



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000235/25

Necessidade da Administração: Contratação de Empresa para Locação de Impressoras e Scanner

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto: **Contratação de Empresa para Locação de Impressoras e Scanner.**

Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA COLORIDA Para Impressão, digitalização e cópia. Impressora multifuncional, jato de tinta colorida com Tecnologia MicroPiezo Heat-Free™, o que permite impressão sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade. Bandeja de alimentação de papel para até 100 folhas (A4/ofício). Velocidade de impressão ISO 10ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta) e modo rápido capacidade de impressão de até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta). Deve ter conectividade Wi-Fi e Wi-Fi Direct com sistema de impressão Mobile permitindo impressões diretamente pelo celular; Possuir sistema de abastecimento codificado EcoFit™, sem sujeira e sem desperdício o que evita que seja reabastecido tinta no tanque de tinta de cor errada. Com assistência técnica em até 24 horas; sendo que as despesas de manutenção, toners e tintas ficam a cargo da empresa licitante vencedora;	168	M	
2	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER Para Impressão, digitalização e cópia. Máquina copiadora digital Impressão eletrofotográfica Feixe de Laser com duplex automático para impressão nos dois lados dos documentos. Scanner, com digitalização duplex automática colorida e monocromática. Resolução do scanner: Vidro de Exposição Até 600 x 600 dpi Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF WIA: até 600 x 600 dpi. Velocidade de digitalização Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi). Entrada USB 2.0 para conexão de mídias móveis para impressão e digitalização direta. Velocidade de impressão de 34ppm, com conexão de rede padrão ethernet 100Base-TX/10Base T e USB 2.0 tipo B com suporte a protocolos de rede TCP/IP (IPv4, IPv6), IPP. Possuir recursos de economia de toner, não imprimir páginas em branco, imagem espelhada e Locked Print (impressão bloqueada). Bandeja com capacidade de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas, suportando os seguintes padrões de papel: A6 a B5 Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm a Ofício (216 x 356mm) Duplex: A4 a B5. Com sistema de impressão Mobile por rede e NFC; Recursos de segurança IPSec, Locked Print (Impressão Bloqueada), Suporte a SNMPv2, WEP . com assistência técnica em até 24 horas; sendo que as despesas de manutenção, toners e tintas ficam a cargo da empresa licitante vencedora;	72	M	
3	LOCAÇÃO DE SCANNER A4 DUPLEX WIRELESS 40PPM - Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem - Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento - Capacidade de 80 paginas no alimentador automático - Capacidade de digitalização para serviços em nuvem (Google Drive, DropBox, OneDrive...) - Resolução óptica: 600 dpi - Resolução interpolada: 1200 dpi - Display touch com opção de personalização de atalhos e funções. - Suportar os seguintes tipos de mídia: Papel comum, recibos, fotos, cartões de visita, cartões plásticos/laminados e fichas - Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada/24 bits de saída - Área máxima e mínima de digitalização: máx. 215,9 mm x 355,6 cm (8,5" x 14") min. 50,8 mm x 50,8 mm (2" x 2") - Peso do papel: 40-200 g/m² - Fonte de luz: LED Dual CIS - Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 600x600 dpi: 40 ppm (simplex)/80 ipm (duplex)	12	M	



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

- Software incluído: O Software de digitalização deve ser capaz de alinhar e rotacionar automaticamente as páginas, ignorar páginas em branco, remover marcas de perfuração, remover manchas, remover cor de fundo, possuir opção de digitalização contínua (continuar digitalização ao adicionar mais um lote de páginas), envio de arquivos digitalizados para pastas de rede, servidor de emails e diretórios ftp/sftp, possibilidade de converter as digitalizações em PDF editáveis, TIFF multipágina, JPEG, BMP, TXT, DOC, XLSX e PPT.
- Interfaces: Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet e USB3.0
- Ciclo de trabalho diário: Até 6.000 páginas

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº 00472/25, que possui como objetivo: **Locação de Impressoras e Scanner, A assistência técnica deverá ser prestada em no máximo 24 horas, sendo que a empresa deverá comprovar que está localizada em uma distância de 100 km da sede do município. A Quantidade Mensal de fornecimento é de 14 Impressoras Jato de Tinta Colorida; 06 impressoras a Laser e 1 Scanner. A Franquia mensal global é de 14.000 cópias para as impressoras coloridas e de 20.000 cópias para as impressoras a laser, com eventuais aditivos as franquias serão aumentadas proporcionalmente em 1000 cópias para as impressoras coloridas e 4000 cópias para as impressoras a laser.**

