetro correspondente.

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.

Referência: Layr Topázio 2.0, Cotherm hot plate brilhante ou similares.





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Patrimônio

## **2. Critérios e práticas de sustentabilidade**

**2.1.** Exigência de classe de eficiência mínima no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) para os produtos em que se aplica.







**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Patrimônio

## **ANEXO II**

### **1. Valor estimado da contratação**

Item	Discriminação dos materiais (especificações)	Qtde.	Un.	Estatísticas das Cotações Obtidas					Preço Estimado (R\$)	
				Mínimo (R\$)	Mediana (R\$)	Média (R\$)	Desvio Padrão (R\$)	Coefficiente de Variação (1)	Unitário (2)	Total
1	Forno Elétrico	50	und.	645,00	811,38	825,54	188,03	23%	811,38	40.569,00
2	Forno de micro-ondas	200	und.	625,00	778,90	748,54	111,50	15%	778,90	155.780,00
3	Circulador de ar	40	und.	270,00	506,80	427,87	136,72	32%	506,80	20.272,00
4	Fragmentadora de papel	70	und.	1.900,00	2.825,07	2.577,08	593,32	23%	2.825,07	197.754,90
5	Máquina de café 3 litros Universal MC 130ST	50	und.	1.133,00	2.248,58	1.957,69	724,46	37%	2.248,58	112.429,00
6	Máquina de café 5 litros Universal MC 150ST	50	und.	1.197,00	2.461,10	2.128,45	817,56	38%	2.461,10	123.055,00
7	Refrigerador Frost Free 310 a 350 L	30	und.	2.400,00	2.984,20	2.907,70	474,10	16%	2.984,20	89.526,00
8	Refrigerador Frost Free 450 a 500 L	30	und.	3.120,00	4.128,90	3.881,77	673,13	17%	4.128,90	123.867,00
9	Frigobar	40	und.	1.079,00	1.382,35	1.301,63	195,22	15%	1.382,35	55.294,00
10	Freezer vertical	30	und.	2.790,00	3.595,35	3.447,35	597,26	17%	3.595,35	107.860,50
11	Bebedouro para garrafão 20 L	60	und.	822,95	1.016,24	1.056,00	255,26	24%	1.016,24	60.974,40
12	Purificador de água IBBL FR600 speciale	50	und.	884,98	1.145,39	1.064,55	155,77	15%	1.145,39	57.269,50
13	Máquina de lavar roupas	12	und.	2.134,50	2.609,00	2.576,00	425,96	17%	2.609,00	31.308,00
14	Fogão 5 bocas	12	und.	1.970,86	2.476,01	2.421,48	425,99	18%	2.476,01	29.712,12
15	Refil original Soft Everest	100	und.	117,60	160,00	156,88	37,82	24%	160,00	16.000,00
16	Refil original C+3 IBBL FR600	100	und.	45,50	69,16	61,31	13,69	22%	69,16	6.916,00
17	Bebedouro industrial	4	und.	3.819,00	4.100,02	4.022,50	177,89	4%	4.100,02	16.400,08
18	Fogão elétrico com 1 boca	4	und.	410,73	547,42	528,02	108,89	21%	547,42	2.189,68
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>1.247.177,18</b>	

