



Poder Judiciário

Conselho Nacional de Justiça

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Atualmente, os refeitórios, copas e áreas comuns do Edifício Sede e do Bloco B da 514 Norte dispõem de lixeiras heterogêneas, com diferentes modelos, capacidades e estados de conservação. Parte dos equipamentos encontra-se desgastada pelo uso contínuo, sem padronização visual e, em alguns casos, sem tampa ou sistema adequado de acionamento, especialmente nas copas e áreas de circulação.

Verificou-se, ainda, que determinados ambientes não possuem recipientes compatíveis com a segregação correta de resíduos, dificultando a implementação da coleta seletiva e comprometendo as condições de higiene e organização dos espaços institucionais.

Essa situação impacta negativamente a eficiência operacional das unidades, o cumprimento de boas práticas sanitárias e a imagem institucional do Conselho Nacional de Justiça.

Diante desse cenário, faz-se necessária a aquisição de lixeiras adequadas, com especificações técnicas compatíveis com as demandas dos refeitórios, copas e áreas comuns, visando à substituição dos equipamentos existentes e ao acréscimo de recipientes nos locais onde há insuficiência, conforme solicitação formal da Seção de Serviços Gerais – SESER (doc. SEI nº 2476456), complementando as ações previstas no processo SEI nº 08184/2022.

2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2026, conforme Processo nº 14.769/2025, item 09, constante da Planilha PCA juntada no documento SEI nº **2345269**, na qual o objeto está descrito como **“Aquisição de mobiliário para refeitórios”**.

Registra-se que a aquisição das lixeiras integra o conjunto de mobiliário e equipamentos de apoio aos refeitórios e áreas correlatas, estando, portanto, compreendida no escopo do item previsto no PCA.

A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico do CNJ – ciclo 2021–2026, especialmente ao objetivo estratégico de garantir infraestrutura adequada ao funcionamento do Conselho, nos termos do art. 3º, XI, da Portaria CNJ nº 104/2020.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os licitantes deverão observar a Lei nº 14.133/2021, a Resolução CNJ nº 400/2021, o PLS do CNJ, o Código de Conduta do Fornecedor de Bens e Serviços do CNJ e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU.

4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

O quantitativo dos itens foi definido com base em levantamento técnico realizado pela Seção de Arquitetura – SEART e pela Seção de Serviços Gerais – SESER, considerando:

- o projeto de melhoria dos refeitórios (docs. SEI nº 2465646 e 2465648);
- a vistoria das áreas comuns do Edifício Sede e do Bloco B da 514 Norte;
- a verificação das copas e áreas de apoio que não dispõem de recipientes adequados para descarte de resíduos orgânicos;
- a necessidade de substituição de equipamentos desgastados, danificados ou sem padronização.

Constatou-se que parte das lixeiras atualmente existentes apresenta estado de conservação inadequado ou não atende às exigências mínimas de higiene, padronização visual e segregação correta de resíduos. Além disso, identificaram-se ambientes sem recipientes compatíveis com a demanda de uso.

O quantitativo contempla, portanto:

- substituição integral das lixeiras dos refeitórios;
- acréscimo de recipientes nas áreas comuns dos halls dos elevadores;
- complementação das copas com lixeiras com tampa e acionamento por pedal;
- reforço da capacidade de descarte em áreas de serviço e apoio a eventos institucionais.

A distribuição dos itens foi estabelecida da seguinte forma:

Item	Objeto	Quantidade	Local de Destino/Especificação
1	Lixeira galvanizada	10	Refeitórios principais (2 marrom, 2 amarela, 2 azul, 2 vermelha, 2 verde)
2	Lixeira basculante	32	Áreas administrativas e corredores (16 azul, 16 marrom)
3	Lixeira de 60 litros	15	Copa e áreas de serviço
4	Lixeira de 30 litros	20	Salas de reunião e gabinetes

Item 1 – Refeitórios (SEART):

Substituição das lixeiras atualmente existentes, visando padronização e compatibilidade com o novo projeto arquitetônico.

Item 2 – Halls dos Elevadores (SEART):

Acréscimo de lixeiras nas áreas comuns do Edifício Sede e do Bloco B da 514 Norte.

Verificou-se que alguns locais não possuem lixeiras e outros dispõem de recipientes sem tampa, inadequados para áreas de circulação intensa.

O modelo basculante em aço inox, nas cores azul (papel) e marrom (orgânico), é próprio para áreas comuns e favorece a coleta seletiva.

