

### ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO

#### **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPRESSÃO (OUTSOURCING), COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS.**

A empresa deverá disponibilizar para a municipalidade **18** máquinas multifuncionais, com uma estimativa mensal de **110.000 páginas** e anual de **1.320.000 páginas**, compartilhadas entre elas, sendo que a Prefeitura pagará apenas as páginas efetivamente impressas,divididos da seguinte forma:

<b>IMPRESSÃO MONO (MENSAL)</b>	<b>IMPRESSÃO MONO (ANUAL)</b>	<b>IMPRESSÃO COR (MENSAL)</b>	<b>IMPRESSÃO COR (ANUAL)</b>
<b>95.000</b>	<b>1.140.000</b>	<b>15.000</b>	<b>180.000</b>

#### **1. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DOS EQUIPAMENTOS:**

<b>QTDE</b>	<b>Item (1) - MULTIFUNCIONAL P/B</b>
<b>14</b>	<p><b>Velocidade de Cópia/Impressão</b> Mínimo de 50 páginas no formato A4</p> <p><b>Tipo de Tecnologia para Cópia/Impressão</b> Laser ou LED</p> <p><b>Painel de controle</b> Painel de Operação de 10 " ou superior</p> <p><b>Tempo de saída da primeira página</b> 7 segundos ou menos</p> <p><b>Velocidade do processador</b> 1.30 GHz ou superior</p> <p><b>Memória do sistema</b> 2 GB RAM + 300 GB Unidade de Disco Rígido ou superior</p> <p><b>Quantidade máxima de cópia</b> Até 999 ou superior</p> <p><b>Tipo de alimentador de documentos</b> Alimentador de documentos com reversão automática</p> <p><b>Tamanho original do alimentador de documentos</b> 8.5" x 14" - Legal (215 x 355 mm - Ofício)</p> <p><b>Peso do papel do alimentador de documentos</b> 13 a 20 lb Sulfite / 44 lb index (50 a 80 g/m2)</p> <p><b>Capacidade do alimentador de documentos</b> 75 ou superior</p>

**Intervalo de zoom**

25% a 400% em incrementos de 1% ou superior

**Tamanho do vidro de exposição**

Até 8.5" x 14" - Legal (216 x 356mm - Ofício)

**Pesos de papel suportados**

Bandeja Padrão e em Duplex: 64-120 g/m<sup>2</sup>

Bandeja de Alimentação Manual: 60-220 g/m<sup>2</sup>

**Tipos de papel suportados**

Comum, Fino, Médio, Meio Espesso, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Pré-impresso, Sulfite, Transparências\*, Etiqueta\*, Envelopes\*\*

**Capacidade de papel padrão**

1 x 500 folhas Bandeja + Bandeja de Alimentação Manual de 100 folhas ou superior

**Capacidade Máxima de Papel**

2.500 folhas ou superior

**Capacidade de saída padrão**

500 folhas (Carta) ou superior

**Ciclo de trabalho**

250.000 Impressões ou superior

**Interfaces**

Padrão: Ethernet Gigabit (1000/100/10BASE-T), USB 2.0 Tipo A x 2, Entrada de Cartão SD x 2

Opcional: Rede Local sem Fio IEEE802.11a/b/g/n, Bluetooth, USB 2.0 Tipo B, IEEE1284, Porta para Placa de Rede 2 (Servidor de Impressão)

**Resolução de impressão**

Até 1200 x 1200 dp ou superior

**Resolução de digitalização**

Em Cores e PB: 200 x 200 até 600 dpi ou superior

**Formatos de arquivo**

TIFF/PDF Página Única/Multipágina, PDF Página Única/Multipágina de Alta Compressão, PDF

