



Poder Judiciário

Conselho Nacional de Justiça

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria de Cerimonial e Eventos do CNJ necessita de recursos que garantam a continuidade e a eficiência das atividades administrativas e operacionais relacionadas à organização de eventos oficiais. Entre essas atividades, destaca-se a produção de atividades institucionais, ordens de trabalho, nominata, roteiros, atas, relatórios, carômetros e demais registros formais que demandam impressão constante e de qualidade. A ausência de suprimentos adequados, como cartuchos de tinta, compromete diretamente a agilidade, a precisão e a padronização dos materiais utilizados, podendo impactar negativamente a imagem institucional e a organização dos eventos. Assim, torna-se essencial a contratação de insumos que assegurem o pleno funcionamento das impressoras utilizadas pela equipe.

A justificativa da necessidade baseia-se na demanda por impressões de documentos em eventos externos realizadas pelo CNJ, especialmente em viagens, e demais ações que ocorrem fora das dependências físicas da sede do Conselho. Nessas ocasiões, a disponibilidade de equipamentos portáteis, como as impressoras HP OJ 200 Mobile, tem se mostrado essencial para garantir agilidade e continuidade dos trabalhos durante a organização de eventos.

A impressora HP OfficeJet 200 é portátil, leve e com capacidade de operação autônoma (bateria recarregável), sendo adequada para ambientes com infraestrutura limitada ou inexistente. Sua utilização proporciona ganhos significativos de eficiência, especialmente em situações nas quais a impressão imediata de documentos é necessária para o prosseguimento de atividades institucionais que demandam impressão.

A necessidade de **reposição dos cartuchos** decorre da utilização contínua dos equipamentos em campo, o que demanda o pronto atendimento da logística de suprimentos, evitando a interrupção das atividades e garantindo a produtividade e a qualidade dos serviços prestados. Ressalta-se que a especificidade dos insumos (cartuchos compatíveis com o modelo CZ993A) exige atenção à compatibilidade técnica, de modo a assegurar o pleno funcionamento dos dispositivos, evitando riscos de danos aos equipamentos ou comprometimento da qualidade das impressões.

Dessa forma, a aquisição ora proposta se insere no contexto de planejamento estratégico e suporte operacional às atividades externas do CNJ, sendo condição necessária ao cumprimento eficiente e célere das atribuições institucionais do órgão.

2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A inclusão da demanda no Cronograma de Contratações para 2025 foi solicitada no SEI [12279/2024](#), despacho [2333318](#). Nesse sentido, o objeto da contratação foi inserido no PCA 2025 sob a rubrica “Aquisição de 30 cartuchos na cor preta e 30 cartuchos coloridos para as impressoras HP Office Jet 200 Mobile Portátil (CZ993A)”, conforme Item nº 249 da Planilha de Orçamento da SAD (2382235).

A importância da contratação também se evidencia pela sua aderência às diretrizes de planejamento estratégico do CNJ para o período de 2021-2026, especialmente quanto à garantia de infraestrutura adequada ao seu funcionamento (Portaria nº 104/2020 – Presidência, art. 3º, inciso XI).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deve observar o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU (2024) (<https://www.gov.br/agu/pt-br/assuntos-1/Publicacoes/cartilhas/guia-nacional-de-contratacoes-sustentaveis-2024.pdf>). Deverá observar também as normas da Resolução CNJ n. 400/2021, o PLS do CNJ, e o Código de Conduta do Fornecedor de Bens e Serviços do CNJ.

Ademais, a aquisição dos cartuchos deverá observar integralmente as normas técnicas e legais aplicáveis, a exemplo das Portarias INMETRO n. 265/2021 e n. 248/2008, com vistas a garantir a regularidade, a segurança e a confiabilidade da execução contratual, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A presente contratação visa à aquisição de 30 (trinta) cartuchos de tinta preta e 30 (trinta) cartuchos de tinta colorida, compatíveis com as impressoras HP OfficeJet 200 Mobile Portátil (modelo CZ993A), em uso pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

A estimativa de quantidade foi definida com base nos seguintes critérios:

Número de viagens realizadas: foram registradas 55 viagens institucionais nos últimos 12 meses, muitas delas associadas à realização de eventos externos que demandam impressão de materiais no local.

Consumo médio ajustado por viagem: considerando a diversidade de demandas e a possibilidade de uso compartilhado ou parcial dos cartuchos, estima-se um consumo médio de aproximadamente 0,55 cartucho preto e 0,55 cartucho colorido por viagem.

Quantidade total estimada: com base nesse consumo médio, a necessidade total estimada para o período é de cerca de 30 cartuchos de cada tipo.

Reserva técnica e otimização: a quantidade proposta contempla uma margem de segurança para reposição imediata em caso de falhas, além de refletir uma política de uso racional dos recursos.

