

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS  
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153948)	QUANTIDADE (PROGRAD 153284)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (ICHS VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances
1	<p>Impressora de Etiquetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cortador Automático;</li> <li>- Resolução de impressão 300 x 600 dpi;</li> <li>- Velocidade de Impressão de até 110 etiquetas de endereçamento padrão por minuto com texto em preto a 300 dpi;</li> <li>- Largura da fita de 62 mm;</li> <li>- Área útil de Impressão de 59 mm;</li> <li>- Comprimento da etiqueta de 1 metro;</li> <li>- Conexão por USB, Wireless (802.11 b/g/n) ou Wireless Direct;</li> <li>- Família da Fita DK;</li> <li>- Permite imprimir diretamente do computador, smartfone ou tablet;</li> <li>- Compatibilidade com Windows e MacOS;</li> <li>- Software de edição de etiquetas do fabricante (Windows e MacOS) incluso;</li> <li>- Itens Inclusos: cabo USB, cabo de alimentação, Manual de Configuração, documentação.</li> </ul>	150728	1 unidade	6	0	1	10	0	1	18	R\$ 1.235,24	R\$ 22.234,32	SIM	NÃO	Aberto
2	<p>Impressora Laser Colorida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com resolução real de pelo menos 600 x 600dpi;</li> <li>- Processador acima de 600 Mhz e memória acima de 256MB;</li> <li>- Velocidade de impressão de pelo menos 18 ppm em cores e 18 ppm em preto e branco;</li> <li>- Com 4 toners (1 preto, 1 magenta, 1 ciano, 1 amarelo);</li> <li>- Ciclo de Trabalho de pelo menos 30.000 páginas no máximo com recomendação média de pelo menos 250 a 2.500 páginas mensal;</li> <li>- Bandeja de entrada para pelo menos 150 folhas de papel comum A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Bandeja de saída para pelo menos 100 folhas de papel comum A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Conectividade por porta USB 2.0, por rede por rede 10/100 Ethernet e por rede sem fio 802.11b/g/n;</li> <li>- Compatibilidade com Windows, MacOS e Linux; - Suportes de impressão em papel comum, reciclado, bond, envelopes, etiquetas e papel fotográfico;</li> <li>- Suportes a gramaturas do papel A4 de pelo menos 60 a 150 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Itens inclusos além da impressora: cartuchos de toner originais do fabricante, preto e coloridos, Cabo USB, Cabo de força e Guia de instalação.</li> </ul>	343389	1 unidade	16	0	1	10	0	6	33	R\$ 1.892,73	R\$ 62.460,09	SIM	NÃO	Aberto

3	<p>Impressora Laser Monocromática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia de impressão Laser com apenas 1 cartucho de impressão;</li> <li>- Velocidade de impressão modo normal em A4 de 20 ppm;</li> <li>- Qualidade de resolução de impressão a preto otimizada de 1.200 x 1.200 dpi;</li> <li>- Velocidade do processador de 400 MHz</li> <li>- Memória de 64 MB;</li> <li>- Ciclo de trabalho mensalmente em folha A4 de 10.000 páginas;</li> <li>- Volume mensal de páginas recomendado de 100 a 1.500;</li> <li>- Conectividade através de porta USB 2.0;</li> <li>- Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A5(LEF), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5), 76 x 127 a 216 x 356 mm</li> <li>- Bandeja de entrada para 150 folhas padrão;</li> <li>- Escaninho de saída para 100 folhas padrão;</li> <li>- Opções de frente e verso manual, fornecido por driver;</li> <li>- Rendimento de pelo menos 1000 páginas com cartucho de toner original;</li> <li>- Luzes indicadoras de LED para alimentação, toner e de atenção;</li> <li>- Bivolt;</li> <li>- Software do fabricante e driver incluído;</li> <li>- Conteúdo da embalagem: Impressora, cartucho de toner original do fabricante, guia de configuração e cabo de alimentação;</li> <li>- Cabo USB incluído;</li> <li>- Compatível com sistemas Windows e MacOS.</li> </ul>	295204	1 unidade	21	8	18	13	0	25	85	R\$	1.015,63	R\$	86.328,55	NÃO	NÃO	Aberto
---	---	--------	-----------	----	---	----	----	---	----	----	-----	----------	-----	-----------	-----	-----	--------

4	<p>Impressora Multifuncional Jato de Tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Função imprimir, copiar e digitalizar;</li> <li>- Tecnologia jato de tinta</li> <li>- Velocidade de impressão em preto de pelo menos 6 ppm (páginas por minuto) e colorido de pelo menos 3 ppm;</li> <li>- Resolução em cores de 4800 x 1200 dpi e em preto e branco de 1200 x 1200 dpi;</li> <li>- Impressão com quatro cartuchos de tinta: preto, ciano, magenta e amarelo;</li> <li>- Bandeja de entrada de 60 folhas A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Bandeja de saída de 25 folhas A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Ciclo mensal de 1000 páginas;</li> <li>- Suportes de impressão em papel comum, papel fotográfico e papel para brochura nos tamanhos A4, B5, A6 e Envelope DL;</li> <li>- Suportes a gramaturas do papel A4 de 60 a 90 g/m<sup>2</sup>, envelopes de 75 a 90 g/m<sup>2</sup>, papel fotográfico 10x15cm de até 300 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Opção de frente e verso manual por driver;</li> <li>- Profundidade de bits / níveis de escala de cinzentos 24 bits</li> <li>- Processador interno de pelo menos 360Mhz com memória de 64 MB;</li> <li>- Interface de comunicação USB 2.0 de alta velocidade e WiFi 802.11n b/g/n incorporada;</li> <li>- Digitalização em base plana de pelo menos 216 x 297 mm; 8,5 x 11,69 pol com sensor de imagem por contato (CIS);</li> <li>- Resolução da digitalização de até 1200 x 1200 dpi;</li> <li>- Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG;</li> <li>- Resolução de cópia de pelo menos 600 x 300 dpi;</li> <li>- Itens inclusos além da impressora: 2x cartuchos originais do fabricante, preto e colorido, Cabo USB, Cabo de força e Guia de instalação.</li> </ul>	127906	1 unidade	12	16	1	10	5	6	50	R\$	350,10	R\$	17.505,00	SIM	NÃO	Aberto
---	--	--------	-----------	----	----	---	----	---	---	----	-----	--------	-----	-----------	-----	-----	--------

5	<p>Impressora Multifuncional Laser Colorida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funções imprimir, copiar, digitalizar e fax;</li> <li>- Impressora laser colorida com resolução real de pelo menos 600 x 600dpi;</li> <li>- Velocidade de impressão de pelo menos 20 ppm (páginas por minuto) em cores e em preto e branco;</li> <li>- Impressão com quatro cartuchos de toner: preto, ciano, magenta e amarelo;</li> <li>- Bandeja de entrada de 250 folhas A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Bandeja de saída de 100 folhas A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Ciclo mensal de até 40.000 páginas;</li> <li>- Impressão frente e verso automática;</li> <li>- Suportes de impressão em papel comum, papel fotográfico e papel para brochura nos tamanhos A4, B5, A6 e Envelope DL;</li> <li>- Carta, Ofício, A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal (JIS) duplo, Envelope 10, Envelope Monarch, Envelope B5, Envelope C5, Envelope DL, A5-R;</li> <li>- Suportes a gramaturas do papel A4 de 60 a 180 g/m<sup>2</sup>, envelopes de 75 a 120 g/m<sup>2</sup>, papel fotográfico 10x15cm de 300 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Processador de pelo menos 200Mhz e memória de 512MB;</li> <li>- Entrada para pelo menos 550 Folhas e saída para 150 folhas;</li> <li>- Tela de toque de 2.5";</li> <li>- Fax com velocidade de pelo menos 3 segundos por página, suporte para guardar pelo menos 250 páginas na memória, 120 números de discagem rápida e resolução de 300 x 300dpi;</li> <li>- Digitalização com resolução de pelo menos 1200 x 1200 dpi em base plana de pelo menos 8,5 x 11,69 pol;</li> <li>- Alimentador automático de documentos;</li> <li>- Formatos dos arquivos digitalizados JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF;</li> <li>- Profundidade de bits 24 em cor e 8 em monocromático;</li> <li>- Resolução de cópia de pelo menos 600 x 600 dpi;</li> <li>- Interface de comunicação USB 2.0 de alta velocidade,</li> </ul>	127906	1 unidade	17	10	8	19	0	6	60	R\$ 3.587,76	R\$ 215.265,60	NÃO	NÃO	Aberto
---	--	--------	-----------	----	----	---	----	---	---	----	--------------	----------------	-----	-----	--------

6	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Função imprimir, copiar e digitalizar;</li> <li>- Tecnologia jato de tinta;</li> <li>- Bivolt;</li> <li>- Bandeja de entrada de pelo menos 100 folhas A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Bandeja de saída de pelo menos 20 folhas A4 75 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Ciclo mensal de pelo menos 1000 páginas;</li> <li>- Resolução mínima de impressão em cores de 4800 x 1200 dpi e em preto e branco de 1200 x 1200 dpi;</li> <li>- Velocidade de impressão em preto de pelo menos 30 ppm (páginas por minuto) e colorido de pelo menos 15 ppm;</li> <li>- Suportes de impressão em papel comum, papel fotográfico e papel para brochura nos tamanhos A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, Envelope e Papel Fotográfico;</li> <li>- Gramatura suportada de pelo menos até 90 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Digitalização em base plana de pelo menos 216 x 297 mm;</li> <li>- Resolução da digitalização de 1200 x 2400 dpi e profundidade de cor 48 bits de entrada;</li> <li>- Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG, PDF;</li> <li>- Resolução de cópia de pelo menos 600 x 300 dpi;</li> <li>- Interface de comunicação USB 2.0 de alta velocidade e WiFi 802.11n b/g/n incorporada;</li> <li>- Compatibilidade com Microsoft Windows e Mac OS;</li> <li>- Itens inclusos além da impressora: 4 garrafas de tinta (preto, ciano, magenta e amarela), Cabo USB, Cabo de energia e Guia de instalação.</li> </ul> <p>Sustentabilidade: por usar refil de tinta, é mais econômica e não há lixo eletrônico (cartucho ou toner).</p>	127906	1 unidade	35	21	24	12	3	13	108	R\$	1.092,61	R\$	118.001,88	NÃO	NÃO	Aberto
---	---	--------	-----------	----	----	----	----	---	----	-----	-----	----------	-----	------------	-----	-----	--------

7	<p>Leitor de código de barras sem fio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato confortável e ergonômico tipo pistola com botão gatilho;</li> <li>- Aplicabilidade para captura da chave de acesso do Danfe (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica) e de qualquer código de barras linear;</li> <li>- Iluminação por diodo laser de pelo menos até 660nm;</li> <li>- Velocidade de Leitura de pelo menos 150 leituras por segundo;</li> <li>- Profundidade do campo (Distância de Leitura): 0~90mm;</li> <li>- Contraste de Impressão 25% @ UPC/EAN 100% com sinal sonoro com ajuste de volume e tempo;</li> <li>- Indicadores de LED em azul e vermelho;</li> <li>- Temperatura de Operação de 0 a 50°C;</li> <li>- Temperatura Armazenamento de -40 a 60°C;</li> <li>- Resistente a quedas de até 1,8 m em chão de concreto;</li> <li>- Interface de comunicação por cabo USB ou por receptor sem fio de 2.4G/433MHz;</li> <li>- Comprimento do cabo de comunicação de pelo menos 2m;</li> <li>- Distância de Transmissão de 10m a 2.4GHz e 400m a 433MHz em ambiente único e livre de obstáculos;</li> <li>- Duração da Carga de pelos menos 8 horas de uso contínuo;</li> <li>- Alimentação de entrada de 5V;</li> <li>- Peso máximo apenas do aparelho manual de 300g.</li> </ul>	276617	1 unidade	1	1	0	0	0	0	2	R\$ 332,36	R\$ 664,72	SIM	NÃO	Aberto
---	---	--------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	------------	------------	-----	-----	--------

8	<p>Leitor de código de barras USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato confortável e ergonômico;</li> <li>- Aplicabilidade para captura da chave de acesso do Danfe (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica) e de qualquer código de barras linear;</li> <li>- Indicador sonoro;</li> <li>- Iluminação por diodo laser de pelo menos até 660nm;</li> <li>- Velocidade de Leitura de pelo menos 150 leituras por segundo;</li> <li>- Profundidade do campo (Distância de Leitura): 0~90mm;</li> <li>- Contraste de Impressão 25% @ UPC/EAN 100% com sinal sonoro com ajuste de volume e tempo;</li> <li>- Indicadores de LED em azul e vermelho;</li> <li>- Resistente a temperatura de operação de 0 a 50°C;</li> <li>- Resistente a temperatura armazenamento de -20 a 60°C;</li> <li>- Resistente a quedas de até 1,8 m em chão de concreto;</li> <li>- Alimentação de Entrada de 5V por interface de comunicação USB;</li> <li>- Comprimento do cabo de pelo menos 1,8m;</li> <li>- Instalação Plug And Play;</li> <li>- Compatível com Windows, MacOS e Linux;</li> <li>- Peso máximo apenas do aparelho manual de 100g.</li> </ul>	300656	1 unidade	25	0	34	10	0	1	70	R\$	152,96	R\$	10.707,20	SIM	NÃO	Aberto
9	<p>Scanner de mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bivolt;</li> <li>- Resolução óptica de pelo menos 9600 dpi;</li> <li>- Profundidade de cor de entrada em colorido de pelo menos 48bits e em preto/escala de cinza de 16bits;</li> <li>- Profundidade de cor de saída em colorido de pelo menos 24bits e em preto/escala de cinza de 8bits;</li> <li>- Velocidade de digitalização por página em cor e em preto/escala de cinza de pelo menos 40ppm com dimensões A4 e resolução 200/300 dpi;</li> <li>- Mídias suportadas papel tipo A4, A5, A6, A7, A8, C4, DL, envelopes, etiquetas e cartões;</li> <li>- Com recurso OCR;</li> <li>- Digitalização dos arquivos nos formatos para PDF (pesquisável, protegido, A, lote), JPEG, TIFF (múltiplo);</li> <li>- Alimentador automático de documentos com capacidade de entrada e saída de pelo menos 100 folhas;</li> <li>- Interface de comunicação por USB 2.0;</li> <li>- Ciclo diário de pelo menos 4.000 folhas;</li> <li>- Correção de inclinação dinâmica;</li> <li>- Sensor ultra sônico;</li> <li>- Compatível com Linux, Windows e MacOS;</li> <li>- Com cabo USB e guia de instalação inclusos.</li> </ul>	315854	1 unidade	14	3	1	10	0	1	29	R\$	3.489,52	R\$	101.196,08	NÃO	NÃO	Aberto
											<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>634.363,44</b>				

