

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS
PE Nº 57/2021 - IMPRESSORAS E SCANNERS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
1	<p>Impressora de Etiquetas:</p> <p>- Cortador Automático; - Resolução de impressão 300 x 600 dpi; - Velocidade de Impressão de até 110 etiquetas de endereçamento padrão por minuto com texto em preto a 300 dpi; - Largura da fita de 62 mm; - Área útil de Impressão de 59 mm; - Comprimento da etiqueta de 1 metro; - Conexão por USB, Wireless (802.11 b/g/n) ou Wireless Direct; - Família da Fita DK; - Permite imprimir diretamente do computador, smartfone ou tablet; - Compatibilidade com Windows e MacOS; - Software de edição de etiquetas do fabricante (Windows e MacOS) incluso; - Itens Inclusos: cabo USB, cabo de alimentação, Manual de Configuração, documentação.</p>	UNIDADE	18	R\$ 938,54	R\$ 16.893,72	SIM	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,40
2	<p>Impressora Laser Colorida</p> <p>- Com resolução real de pelo menos 600 x 600dpi; - Processador acima de 600 Mhz e memória acima de 256MB; - Velocidade de impressão de pelo menos 18 ppm em cores e 18 ppm em preto e branco;</p> <p>- Com 4 toners (1 preto, 1 magenta, 1 ciano, 1 amarelo); - Ciclo de Trabalho de pelo menos 30.000 páginas no máximo com recomendação média de pelo menos 250 a 2.500 páginas mensal; - Bandeja de entrada para pelo menos 150 folhas de papel comum A4 75 g/m²; - Bandeja de saída para pelo menos 100 folhas de papel comum A4 75 g/m²; - Conectividade por porta USB 2.0, por rede por rede 10/100 Ethernet e por rede sem fio 802.11b/g/n; - Compatibilidade com Windows, MacOS e Linux; - Suportes de impressão em papel comum, reciclado, bond, envelopes, etiquetas e papel fotográfico; - Suportes a gramaturas do papel A4 de pelo menos 60 a 150 g/m²; - Itens inclusos além da impressora: cartuchos de toner originais do fabricante, preto e coloridos, Cabo USB, Cabo de força e Guia de instalação.</p>	unidade	33	R\$ 3.113,93	R\$ 102.759,69	NÃO	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
3	<p>Impressora Laser Monocromática:</p> <p>- Tecnologia de impressão Laser com apenas 1 cartucho de impressão; - Velocidade de impressão modo normal em A4 de 20 ppm; - Qualidade de resolução de impressão a preto otimizada de 1.200 x 1.200 dpi; - Velocidade do processador de 400 MHz - Memória de 64 MB; - Ciclo de trabalho mensalmente em folha A4 de 10.000 páginas; - Volume mensal de páginas recomendado de 100 a 1.500; - Conectividade através de porta USB 2.0; - Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A5(LEF), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5), 76 x 127 a 216 x 356 mm - Bandeja de entrada para 150 folhas padrão; - Escaninho de saída para 100 folhas padrão; - Opções de frente e verso manual, fornecido por driver; - Rendimento de pelo menos 1000 páginas com cartucho de toner original;- Luzes indicadoras de LED para alimentação, toner e de atenção; - Bivolt; - Software do fabricante e driver incluído; - Conteúdo da embalagem: Impressora, cartucho de toner original do fabricante, guia de configuração e cabo de alimentação; - Cabo USB incluído; - Compatível com sistemas Windows e MacOS.</p>	UNIDADE	85	R\$ 1.051,39	R\$ 89.368,15	NÃO	NÃO	Aberto- fechado	R\$ 0,50

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
4	<p>Impressora Multifuncional Jato de Tinta: - Função imprimir, copiar e digitalizar; - Tecnologia jato de tinta; - Velocidade de impressão em preto de pelo menos 6 ppm (páginas por minuto) e colorido de pelo menos 3 ppm; - Resolução em cores de 4800 x 1200 dpi e em preto e branco de 1200 x 1200 dpi; - Impressão com quatro cartuchos de tinta: preto, ciano, magenta e amarelo; - Bandeja de entrada de 60 folhas A4 75 g/m²; - Bandeja de saída de 25 folhas A4 75 g/m²; - Ciclo mensal de 1000 páginas; - Suportes de impressão em papel comum, papel fotográfico e papel para brochura nos tamanhos A4, B5, A6 e Envelope DL; - Suportes a gramaturas do papel A4 