



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de toners e cartuchos compatíveis destinados ao uso em impressoras e multifuncionais das diversas secretarias do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de toners e cartuchos compatíveis é essencial para garantir a continuidade das atividades administrativas nas diversas secretarias do Município de São Pedro das Missões/RS. A disponibilidade desses insumos assegura a eficiência na impressão de documentos, o que é fundamental para a agilidade e qualidade dos serviços prestados à população. Sem a aquisição adequada, as operações diárias podem ser comprometidas, resultando em atrasos e dificuldades na comunicação interna e externa.

Além disso, a escolha por toners e cartuchos compatíveis pode resultar em uma economia significativa para os cofres públicos. Esses insumos costumam ter um custo menor em comparação aos originais, permitindo que os recursos financeiros sejam utilizados de forma mais eficiente. Essa economia é especialmente importante em um contexto em que a gestão responsável dos recursos públicos é uma prioridade.

A impressão de documentos, como relatórios, comunicados e outros materiais administrativos, é essencial para atender às demandas da população. A garantia de que esses documentos sejam impressos com qualidade contribui para a transparência e o acesso à informação, fortalecendo a relação entre a administração pública e os cidadãos. Portanto, a aquisição de toners e cartuchos compatíveis é uma medida que impacta diretamente na qualidade do serviço público.

Por fim, a contratação desses insumos atende a múltiplas secretarias, assegurando que todas as áreas do município tenham os recursos necessários para desempenhar suas funções de maneira eficaz. A uniformidade na disponibilidade de toners e cartuchos compatíveis permite que as secretarias operem de forma integrada, promovendo uma gestão mais coesa e eficiente. Assim, a aquisição se torna uma necessidade estratégica para o bom funcionamento da administração municipal.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO





Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

Os requisitos para a presente contratação abrangem aspectos técnicos, operacionais e administrativos, visando garantir a eficiência e a efetividade da entrega dos produtos. Dentre os principais requisitos, destacam-se:

- A contratada deverá realizar a entrega dos toners e cartuchos em embalagens adequadas, preservando a integridade dos materiais durante o transporte, e garantir que os mesmos sejam compatíveis com os equipamentos da Administração Municipal;
- A contratada deverá realizar a entrega dos materiais dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data do pedido;
- A contratada deverá entregar os materiais na quantidade especificada e no local indicado pela Administração Municipal, observando o horário comercial, de segunda a sexta-feira, exceto feriados;
- A contratada deverá garantir a substituição de qualquer toner ou cartucho que se apresente defeituoso ou não compatível, sem custos adicionais para o Município de São Pedro das Missões/RS.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Aquisição de toners e cartuchos compatíveis destinados ao uso em impressoras e multifuncionais das diversas secretarias do Município de São Pedro das Missões/RS, conforme descrição e quantitativos descritos na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Toner compatível MFP M428fdw c/chip	02
2	Toner compatível MFP M227fdw	02
3	Toner compatível M1212nf MFP	02
4	Toner compatível P1005	02
5	Toner compatível M1132 MFP	02
6	Cartucho compatível PT DESKJET F2050	02
7	Cartucho compatível Color DESKJET F2050	02
8	Toner compatível CF500A	03
9	Toner compatível CF501A	02
10	Toner compatível CF502A	02
11	Toner compatível CF503A	02
12	Toner compatível 1105A c/chip	06
13	Toner compatível MLT-D105L	02
14	Toner compatível CF217A	02





Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de fundamentar a aquisição de toners e cartuchos compatíveis destinados ao uso em impressoras e multifuncionais das diversas secretarias do Município de São Pedro das Missões/RS, realizou-se pesquisa de mercado para identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos. Essa etapa seguiu os princípios da economicidade e transparência, essenciais à Administração Pública, e buscou assegurar a escolha de uma proposta justa e vantajosa. Para a realização da pesquisa de preços, realizou-se pesquisa de mercado com fornecedores regionais, a fim de identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos. Essa etapa seguiu os princípios da economicidade e transparência, essenciais à Administração Pública, e buscou assegurar a escolha de uma proposta justa e vantajosa. Dessa forma, conclui-se que a pesquisa de mercado realizada pela Administração Pública foi conduzida de forma criteriosa e fundamentada, atendendo aos preceitos legais e às melhores práticas de gestão pública.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 2.341,35 (dois mil trezentos e quarenta e um reais e trinta e cinco centavos)**, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Toner compatível MFP M428fdw c/chip	02	R\$ 96,90	RS 193,80
2	Toner compatível MFP M227fdw	02	R\$ 49,40	RS 98,80
3	Toner compatível M1212nf MFP	02	R\$ 49,90	RS 99,80
4	Toner compatível P1005	02	R\$ 49,90	RS 99,80
5	Toner compatível M1132 MFP	02	R\$ 49,90	RS 99,80
6	Cartucho compatível PT DESKJET F2050	02	R\$ 99,85	RS 199,70
7	Cartucho compatível Color DESKJET F2050	02	R\$ 99,85	RS 199,70
8	Toner compatível CF500A	03	R\$ 76,95	RS 230,85
9	Toner compatível CF501A	02	R\$ 76,95	RS 153,90
10	Toner compatível CF502A	02	R\$ 76,95	RS 153,90
11	Toner compatível CF503A	02	R\$ 76,95	RS 153,90
12	Toner compatível 1105A c/chip	06	R\$ 69,80	RS 418,80
13	Toner compatível MLT-D105L	02	R\$ 79,70	RS 159,40



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

14	Toner compatível CF217A	02	R\$ 39,60	R\$ 79,20
				R\$ 2.341,35

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta refere-se à aquisição de toners e cartuchos compatíveis para atender às necessidades de impressão das diversas secretarias do Município de São Pedro das Missões/RS.

O objetivo principal é garantir o fornecimento contínuo de suprimentos de qualidade, essenciais para o bom funcionamento das impressoras e multifuncionais utilizadas nas atividades administrativas e operacionais das secretarias municipais. Os toners e cartuchos devem ser compatíveis com os modelos de equipamentos em uso no município, assegurando bom desempenho e durabilidade nas impressões.

A aquisição busca, ainda, proporcionar uma redução nos custos operacionais, sem comprometer a qualidade das impressões. Além disso, essa medida permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, assegurando a continuidade dos processos administrativos sem interrupções.

Com isso, a aquisição de toners e cartuchos compatíveis visa atender a demanda de impressão de forma mais econômica e sustentável, garantindo maior eficiência e produtividade nas atividades diárias do município.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com os preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, bem como com os princípios de eficiência, economicidade, efetividade e segurança jurídica, justifica-se a opção pelo não parcelamento da presente contratação pelos fundamentos a seguir expostos: A contratação integral contribui para a uniformidade dos termos contratuais, evitando a existência de múltiplos contratos que possam gerar interpretações divergentes e insegurança jurídica. Essa abordagem favorece a estabilidade e o acompanhamento sistemático da execução, facilitando a fiscalização e o controle administrativo. A realização de uma contratação integral permite uma melhor alocação e utilização dos recursos públicos, evitando a dispersão de esforços e garantindo o fornecimento de condições mais vantajosas em termos de economia e qualidade. Diante do exposto, a decisão de não parcelar a contratação encontra respaldo legal na Lei nº 14.133/2021, bem como na análise técnica e administrativa realizada, evidenciando ser a opção que melhor atende aos interesses públicos e aos princípios que regem a Administração Pública.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

Com a aquisição de toners e cartuchos compatíveis ao uso em impressoras e multifuncionais das diversas secretarias do Município de São Pedro das Missões/RS, espera-se uma série de resultados positivos. O principal benefício será a redução significativa nos custos operacionais, sem comprometer a qualidade das impressões. Isso gerará uma economia de recursos, que pode ser direcionada para outras áreas prioritárias do município, ampliando a capacidade de investimento em serviços essenciais.