Essa estimativa busca garantir o pleno funcionamento das impressoras utilizadas pela equipe da Secretaria de Cerimonial e Eventos, assegurando a eficiência na execução das atividades institucionais durante os eventos oficiais.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Indicação e análise das alternativas possíveis disponíveis no mercado:

Inicialmente, a opção mais indicada é a aquisição dos cartuchos originais fornecidos diretamente pela HP ou seus distribuidores autorizados. Essa alternativa assegura a compatibilidade plena com o equipamento, garantindo a qualidade de impressão, durabilidade e desempenho esperado. Além disso, o uso de cartuchos originais pode preservar a garantia da impressora e reduzir riscos de danos ao equipamento.

Entretanto, o mercado também oferece alternativas, como a recarga de cartuchos, que apresenta preços geralmente mais competitivos. Esses cartuchos são recarregados por terceiros, sem vínculo direto com a fabricante. Apesar dessa opção poder representar uma economia significativa no custo da aquisição (após pesquisa de mercado, obteve-se a proposta de R\$ 1.350,00 para recarga dos 60 cartuchos) é necessário avaliar atentamente a qualidade do produto, a procedência e a reputação dos fornecedores, a fim de evitar problemas como vazamentos, impressões de baixa qualidade ou danos ao equipamento, além da exigência de ter o cartucho disponível para recarga.

Adicionalmente, considerando aspectos de sustentabilidade e responsabilidade ambiental, a recarga de cartuchos pode contribuir para a redução do impacto ambiental, promovendo a reutilização e a diminuição de resíduos eletrônicos. Esse aspecto está alinhado com as práticas recomendadas em políticas de compras sustentáveis, como as previstas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Isso posto, a decisão sobre a melhor alternativa deve considerar não apenas o preço unitário dos cartuchos, mas também fatores como prazo de entrega, condições de garantia, suporte técnico, e impactos ambientais.

Em suma, a análise das alternativas disponíveis no mercado possibilita uma escolha estratégica, garantindo que a aquisição atenda às necessidades operacionais e financeiras da organização.

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

Por meio do processo SEI: [05989/2024](#), iniciado em 09/05/2024, foi solicitada a compra de 20 cartuchos para a impressora HP OJ 200 MOBILE Portátil (CZ993A). Ao final do

processo, foram adquiridos 18 cartuchos de tinta preta e 18 coloridos, com a nota fiscal de entrega emitida em 04/11/2024.

Atualmente, não há contratação vigente para o objeto.

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

A opção pela aquisição de cartuchos originais se fundamenta, principalmente, em critérios técnicos. Ressalta-se que o objeto deste ETP é amplamente disponibilizado por diferentes fornecedores, inserido em um mercado competitivo e dinâmico. Ainda, a escolha pelos insumos originais visa assegurar a compatibilidade total com os equipamentos utilizados, além de garantir melhor desempenho, maior durabilidade dos dispositivos e reduzir a incidência de falhas operacionais, o que poderia gerar prejuízos técnicos e financeiros à administração.

Por fim, cabe ressaltar que não é possível optar-se pela opção de recarga, neste momento, já que os cartuchos originais utilizados foram descartados após o uso. Entretanto, essa opção pode ser adotada em contratações futuras.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Após pesquisa de mercado, foram obtidos os seguintes orçamentos:

Empresa: **Kalunga** – Documento ([2325667](#))

Cartucho Preto - valor unitário: R\$ 362,57 - Total: R\$ 10.877,10

Cartucho Colorido - valor unitário: R\$ 390,27- Total: R\$ 11.708,10

Preço final: R\$22.585,20

Empresa: **Port Papelaria Informática e Utilidades** –Documento ([2325672](#))

Cartucho Preto - valor unitário: R\$ 439,90 - Total: R\$ 13.197,00

Cartucho Colorido - valor unitário: R\$ 479,90- Total: R\$ 14.397,00

Preço final: R\$27.594,00

Empresa: **Bilennium Informática** – Documento ([2325690](#))

Cartucho Preto - valor unitário: R\$ 629,90 - Total: R\$ 18.897,00

Cartucho Colorido - valor unitário: R\$ 689,90- Total: R\$ 20.697,00

Preço final: R\$39.594,00

Assim, o valor estimado para a contratação é de aproximadamente R\$ 22.585,20 (vinte e dois mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos), obtido pelo valor do menor orçamento apresentado, despacho ([2325667](#)) e reserva no SEI 12279/2024 – PCA 2025, despacho ([2333318](#)).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Aquisição de cartuchos, conforme especificações destes Estudos Preliminares.

Tipo: 30 Cartuchos de tinta original

Cor: Preta (black).

Compatibilidade: HP Office Jet 200 Mobile Printer (CZ993A).

Modelos de referência HP originais: HP 62XL Black (C2P05AA) – o modelo “XL” possui maior rendimento.

Rendimento médio estimado:

HP 62XL Preta: Aproximadamente 600 páginas (em cobertura padrão de 5%).

Tecnologia de impressão: Tinta térmica HP.

Tipo de tinta: Tinta pigmentada (proporciona maior resistência à água e ao desbotamento).

Aplicação: Ideal para impressão de textos e gráficos com qualidade nítida e duradoura, especialmente em ambientes de trabalho móveis ou externos.

Condições de armazenamento: Manter em local seco, ao abrigo de luz solar direta e de temperaturas extremas, conforme especificações do fabricante.

Embalagem: Unidade lacrada, com identificação do fabricante, número do lote e validade.

Tipo: 30 Cartuchos de tinta colorida (três cores em um único cartucho).

Cores: Ciano, magenta e amarela (Tricolor).

Compatibilidade: HP Office Jet 200 Mobile Printer (modelo CZ993A).

Modelos de referência HP originais: HP 62XL Tricolor (C2P07AA) – o modelo “XL” possui maior rendimento.

Rendimento médio estimado:

HP 62XL Colorida: Aproximadamente 415 páginas (com 5% de cobertura por cor).

Tecnologia de impressão: Tinta térmica HP.

Tipo de tinta: Tinta à base de corantes (dye-based), ideal para cores mais vibrantes.

Aplicação: Recomendado para impressões em cores como gráficos, tabelas, imagens e documentos diversos em ambientes de trabalho móveis ou eventos externos.

Condições de armazenamento: Manter em local seco, arejado, protegido da luz solar direta e de temperaturas extremas.

Embalagem: Unidade lacrada, com identificação do fabricante, número do lote e data de validade.

8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Os itens objeto da presente contratação são divisíveis, nos termos da legislação aplicável. Entretanto, visando à celeridade e à eficiência do procedimento, opta-se pelo não parcelamento dos itens em apreço.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

A presente contratação tem por finalidade dotar a Secretaria de Cerimonial e Eventos dos recursos materiais indispensáveis ao pleno desempenho de suas atribuições, em especial no que se refere à organização e execução de eventos institucionais.

Sob a perspectiva da economicidade, será selecionada a proposta que apresentar o menor valor global, desde que atenda integralmente às especificações técnicas exigidas, em conformidade com os princípios que regem a administração pública, notadamente os da eficiência e da vantajosidade da contratação.

9.1. Indicadores de desempenho da contratação

Trata-se de uma contratação simples, voltada exclusivamente ao fornecimento de produtos cujas especificações são objetivas e devidamente delineadas. Diante dessa característica, não se fazem necessários indicadores de desempenho específicos para este contrato, considerando que a avaliação da conformidade será realizada com base no atendimento integral às exigências técnicas estabelecidas.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não se aplica.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

SEI 05989/2024 – aquisição de impressoras coloridas portáteis, com suprimentos de impressão. Esse processo começou na SCE e continuou na SEATE, por se tratar de material de informática.

12. IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

A contratação apresenta impacto socioambiental considerado mínimo, tendo em vista a quantidade limitada de itens e o uso racional dos materiais. No entanto, algumas medidas podem contribuir para a mitigação de impactos e para o alinhamento com as diretrizes de sustentabilidade institucional, como: preferência por materiais duráveis e de qualidade, reduzindo a necessidade de reposição e o descarte precoce e adoção de critérios do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU (2024), conforme mencionado no item 3, reforçando o compromisso do CNJ com a sustentabilidade nas contratações públicas.

13. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação não possui complexidade, a fornecedora irá disponibilizar o produto e, após a verificação de sua compatibilidade com o Termo de Referência, o CNJ irá efetuar o pagamento. Por isso, o maior risco é o de a fornecedora não entregar um produto adequado.

Tabela de Riscos da Contratação

Risco	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Entrega de produto em desacordo com as especificações	Média	Alto	Exigir garantia do fabricante, especificações claras do produto de acordo com o TR; sanções contratuais.
Atraso na entrega do material	Média	Médio	Definir prazos claros; prever penalidades por atraso; acompanhamento do cronograma.
Problemas de qualidade	Baixa	Alto	Especificações detalhadas; comprovação técnica; cláusulas de garantia para substituição.

14. CONCLUSÃO DO GESTOR

Conclui-se que a aquisição dos cartuchos junto a fabricante autorizada devidamente estabelecida e atuante no mercado é plenamente viável, considerando-se a análise detalhada de todos os aspectos abordados nestes Estudos Técnicos Preliminares (ETPs). Tal aquisição atenderá de forma adequada e eficaz à demanda por fornecimento desses insumos, essenciais para a organização e realização dos eventos promovidos ou apoiados pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

Importa destacar que o mercado dispõe de diversas empresas qualificadas e habilitadas para o fornecimento do objeto constante nestes ETPs, assegurando ampla concorrência e a possibilidade de escolha da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome	E-mail	Ramal	Unidade
Carine de Lima Nascimento	carine.nascimento@cnj.jus.br	4945	SCE
Raylla Neves Araujo Nogueira	raylla.araujo@cnj.jus.br	4897	SEAAC
Luciana Falcão C. A. Calderaro	luciana.calderaro@cnj.jus.br	4899	SEAAC
Gabriela Rodrigues de Medeiros	gabriela.medeiros@cnj.jus.br	4930	SEAAC