de 60 a 90 g/m², envelopes de 75 a 90 g/m², papel fotográfico 10x15cm de até 300 g/m²; - Opção de frente e verso manual por driver; - Profundidade de bits / níveis de escala de cinzentos 24 bits; - Processador interno de pelo menos 360Mhz com memória de 64 MB; - Interface de comunicação USB 2.0 de alta velocidade e WiFi 802.11n b/g/n incorporada; - Digitalização em base plana de pelo menos 216 x 297 mm; 8,5 x 11,69 pol com sensor de imagem por contato (CIS); - Resolução da digitalização de até 1200 x 1200 dpi; - Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG; - Resolução de cópia de pelo menos 600 x 300 dpi; - Itens inclusos além da impressora: 2x cartuchos originais do fabricante, preto e colorido, Cabo USB, Cabo de força e Guia de instalação.</p>	UNIDADE	50	R\$ 472,63	R\$ 23.631,50	SIM	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
5	<p>Impressora Multifuncional Laser Colorida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções imprimir, copiar, digitalizar e fax; - Impressora laser colorida com resolução real de pelo menos 600 x 600dpi; - Velocidade de impressão de pelo menos 20 ppm (páginas por minuto) em cores e em preto e branco; - Impressão com quatro cartuchos de toner: preto, ciano, magenta e amarelo; - Bandeja de entrada de 250 folhas A4 75 g/m²; - Bandeja de saída de 100 folhas A4 75 g/m²; - Ciclo mensal de até 40.000 páginas; - Impressão frente e verso automática; - Suportes de impressão em papel comum, papel fotográfico e papel para brochura nos tamanhos A4, B5, A6 e Envelope DL; 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; - Suportes a gramaturas do papel A4 de 60 a 180 g/m², envelopes de 75 a 120 g/m², papel fotográfico 10x15cm de 300 g/m²; - Processador de pelo menos 200Mhz e memória de 512MB; - Entrada para pelo menos 550 Folhas e saída para 150 folhas; - Tela de toque de 2.5"; - 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; - Digitalização com resolução de pelo menos 1200 x 1200 dpi em base plana de pelo menos 8,5 x 11,69 pol; - Alimentador automático de documentos; - Formatos dos arquivos digitalizados JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF; - Profundidade de bits 24 em cor e 8 em monocromático; - Resolução de cópia de pelo menos 600 x 600 dpi; - Interface de comunicação USB 2.0 de alta velocidade, entrada de rede 10/100/1000 Fast Ethernet, conexão de rede sem fio 802.11b/g/n e porta RJ-11 para fax; - Entrada frontal USB 2.0; - Itens inclusos além da impressora: cartuchos de toner originais do fabricante, preto e coloridos, Cabo USB, Cabo de força e Guia de instalação. 	UNIDADE	60	R\$ 4.237,62	R\$ 254.257,20	NÃO	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
6	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta:</p> <p>- Função imprimir, copiar e digitalizar; - Tecnologia jato de tinta; - Bivolt; - Bandeja de entrada de pelo menos 100 folhas A4 75 g/m²; - Bandeja de saída de pelo menos 20 folhas A4 75 g/m²; - Ciclo mensal de pelo menos 1000 páginas; - Resolução mínima de impressão em cores de 4800 x 1200 dpi e em preto e branco de 1200 x 1200 dpi; - Velocidade de impressão em preto de pelo menos 30 ppm (páginas por minuto) e colorido de pelo menos 15 ppm; - Suportes de impressão em papel comum, papel fotográfico e papel para brochura nos tamanhos A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, Envelope e Papel Fotográfico; - Gramatura suportada de pelo menos até 90 g/m²; - Digitalização em base plana de pelo menos 216 x 297 mm; - Resolução da digitalização de 1200 x 2400 dpi e profundidade de cor 48 bits de entrada; - Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG, PDF; - Resolução de cópia de pelo menos 600 x 300 dpi; - Interface de comunicação USB 2.0 de alta velocidade e WiFi 802.11n b/g/n incorporada; - Compatibilidade com Microsoft Windows e Mac OS; - Itens inclusos além da impressora: 4 garrafas de tinta (preto, ciano, magenta e amarela), Cabo USB, Cabo de energia e Guia de instalação.; Sustentabilidade: por usar refil de tinta, é mais econômica e não há lixo eletrônico (cartucho ou toner).</p>	UNIDADE	108	R\$ 1.290,74	R\$ 139.399,92	NÃO	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,50