Além disso, a medida contribuirá para o aumento da eficiência administrativa, garantindo que as impressoras e multifuncionais estejam sempre operacionais, sem interrupções. Com isso, o trabalho das secretarias será mais ágil, pois haverá continuidade no processo de impressão de documentos, relatórios e outros materiais necessários para o funcionamento do município. Espera-se também que a qualidade das impressões seja mantida, com documentos nítidos e bem apresentados, o que é crucial para a imagem institucional do município.

Com a otimização dos custos de impressão, haverá também um aumento na disponibilidade de recursos financeiros para outras áreas essenciais, como saúde, educação e infraestrutura. A medida permitirá que o município utilize seus recursos de forma mais eficiente, beneficiando a população de maneira mais ampla. A satisfação e a produtividade dos servidores também serão favorecidas, pois a continuidade no fornecimento de suprimentos eliminará interrupções nos processos de trabalho, permitindo que as atividades administrativas sejam realizadas de forma mais fluida e sem contratemplos.

Dessa forma, a aquisição de toners e cartuchos compatíveis proporcionará ao município uma solução econômica e eficiente, contribuindo para o bom andamento das atividades administrativas e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

O Município de São Pedro das Missões designará servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, garantindo o adequado acompanhamento da entrega dos produtos. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

- a) elaboração do termo de contratação direta;
- b) verificação da disponibilidade orçamentária;
- c) designação, por meio de Portaria do agente de contratação, conforme aplicável;
- d) elaboração da minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) publicação e ampla divulgação do Termo de Dispensa e seus anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimento ou impugnação, se houver;
- h) instrumentalização do Termo de Dispensa;
- i) formalização e publicação do contrato;



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

j) emissão do empenho para viabilizar a execução do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a execução podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

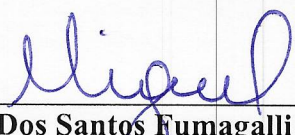
13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de toners e cartuchos compatíveis pode gerar benefícios ambientais significativos, como a redução do desperdício de recursos naturais e o aumento da reciclagem, uma vez que muitos desses produtos são fabricados com materiais recicláveis e possuem maior potencial para remanufatura. Além disso, ao utilizar esses produtos, o município contribui para a promoção de uma economia circular, onde os recursos são reutilizados e o impacto ambiental da produção é minimizado. Isso também favorece um descarte mais sustentável, já que muitos fornecedores oferecem programas de reciclagem e reutilização, reduzindo a quantidade de lixo eletrônico e seus impactos no meio ambiente. No entanto, a escolha por toners e cartuchos compatíveis também pode gerar impactos negativos se não forem gerenciados adequadamente. O descarte inadequado desses produtos pode resultar em poluição do solo e da água, já que os cartuchos contêm materiais plásticos e compostos químicos que, se não reciclados corretamente, podem contaminar o meio ambiente. Além disso, o processo de produção e o transporte desses cartuchos, mesmo quando compatíveis, ainda podem gerar emissões de carbono e consumir recursos, o que contribui para o aquecimento global. Para mitigar esses impactos, é essencial que o município adote práticas de descarte adequado, escolha fornecedores com certificação ambiental e implemente estratégias de logística sustentável.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO


Miguel Dos Santos Fumagalli e Silva
Responsável pela elaboração do ETP

16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Site: www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br - Fone: 55.99199.9431

E-mail: pmsaopedro@hotmail.com.br - CNPJ: 04.229.729/0001-95

Rua 13 de maio - S/N - Centro - CEP-98323-000 - São Pedro das Missões - RS

pmsaopedro@hotmail.com - gabinete@pmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS

(55) 9 9199-9431

Prefeitura Municipal de

São Pedro das Missões
RS

ADM: 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

Data 26/08/2025

Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal