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes objetos:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA COLORIDA Para Impressão, digitalização e cópia. Impressora multifuncional, jato de tinta colorida com Tecnologia MicroPiezo Heat-Free™, o que permite impressão sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade. Bandeja de alimentação de papel para até 100 folhas (A4/ofício). Velocidade de impressão ISO 10ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta) e modo rápido capacidade de impressão de até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta). Deve ter conectividade Wi-Fi e Wi-Fi Direct com sistema de impressão Mobile permitindo impressões diretamente pelo celular; Possuir sistema de abastecimento codificado EcoFit™, sem sujeira e sem desperdício o que evita que seja reabastecido tinta no tanque de tinta de cor errada. Com assistência técnica em até 24 horas; sendo que as despesas de manutenção, toners e tintas ficam a cargo da empresa licitante vencedora;	168	M	
2	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER Para Impressão, digitalização e cópia. Máquina copiadora digital Impressão eletrofotográfica Feixe de Laser com duplex automático para impressão nos dois lados dos documentos. Scanner, com digitalização duplex automática colorida e monocromática. Resolução do scanner: Vidro de Exposição Até 600 x 600 dpi Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF WIA: até 600 x 600 dpi. Velocidade de digitalização Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi). Entrada USB 2.0 para conexão de mídias móveis para impressão e digitalização direta. Velocidade de impressão de 34ppm, com conexão de rede padrão ethernet 100Base-TX/10Base T e USB 2.0 tipo B com suporte a protocolos de rede TCP/IP (IPv4, IPv6), IPP. Possuir recursos de economia de toner, não imprimir páginas em branco, imagem espelhada e Locked Print (impressão bloqueada). Bandeja com capacidade de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas, suportando os seguintes padrões de papel: A6 a B5 Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm a Ofício (216 x 356mm) Duplex: A4 a B5. Com sistema de impressão Mobile por rede e NFC; Recursos de segurança IPSec, Locked Print (Impressão Bloqueada), Suporte a SNMPv2, WEP . com assistência técnica em até 24 horas; sendo que as despesas de manutenção, toners e tintas ficam a cargo da empresa licitante vencedora;	72	M	
3	LOCAÇÃO DE SCANNER A4 DUPLEX WIRELESS 40PPM - Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem - Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento - Capacidade de 80 páginas no alimentador automático	12	M	



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

- Capacidade de digitalização para serviços em nuvem (Google Drive, DropBox, OneDrive...)
- Resolução óptica: 600 dpi
- Resolução interpolada: 1200 dpi
- Display touch com opção de personalização de atalhos e funções.
- Suportar os seguintes tipos de mídia: Papel comum, recibos, fotos, cartões de visita, cartões plásticos/laminados e fichas
- Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada/24 bits de saída
- Área máxima e mínima de digitalização: máx. 215,9 mm x 355,6 cm (8,5" x 14") min. 50,8 mm x 50,8 mm (2" x 2")
- Peso do papel: 40-200 g/m²
- Fonte de luz: LED Dual CIS
- Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 600x600 dpi: 40 ppm (simplex)/80 ipm (duplex)
- Software incluído: O Software de digitalização deve ser capaz de alinhar e rotacionar automaticamente as páginas, ignorar páginas em branco, remover marcas de perfuração, remover manchas, remover cor de fundo, possuir opção de digitalização contínua (continuar digitalização ao adicionar mais um lote de páginas), envio de arquivos digitalizados para pastas de rede, servidor de emails e diretórios ftp/sftp, possibilidade de converter as digitalizações em PDF editáveis, TIFF multipágina, JPEG, BMP, TXT, DOC, XLSX e PPT.
- Interfaces: Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet e USB3.0
- Ciclo de trabalho diário: Até 6.000 páginas

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a realização de um (a) **PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**, tendo como critério de julgamento Menor Preço Unitário, objetivando a contratação de empresa para **Contratação de Empresa para Locação de Impressoras e Scanner**.

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Locação de Impressoras e Scanner, A assistência técnica deverá ser prestada em no máximo 24 horas, sendo que a empresa deverá comprovar que está localizada em uma distância de 100 km da sede do município;. A Quantidade Mensal de fornecimento é de 14 Impressoras Jato de Tinta Colorida; 06 impressoras a Laser e 1 Scanner.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços ora licitados têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os produtos/serviços deverão ser entregues a partir de agosto de 2025, com o pagamento previsto para ser efetuado mensalmente após a prestação de serviço.