7	<p>Leitor de código de barras USB:</p> <p>- Formato confortável e ergonômico; - Aplicabilidade para captura da chave de acesso do Danfe (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica) e de qualquer código de barras linear;</p> <p>- Indicador sonoro; - Iluminação por diodo laser de pelo menos até 660nm; - Velocidade de Leitura de pelo menos 150 leituras por segundo; - Profundidade do campo (Distância de Leitura): 0~90mm; - Contraste de Impressão 25% @ UPC/EAN 100% com sinal sonoro com ajuste de volume e tempo; - Indicadores de LED em azul e vermelho; - Resistente a temperatura de operação de 0 a 50°C; - Resistente a temperatura armazenamento de -20 a 60°C; - Resistente a quedas de até 1,8 m em chão de concreto; - Alimentação de Entrada de 5V por interface de comunicação USB; - Comprimento do cabo de pelo menos 1,8m; - Instalação Plug And Play; - Compatível com Windows, MacOS e Linux; - Peso máximo apenas do aparelho manual de 100g.</p>	UNIDADE	70	R\$ 200,05	R\$ 14.003,50	SIM	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
8	<p>Scanner de mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bivolt; - Resolução óptica de pelo menos 1.200 dpi; - Profundidade de cor de entrada em colorido de pelo menos 48bits e em preto/escala de cinza de 16bits; - Profundidade de cor de saída em colorido de pelo menos 24bits e em preto/escala de cinza de 8bits; - 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; - Mídias suportadas papel tipo A4, A5, A6, A7, A8, C4, DL, envelopes, etiquetas e cartões; - Com recurso OCR; - Digitalização dos arquivos nos formatos para PDF (pesquisável, protegido, A, lote), JPEG, TIFF (múltiplo); - Alimentador automático de documentos com capacidade de entrada e saída de pelo menos 100 folhas; - Escaneamento frente e verso automático; - Tamanho de digitalização de pelo menos 210 mm x 297 mm (A4); - Interface de comunicação por USB 2.0 ou USB 3.0; - Ciclo diário de pelo menos 5.000 folhas; - Correção de inclinação dinâmica; - Sensor ultra sônico de dupla alimentação; - Compatível com Linux, Windows e MacOS; - Com cabo USB e guia de instalação inclusos. 	UNIDADE	29	R\$ 2.718,90	R\$ 78.848,10	SIM	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
9	<p>SCANNER PORTÁTIL DE LIVROS ATÉ FORMATO A3. - Sensor da Câmera: CMOS de 18 Mega Pixels (4896 * 3672) Resolução: 300dpi's no formato A3 (298 x 420mm) Profundidade de Cores: 24 bit Disparo do scanner: No software, no scanner, por botão manual, por pedal e automática Fonte de Iluminação: Dois tipos, superior e diagonal na coluna auxiliar Área Máxima de Documentos: > A3 (450 x 345 mm) Velocidade: Folhas soltas 1,5 seg/ página; Livro 1,5 seg/pág dupla Formatos de Imagem: TIFF, JPEG , PDF , PDF Pesquisável, doc, xls e ajuste de qualidade nos arquivos PDF e PDF-A. Correção de curvatura do livro: Sim, através de 03 feixes laser Formatos de Video: MJPG Interface: USB 2.0 HS OCR: Sim, tecnologia ABBYY PreView: Apresentador para PC: 3072*1728 @ 12 fps PC: 1536*1152 20 fps WiFi: Suporta banda de 2.4 GHz CzurCloud: Sim (Armazenamento de Imagem- Modo WiFi- Cache para até 150 páginas; Nuvem: até 10 GB gratuito) Foco: Automático para documentos com até 6 cm de altura Funções Básicas do Software: correção da curvatura do livro, correção de distorção e corte de bordas manual e automático, recorte total de margens sem borda preta na área de lombada, limpeza de fundo, remoção de dedos com e sem suporte fornecido com o scanner, reconhecimento automático do tamanho do documento, controle de tempo de exposição através de detecção automática de viragem de páginas, seleção manual e automática da área a digitalizar, controle de exposição automática ou manual, gravação em vídeo tanto do monitor como de imagens