Item 3 – 60 litros (SESER):

Destinam-se às copas, áreas de serviço e apoio a grandes eventos institucionais, reforçando a capacidade de descarte em situações de maior geração de resíduos.

Item 4 – 30 litros (SESER):

Acréscimo nas copas que atualmente não dispõem de lixeira com tampa e acionamento por pedal, sendo indispensáveis para descarte adequado de resíduos orgânicos.

O quantitativo contempla substituição parcial e acréscimo de equipamentos, conforme avaliação técnica das unidades demandantes.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Análise das alternativas disponíveis no mercado

Foi realizada pesquisa de mercado junto a diferentes fornecedores e plataformas, incluindo fornecedores institucionais e varejistas de grande porte, com o objetivo de identificar alternativas compatíveis com as especificações técnicas necessárias ao atendimento da demanda.

A tabela a seguir apresenta a análise comparativa das principais alternativas identificadas para cada item, com indicação dos modelos avaliados, respectivas especificações, vantagens, desvantagens e preço médio praticado no mercado.

Os modelos indicados como “Modelo Escolhido” foram considerados para fins de estimativa de preços, conforme consolidação constante da planilha de pesquisa de preços (doc. SEI nº 2586272).

Fornecedor/Modelo	Especificações	Vantagens	Desvantagens	Preço Médio
Modelo Escolhido (Nilko NK 2001G)	Aço galvanizado, 70L, cores para coleta seletiva	Padronização, durabilidade, facilidade de limpeza	Preço superior a modelos plásticos	R\$ 1.303,26

Fornecedor/Modelo	Especificações	Vantagens	Desvantagens	Preço Médio
Alternativa 1 (Modelo Plástico)	Polipropileno reforçado, 70L	Menor custo, leve	Menor durabilidade, aspecto menos institucional	R\$ 890,00
Alternativa 2 (Modelo Aço Inox)	Aço inox 304, 70L	Alta resistência, aspecto premium	Custo elevado, necessita polimento constante	R\$ 2.150,00
Modelo Escolhido (Tramontina Piemonte)	Aço inox, 40L, tampa basculante	Acabamento acetinado, higiênico, durável	Capacidade média	R\$ 223,95
Lixeiras Seletivas Para Papel Lixo Orgânico Cesto , (MODELO ALTERNATIVO)	40 Litros, Tampa Basculante - Sanremo	Plástico - da Material tampa: Plástico	Não adequado ao padrão corporativo	110,00
Modelo Escolhido (Ecoplastic Decor 60L)	Polipropileno, pedal, 60L	Custo-benefício, fácil higienização	Material menos resistente que metal	152,10
Lixeira Pedal , (MODELO ALTERNATIVO)	Aço Inox 30x70 60 Litros Prateado		Alto custo para a finalidade de uso em eventos	R\$ 600,00
Modelo Escolhido (Trium 30L)	Polipropileno, pedal, 30L	Compacta, prática, baixo custo	Capacidade reduzida	R\$ 94,95

Fornecedor/Modelo	Especificações	Vantagens	Desvantagens	Preço Médio
Lixeira inox com pedal, (MODELO ALTERNATIVO)	30L, Tramontina		Capacidade reduzida, alto custo para uso interno	R\$ 235,20

Foi realizada pesquisa de mercado abrangendo diferentes fornecedores e plataformas, incluindo fornecedores institucionais e varejistas de grande porte.

Para os itens de 30, 40 e 60 litros, constatou-se a existência de modelos alternativos em materiais plásticos e metálicos. Todavia, os modelos selecionados apresentaram melhor adequação ao uso institucional, maior durabilidade, facilidade de higienização, padronização estética e compatibilidade com a demanda operacional do CNJ.

No tocante às lixeiras galvanizadas destinadas aos refeitórios, a escolha do modelo considerou a compatibilidade com o projeto arquitetônico da SEART, robustez do material, padronização visual e durabilidade, não se restringindo exclusivamente ao critério de menor preço.

Diante do exposto, conclui-se que os modelos selecionados atendem de forma mais adequada às necessidades operacionais do CNJ, considerando critérios técnicos, funcionais, econômicos e de sustentabilidade.

5.2 Análise do modelo vigente e histórico da contratação, quando houver.

Não há contratação anterior desses modelos específicos de lixeira. Os equipamentos atuais são heterogêneos, de diferentes marcas e estados de conservação, muitos já danificados ou obsoletos.