A contratação será realizada por meio de **PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**, com critério de julgamento por Menor Preço Unitário, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação : **Contratação de Empresa para Locação de Impressoras e Scanner**.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os produtos/serviços deverão ser entregues a partir de agosto de 2025.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento é previsto para ser efetuado mensalmente após a prestação de serviço, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/atesto de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS).

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA COLORIDA Para Impressão, digitalização e cópia. Impressora multifuncional, jato de tinta colorida com Tecnologia MicroPiezo Heat-Free™, o que permite impressão sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade. Bandeja de alimentação de papel para até 100 folhas (A4/office). Velocidade de impressão ISO 10ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta) e modo rápido capacidade de impressão de até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta). Deve ter conectividade Wi-Fi e Wi-Fi Direct com sistema de impressão Mobile permitindo impressões diretamente pelo celular; Possuir sistema de abastecimento codificado EcoFit™, sem sujeira e sem desperdício o que evita que seja reabastecido tinta no tanque de tinta de cor errada. Com assistência técnica em até 24 horas; sendo que as despesas de manutenção, toners e tintas ficam a cargo da empresa licitante vencedora;	168	M		117,00	19.656,00
2	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER Para Impressão, digitalização e cópia. Máquina copiadora digital Impressão eletrofotográfica Feixe de Laser com duplex automático para impressão nos dois lados dos documentos. Scanner, com digitalização duplex automática colorida e monocromática. Resolução do scanner: Vidro de Exposição Até 600 x 600 dpi Pelo ARDF: até 300 x 600 dpi TWAIN: até 19,200 dpi pelo Vidro, até 600dpi pelo ARDF WIA: até 600 x 600 dpi. Velocidade de digitalização Preto e Branco: 13 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi) Em Cores: 4 ipm (pelo ARDF, 600 x 300 dpi). Entrada USB 2.0 para conexão de mídias móveis para impressão e digitalização direta. Velocidade de impressão de 34ppm, com conexão de rede padrão ethernet 100Base-TX/10Base T e USB 2.0 tipo B com suporte a protocolos de rede TCP/IP (IPv4, IPv6), IPP. Possuir recursos de economia de toner, não imprimir páginas em branco, imagem espelhada e Locked Print (impressão bloqueada). Bandeja com capacidade de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas, suportando os seguintes padrões de papel: A6 a B5 Suportados Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm) Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm a Ofício (216 x 356mm) Duplex: A4 a B5. Com sistema de impressão Mobile por rede e NFC; Recursos de segurança IPsec, Locked Print (Impressão Bloqueada), Suporte a SNMPv2, WEP . com	72	M		315,00	22.680,00



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

	assistência técnica em até 24 horas; sendo que as despesas de manutenção, toners e tintas ficam a cargo da empresa licitante vencedora;			
3	LOCAÇÃO DE SCANNER A4 DUPLEX WIRELESS 40PPM - Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem - Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento - Capacidade de 80 paginas no alimentador automático - Capacidade de digitalização para serviços em nuvem (Google Drive, DropBox, OneDrive...) - Resolução óptica: 600 dpi - Resolução interpolada: 1200 dpi - Display touch com opção de personalização de atalhos e funções. - Suportar os seguintes tipos de mídia: Papel comum, recibos, fotos, cartões de visita, cartões plásticos/laminados e fichas - Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada/24 bits de saída - Área máxima e mínima de digitalização: máx. 215,9 mm x 355,6 cm (8,5" x 14") min. 50,8 mm x 50,8 mm (2" x 2") - Peso do papel: 40-200 g/m² - Fonte de luz: LED Dual CIS - Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 600x600 dpi: 40 ppm (simplex)/80 ipm (duplex) - Software incluído: O Software de digitalização deve ser capaz de alinhar e rotacionar automaticamente as páginas, ignorar paginas em branco, remover marcas de perfuração, remover manchas, remover cor de fundo, possuir opção de digitalização contínua (continuar digitalização ao adicionar mais um lote de paginas), envio de arquivos digitalizados para pastas de rede, servidor de emails e diretórios ftp/sftp, possibilidade de converter as digitalizações em PDF editáveis, TIFF multipagina, JPEG, BMP, TXT, DOC, XLSX e PPT. - Interfaces: Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet e USB3.0 - Ciclo de trabalho diário: Até 6.000 páginas	12	M	221,09 2.653,08

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

01/03/01 - SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO

04.122.0010.2007.0000 - Atividades da Secretaria Municipal da Administração

3.3.90.40.04 - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE T.I.C. - IMPRESSORAS

Ficha - 523

Quatro Irmãos, 17/06/2025

Solicitante Responsável