projetadas. Sistema Operacional: Win XP, 7,8 e 10 (32 e 64 bit), Mac IOS 10.11 e superiores Processador Integrado: CPU 32 bit MIPS Memória: DDR de 1 GB Monitor Integrado: TFT cores de 2,4 polegadas, 4:3 (320 x 240 pixels) Cache de Memória: DDR de alta velocidade Peso Líquido: 1,5 kgs Peso Bruto: 7 Kgs Alimentação: Fonte externa 100-240 V, 50/60 Hz com ajuste automático e sistema anti interferência, saída 9V/2A Dimensões: 375 x 220 x 390 mm Embalagem: Caixa de Cartão Dimensões da Caixa: 280 x 480 x 450 mm Pre Scan: Não necessário. Modos de Captura: 5 modos diferentes, P&B, Tons de Cinza, Cores, Selo e Padrão Conteúdo da Caixa: Scanner, cabo USB, lâmpadas laterais, fonte de alimentação, botão externo, pedal, tapete para documentos, kit remoção de dedos, CD-ROM, Manual do usuário, certificação de garantia . Compressão de Arquivos: Sim Métodos de Processamento: Folhas soltas, multi documentos com única captura, livros, seleção manual e sem processamento. Funções do Software Pós captura em modo lote: Trocar tipo de imagem Cor x P&B ou tons de cinza, rodar imagens, recorte, renomear, deletar, qualidade, imprimir Interface do Software: Em português e mais 14 idiomas</p>	UNIDADE	3	R\$ 5.474,08	R\$ 16.422,24	SIM	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
10	<p>Impressora A3 Tanque de Tinta</p> <p>Tecnologia de impressão Jato de tinta colorida. Tamanho do LCD (caracteres/linhas) - Tela sensível ao toque colorida de 2,7". Dimensões do Aparelho (LxPxA cm) - 57,4 x 47,8 x 24,6 cm (LxPxA). Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas)† - Até 250 folhas, mais uma bandeja multiuso para até 100 folhas. Tecnologia de Impressão - Jato de tinta colorida. Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) - (modo rápido): Até 35 ppm. Velocidade Máx. de Impressão em Cores (ppm) - (modo rápido): Até 27 ppm. Resolução da Impressão (máxima em dpi) - Até 4.800 x 1.200 dpi. Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Sim. Duplex - Sim. Interfaces Padrão - Sem fio 802.11b/g/n, USB 2.0 de alta velocidade, Ethernet – RJ45. Cabo USB incluso. Ciclo de Trabalho Mensal Máx.† Até 30.000 páginas. Volume de Impressão Mensal Recomendado† 250 a 2.000 páginas. Memória Padrão - 128 MB. Ciclo de trabalho mensal máximo Até 30.000 páginas. Volume mensal recomendado 250 a 2.000 páginas. Tamanhos de Papel Aceitos - Bandeja de Papel - Até 11" x 17" (A3, duplo carta). Processador - 576 MHz. Tamanhos de Papel Aceitos - Bandeja UM - Até 11" x 17" (A3, duplo carta). Mídia compatível - Unidade flash USB *1. Impressão de JPEG: Resolução - Até 1 200 x 4 800 dpi, Tipo de papel - Papel Comum, Papel para Jato de Tinta (revestido), Papel Brilhante, Papel Reciclado, Tamanho do papel</p> <p>A4, Carta, A3, Duplo Carta (Ledger), Fotografia (10 x 15 cm), Fotografia 2L (13 x 18 cm), Formato de arquivo - JPEG (O formato JPEG progressivo não tem suporte) Qualificação ENERGY STAR® - Sim. Peso do Aparelho (kg) - 16,1 kg. Peso do Equipamento com caixa - 20,6 kg. Fonte de alimentação CA de 100 a 120 V 50/60 Hz. Código UPC - 012502651598. Conteúdo da Caixa de Embalagem: 2 garrafas de tinta preta de ultra rendimento, Garrafas de tinta ciano, magenta e amarela de ultra rendimento, Guia de Configuração Rápida, Guia de Segurança do Produto, Disco de instalação para Windows e macOS, Cabo USB. Garantia: 1 ano de garantia limitada. Compatibilidade com Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print™, Mopria™ e Brother iPrint&Scan. Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows, Windows 10, 8.1, 8, 7 SP1 (32 & 64 bits) / Windows Server 2016, 2012, Mac v10.13.x, 10.12.x, 10.11.6. Modelo de Referência - HL-T4000DW Brother. Garantia de 1 ano.</p>	UNIDADE	3	R\$ 4.368,57	R\$ 13.105,71	SIM	NÃO	Aberto-fechado	R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	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	<i>Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances</i>
				VALOR TOTAL	R\$ 748.689,73				