5.3. Justificativa técnica e econômica da escolha da solução a contratar

A escolha dos modelos indicados neste Estudo Técnico Preliminar fundamenta-se na análise comparativa apresentada na tabela constante do item 5.1, na qual foram avaliadas alternativas disponíveis no mercado quanto às especificações técnicas, vantagens, desvantagens e preços médios praticados.

Conforme demonstrado na referida tabela, para o item 1 (lixeira galvanizada 70L), foram analisadas alternativas em plástico reforçado e em aço inox. O modelo plástico, embora apresente menor custo inicial, revelou menor durabilidade e padrão estético incompatível com o projeto arquitetônico dos refeitórios. O modelo em aço inox 304, por sua vez, apresentou

custo significativamente superior, sem ganho proporcional de funcionalidade para a finalidade pretendida. Assim, optou-se pelo modelo em aço galvanizado (Modelo Nilko NK 2001G), indicado como “Modelo Escolhido” na tabela do item 5.1, por apresentar melhor equilíbrio entre resistência, padronização visual e custo.

No caso do item 2 (lixeira basculante 40L), a comparação entre modelos plásticos e modelo em aço inox demonstrou que, para áreas de circulação intensa como halls dos elevadores, o modelo em aço inox com tampa basculante oferece maior resistência mecânica, melhor acabamento e maior durabilidade, justificando sua escolha, conforme destacado na tabela comparativa.

Quanto aos itens 3 e 4 (lixeiras com pedal 60L e 30L), a análise demonstrou que os modelos em aço inox, embora tecnicamente adequados, apresentaram custo elevado para uso em copas e áreas administrativas internas. Os modelos em polipropileno de alta densidade indicados como “Modelo Escolhido” na tabela do item 5.1 mostraram-se suficientes para a finalidade pretendida, com adequada resistência, facilidade de higienização e melhor relação custo-benefício.

Sob o aspecto econômico, conforme evidenciado na tabela do item 5.1, os modelos selecionados não representam necessariamente o menor preço absoluto, mas a alternativa que melhor concilia custo, durabilidade e adequação funcional. A padronização dos modelos também tende a reduzir custos futuros com manutenção e reposição.

Adicionalmente, os modelos escolhidos utilizam materiais recicláveis (aço galvanizado, aço inox e polipropileno) e atendem ao sistema de cores da coleta seletiva, contribuindo para o cumprimento das diretrizes ambientais institucionais.

Dessa forma, com base na análise comparativa constante do item 5.1, conclui-se que a solução selecionada é tecnicamente adequada e economicamente vantajosa para o atendimento da necessidade identificada.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os quantitativos e modelos foram determinados pela Seção de Arquitetura e Seção de Serviços Gerais, conforme documentos SEI nº 2465646, 2465648 e 2476456. A estimativa de preços foi elaborada com base na pesquisa de mercado composta pelos documentos SEI nº 2465659, 2491869, 2492442, 2492447 e 2492449, sendo adotada a média aritmética simples dos valores válidos e compatíveis com as especificações técnicas definidas neste ETP, conforme consolidação constante da planilha de pesquisa de preços (doc. SEI nº 2488708).

Item	Objeto	Quantidade	Valor Unitário	Custo do item
1	Lixeira galvanizada	10	R\$ 1.303,26	R\$ 13.032,60
2	Lixeira basculante	32	R\$ 223,95	R\$ 7.166,40

3	Lixeira de 60 litros	15	R\$ 152,10	R\$ 2.281,50
4	Lixeira de 30 litros	20	R\$ 94,95	R\$ 1.899,00
			Custo Total	R\$ 24.379,50

Valor total estimado: R\$ 24.379,50 (vinte e quatro mil duzentos e quarenta reais e cinquenta centavos)

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

ITEM 01 - LIXEIRA GALVANIZADA (OBRIGATÓRIO: CORES PARA COLETA SELETIVA)

- **Quantidade:** 10 unidades
- **Especificações técnicas mínimas:**
 - Fabricada em aço galvanizado com tratamento anticorrosivo
 - Fecho com abertura frontal livre, sem uso de chave, para fácil retirada dos resíduos
 - Dimensões externas aproximadas: 500 x 450 x 1080mm (LxPxA)
 - Capacidade mínima: 70 litros
 - Cuba de coleta fabricada em fibra de vidro ou material equivalente de fácil limpeza
 - Cor da estrutura: bege
 - Acabamento superficial liso (sem frisos ou relevos que dificultem a limpeza)
 - Garantia mínima: 24 meses contra defeitos de fabricação
 - **Distribuição de cores obrigatória:** 2 unidades marrom, 2 amarelas, 2 azuis, 2 vermelhas, 2 verdes (padrão de coleta seletiva)
- **Modelo de referência:** NK 2001G Nilko