Página Única/Multipágina/A - e JPEG Página Única

**Modos de varredura**

PB: Texto, Texto/Traço, Texto/Foto, Foto, Escala de Cinzas

Em Cores: Texto/Foto, Brilhante Foto, Seleção Automática de Core

**Modos de digitalização**

Digitalizar para USB/SD, Scanner WS, Digitalizar para E-mail/SMB/FTP/URL, Suporte a LDAP, Previsualização, Criptografia de PDF, Envio com Eliminação de Cor, Digitalização TWAIN, Envio Universal (Digitalização e Fax Simultâneos), Digitalizar para PDF Assinado Digitalmente, PDF Pesquisável e PDF/A, Gestão de Digitalização Distribuída, 25 Programas do Usuários, Divide e

	<p>Envia, Rotação de Imagem, SADF/Modo em Lotes, Originais Tamanho Misto, Reenvio</p> <p><b>Documentos armazenados máximos</b> 3000 documentos ou superior</p> <p><b>Máximo de Páginas / Documento</b> 1000 págs. ou superior</p> <p><b>Gerenciamento de pasta protegida por senha</b> Até 200 pastas ou superior</p> <p><b>Resolução de fax</b> 200 x 200/100 dpi ou superior</p> <p><b>Método de compressão</b> PB: TIFF (MH, MR, MMR, JGIB2), Escala de Cinzas Em Cores: JPEG</p> <p><b>Velocidade de digitalização (LEF)</b> Até 60 ipm (PB, Carta, ABC @ 300 dpi) ou superior</p> <p><b>Velocidade do modem</b> 33,6 Kbps com Redução Automática de Velocidade ou superior</p>
--	---

QTDE	Item (2) - MULTIFUNCIONAL COLOR
<b>04</b>	<p><b>Tamanho do LCD</b> Colorido mínimo de 3,5" ou superior</p> <p><b>Memória Padrão</b> 512 MB ou superior</p> <p><b>Tempo da Primeira Impressão</b> Menos de 16 segundos em preto/cores ou superior</p> <p><b>Velocidade Máxima em Preto/Color (ppm)</b> Até 33 ppm em preto/cores ou superior no formato A4</p> <p><b>Resolução da Impressão</b> 2400 x 600 dpi ou superior</p> <p><b>Capacidade de Entrada de Papel Padrão</b> Bandeja para 250 folhas ou superior</p> <p><b>Bandeja Multiuso</b> Bandeja multiuso para 50 folhas ou superior</p> <p><b>Função de Impressão Segura</b></p>

	<p>Sim</p> <p><b>Acesso Remoto</b> Sim</p> <p><b>Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso)</b> Sim</p> <p><b>Ciclo de Trabalho Mensal</b> 35.000 páginas ou superior</p> <p><b>Fax/Telefone</b> Sim</p> <p><b>Cópia em Cores</b> Sim</p> <p><b>Cópia sem uso do PC</b> Sim</p> <p><b>Capacidade de Cópia</b> preto/cores</p> <p><b>Capacidade Máx. do Alimentador</b> 50 páginas ou superior</p> <p><b>Redução/Ampliação</b> 25% - 400% ou superior</p> <p><b>Função de Cópias Ordenadas</b> Sim</p> <p><b>Resolução de Digitalização Óptica (dpi)</b> 1200 x 2400 dpi ou superior</p> <p><b>Formatos (Exportação)</b> Windows Bitmap (BMP), JPEG (JPG), TIFF Single-page/Multi-page (TIF), Portable Network Graphics (PNG), PDF Single-page/Multi-page (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office Word (DOCX), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), Microsoft Office Excel (XLSX), HTML 3.2/4.0 (HTM), Microsoft Excel 2003 XP (XLS), RTF Word 2000/WordPad (RTF), WordPerfect 9/10 (WPD), Text (TXT)</p> <p><b>Função Digitalização para</b> Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede** (somente CIFS Windows), EasyScanto E-mail</p>
--	---

	<p><b>Tipos de Mídia</b></p>
--	------------------------------

Papel Comum, Timbrado, Papel Colorido, Papel Reciclado, Bond, Etiquetas e Envelopes

**ANEXO II - DESCRIÇÃO E VALORES ESTIMADOS DOS ITENS**

<b>ITEM</b>	<b>SETOR</b>	<b>QUANT.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>ESTIMATIVA MENSAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO POR PÁGINA</b>	<b>VALOR MENSAL ESTIMADO POR ITEM</b>	<b>VALOR ANUAL ESTIMADO POR ITEM</b>
<b>1</b>	CRAS	01	MULTIFUNCIONAL P/B	15 mil páginas	R\$ 0,07	R\$ 1.050,00	R\$ 12.600,00
<b>2</b>	Assistência Social	01	MULTIFUNCIONAL P/B	15 mil páginas	R\$ 0,07	R\$ 1.050,00	R\$ 12.600,00
<b>3</b>	Educação	07	MULTIFUNCIONAL P/B	30 mil páginas	R\$ 0,07	R\$ 2.100,00	R\$ 25.200,00
	Saúde	01	MULTIFUNCIONAL COLOR	5 mil páginas	R\$ 0,70	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00
<b>4</b>	Saúde	03	MULTIFUNCIONAL P/B	15 mil páginas	R\$ 0,07	R\$ 1.050,00	R\$ 12.600,00
<b>5</b>	Administração - Prefeitura	02	MULTIFUNCIONAL P/B	20 mil páginas	R\$ 0,07	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00
<b>6</b>	Administração - Prefeitura	03	MULTIFUNCIONAL COLOR	10 mil páginas	R\$ 0,70	R\$ 7.000,00	R\$ 84.000,00

Valor total mensal estimado para 10.000 páginas: **R\$ 17.150,00 ( Dezesete mil, cento e cinquenta reais );**

Valor total anual estimado para 1.320.000 páginas: **R\$ 205.800,00 ( Duzentos e cinco mil e oitocentos reais ).**

**ANEXO III – LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

<b>QUANTIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>	<b>SETOR</b>	<b>ENDEREÇO</b>
01	MULTIFUNCIONAL P/B	CRAS	C.R.A.S. - Centro de Referencia de Assistência Social.	Av. Antônio dos Santos Galante, nº 14, Centro
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Fundo Social	Fundo Social	Rua Felipe Scarpelli, s/n.º, Centro
03	MULTIFUNCIONAL P/B	Educação	E.M.E.F. Lucia Novais Brandão I e II, Coordenadoria de Educação	Rua Felício Botino, nº 529, Centro.
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Educação	E.M.E.I. Irineo Beolchi	Avenida Pinheiro Machado, nº 11, Centro
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Educação	C.E.M.E.I. Santo Antonio	Rua Eduardo Alves Ferreira, nº 243, Centro
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Educação	Creche (nova)	Creche (nova)
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Saúde	U.B.S. Benito Malzone	Avenida Coronel Silvério da Cunha Lacerda, n.º 54, Centro.
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Saúde	U.B.S. Nagib Buissa	Heitor Lucatto, n. 420, Jardim Galante.
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Saúde	E.S.F. Raphael Campagna	Heitor Lucatto, n. 520, Jardim Galante.
01	MULTIFUNCIONAL COLOR	Saúde	Coordenadoria de Saúde / Vigilância Sanitária	Avenida Coronel Silvério da Cunha Lacerda, 77, Centro.
01	MULTIFUNCIONAL P/B	Administração - Prefeitura	Projeto Espaço Vida – Núcleo I	Av. Manoel da Silva, nº 342, Estância das Paineiras, Nova Cedral
02	MULTIFUNCIONAL P/B	Administração – Prefeitura	Sala de Reunião/Licitação e Corredor,	Av. Antônio dos Santos Galante, n.º 429, Centro.

03	MULTIFUNCIONAL COLOR	Administração – Prefeitura	Tesouraria, Setor de Compras e Departamento Pessoal	Av. Antônio dos Santos Galante, n.º 429, Centro.
----	----------------------	-------------------------------	--	---