Fotos ilustrativas:



ITEM 02 - LIXEIRA BASCULANTE EM AÇO INOX

- **Quantidade:** 32 unidades

- Especificações técnicas mínimas:
 - Fabricada em aço inox com acabamento acetinado
 - Tampa basculante de acionamento manual
 - Capacidade mínima: 40 litros
 - Dimensões aproximadas: altura 65cm, comprimento 31cm, largura 31cm
 - Resistente à corrosão e de fácil higienização
 - Distribuição de cores obrigatória: 16 unidades na cor azul, 16 unidades na cor marrom
- Modelo de referência: Tramontina Piemonte 40 litros

Foto ilustrativa:



ITEM 03 - LIXEIRA COM PEDAL 60L (OBRIGATÓRIO: ACIONAMENTO POR PEDAL)

- Quantidade: 15 unidades
- Especificações técnicas mínimas:
 - Fabricada em polipropileno de alta densidade ou material equivalente
 - Acionamento obrigatório por pedal (sistema de alavanca que mantenha a tampa aberta durante o uso)
 - Tampa basculante
 - Cor: branca
 - Capacidade mínima: 60 litros
 - Dimensões aproximadas: 47 x 47 x 63cm (CxLxA)
 - Peso aproximado: 3kg
 - Deve possuir sistema de fixação de sacos de lixo
 - Fácil desmontagem para limpeza completa
- Modelo de referência: Ecoplastic Decor 60 litros

Foto ilustrativa:



ITEM 04 - LIXEIRA COM PEDAL 30L (OBRIGATÓRIO: ACIONAMENTO POR PEDAL)

- Quantidade: 20 unidades
- Especificações técnicas mínimas:
 - Fabricada em polipropileno de alta densidade ou material equivalente
 - Acionamento obrigatório por pedal (sistema de alavanca que mantenha a tampa aberta durante o uso)
 - Tampa basculante
 - Cor: preta
 - Capacidade mínima: 30 litros
 - Dimensões aproximadas: 48cm altura x 34cm largura x 25cm comprimento
 - Peso aproximado: 1,3kg
 - Deve possuir sistema de fixação de sacos de lixo
 - Fácil desmontagem para limpeza completa
- Modelo de referência: Linha Trium 30L (ou equivalente com as mesmas especificações)

Fotos ilustrativas:



8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

O objeto é divisível, por contemplar quatro itens distintos, os quais poderão ser adjudicados separadamente, permitindo a participação de fornecedores diversos.

Optou-se pelo parcelamento da contratação, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, visando ampliar a competitividade e obter melhores condições de mercado.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

Como resultado principal, espera-se a harmonização visual e funcional dos ambientes dos refeitórios e áreas comuns, contribuindo para:

- Organização e higiene dos espaços institucionais.
- Implementação adequada da coleta seletiva.
- Melhoria da imagem institucional.
- Atendimento a requisitos de acessibilidade e segurança.
- Redução de custos com manutenção no médio prazo.

9.1. Indicadores de desempenho da contratação

1. Meta de 100% dos ambientes descritos no item 4 deste ETP.
2. Tempo médio entre falhas/reposições: Aumento em pelo menos 50% em relação aos equipamentos atuais (devido à maior durabilidade)
3. Satisfação dos usuários: Aplicação de pesquisa simplificada após 60 dias de instalação, com meta mínima de 80% de satisfação.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Previamente à formalização da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

I – Verificação das condições dos ambientes que receberão os equipamentos, a fim de assegurar compatibilidade dimensional e logística para entrega e instalação;

II – Planejamento interno para recebimento, conferência e distribuição das lixeiras aos respectivos setores, com definição de cronograma de entrega em etapa única;

III– Avaliação, pela Seção de Serviços Gerais – SESER, das lixeiras substituídas, para fins de reaproveitamento em outras áreas do órgão, eventual doação ou encaminhamento para descarte ambientalmente adequado, conforme normas patrimoniais e ambientais vigentes;

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A aquisição das lixeiras está incluída no projeto de reforma dos refeitórios (processo SEI 08184/2022) e deve ser coordenada com as intervenções em andamento.

12. IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

A contratação apresenta os seguintes impactos socioambientais positivos:

1. Promoção da coleta seletiva: As lixeiras com cores padronizadas (item 1) facilitam a segregação correta dos resíduos, atendendo à Política Nacional de Resíduos Sólidos;
2. Durabilidade e redução de descartes: Materiais de qualidade superior aumentam a vida útil dos produtos, reduzindo a frequência de substituição e geração de resíduos;
3. Materiais recicláveis: Aço galvanizado, aço inox e polipropileno são materiais amplamente recicláveis;
4. Eficiência operacional: Redução do consumo de sacos plásticos devido à padronização dos tamanhos;
5. Alinhamento com políticas públicas: Atendimento aos critérios do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e da Resolução CNJ nº 400/2021, que preveem a preferência por bens duráveis, recicláveis e que promovam boas práticas ambientais.

A contratação encontra-se alinhada ao Plano de Logística Sustentável – PLS do CNJ, contribuindo para metas institucionais de redução de resíduos, incentivo à coleta seletiva e aquisição de bens duráveis e recicláveis.

13. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Análise de Risco da contratação:

RISCO 1:			
Empresa contratada falha com a execução, implicando atraso, inexecução parcial ou total do objeto.			
Probabilidade (Alta, média e Baixa)	Id	Dano	Impacto (Alto, Médio e Baixo)
Médio	1	Impossibilidade de atendimento ou atraso no atendimento da demanda da unidade solicitante.	Médio
Médio	2	Atendimento parcial da demanda da unidade solicitante.	Baixo

Id	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável
1 e 2	Previsão de sanções contratuais adequadas.	Unidade Demandante
1 e 2	Envolvimento e priorização das áreas responsáveis pela instrução de processos de contratações com vistas à célere instrução de novo processo de contratação de mesmo objeto, com adequação das regras e exigências do contrato.	Unidade demandante e unidades competentes pela instrução de processo de contratação
RISCO 2:		
Probabilidade (Alta, média e Baixa)	Id	Dano
Médio	1	Não atendimento da demanda da unidade solicitante.
Id	Ação de Mitigação e Contingência	Impacto (Alto, Médio e Baixo)
1	Envolvimento e priorização das áreas responsáveis pela instrução de processos de contratações com vistas à célere instrução de novo processo de contratação de mesmo objeto, com adequação das regras e exigências do contrato.	Médio
		Unidade demandante e unidades competentes pela instrução de processo de contratação

14. CONCLUSÃO DO GESTOR

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstrou a necessidade de substituição e complementação das lixeiras atualmente existentes nos refeitórios, copas e áreas comuns do Edifício Sede e do Bloco B da 514 Norte, em razão da ausência de padronização, do desgaste dos equipamentos em uso e da insuficiência de recipientes adequados para segregação de resíduos.

A análise de mercado realizada no item 5 evidenciou a existência de alternativas compatíveis com as especificações técnicas necessárias, tendo sido selecionados os modelos que melhor conciliam durabilidade, funcionalidade, adequação estética e relação custo-benefício, conforme detalhamento constante da tabela comparativa (item 5.1) e da justificativa técnica e econômica (item 5.3).

A solução proposta contempla a aquisição dos seguintes itens:

- 10 lixeiras galvanizadas de 70L para substituição integral nos refeitórios, com sistema de cores para coleta seletiva;
- 32 lixeiras basculantes de 40L para halls dos elevadores e áreas comuns;
- 15 lixeiras com pedal de 60L para copas e áreas de apoio;
- 20 lixeiras com pedal de 30L para copas, salas de reunião e gabinetes.

A estimativa de preços foi elaborada com base em pesquisa de mercado abrangente, adotando-se a média aritmética simples dos valores válidos, resultando no valor global estimado de R\$ 30.090,47 (trinta mil, noventa reais e quarenta e sete centavos).

Conclui-se, portanto, que a solução proposta é tecnicamente adequada, economicamente viável e alinhada às diretrizes do Plano de Contratações Anual e ao Plano de Logística Sustentável do CNJ, atendendo às necessidades institucionais identificadas.

Submete-se, assim, o presente Estudo Técnico Preliminar à apreciação superior para fins de prosseguimento da instrução processual.

15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome	E-mail	Ramal	Unidade
Janaína Ribeiro Nunes Soares	Janaina.soares@cnj.jus.br	4992	SEMAP/SAD
Leonardo Zanotelli dos Santos	Leonardo.zanotelli@cnj.jus.br	4959	SEMAP/SAD