

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1 – OBJETO:

1.1 – Este documento tem por objetivo definir e especificar as características básicas para aquisição de impressoras e caixa de som para as Unidades Operacionais do Sesc/ES.

#### 2- CARACTERÍSTICAS:

2.1 - As características básicas para o fornecimento dos equipamentos bem como as suas respectivas quantidades, são as que seguem:

#### LOTE 1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	Impressora Laser Colorida Profissional Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Tela LCD (tipo/tamanho) mínimo: Touchscreen Colorido de 2,7" Tamanho do Papel (máx.): Bandeja de Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício) Bandeja Multiuso: 7,6 - 21,6 cm (L) / 12,7 - 35,6 cm (C) Velocidade de Impressão (máx.): Até 33 ppm em preto/cores Tempo de Impressão da 1ª Página (máx.): Menos de 15 segundos em preto/cores Resolução de Impressão (máx.): Até 2400 x 600 dpi Processador mínimo: 800 MHz Emulações: PCL6, BR-Script3, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0 Capacidade de Impressão Frente e Verso automático Capacidade de Entrada de Papel (máx.) da Bandeja para 250 folhas e uma bandeja multiuso para 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máx.) de 1.300 folhas com as bandejas opcionais Tipos de Mídia Papel Comum, Timbrado, Papel Colorido, Papel Reciclado, Bond, Etiquetas e Envelopes (até 10) Gramaturas da Mídia: Bandeja de papel padrão: 60 a 105 g/m <sup>2</sup> Bandeja multiuso: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> Memória (padrão/máxima): 512 MB / 512 MB Interfaces Padrão Wireless 802.11b/g/n, NFC, Ethernet Gigabit, USB Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows®: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 8.1, 8, 7 Windows® Server2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008 macOS v10.10.5, 10.11.x, 10.12 Linux Compatibilidade com Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Wi-Fi Direct®, NFC, Cortado Workplace Web Connect: GOOGLE DRIVE™, ONEDRIVE®, DROPBOX, BOX, ONENOTE®, EVERNOTE® Funções de Segurança Leitor de Cartões NFC integrado, Active Directory®, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão Segura, SSL/TLS, IPSec Garantia 1 ano de garantia limitada MODELO DE REFERÊNCIA BROTHER HL-L8360CDW	01 UND.
2	MULTIFUNCIONAL Laser Colorida Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Tela LCD (tipo/tamanho): Touchscreen Colorido de 7" Tamanho do Papel : Bandeja de Papel: 21,6 x 35,6 cm (Ofício) Tamanho da Bandeja Multi:Bandeja Multiuso: 7,6 - 21,6 cm (L) / 12,7 - 35,6 cm	01 UND.

	<p>Capacidade de Entrada de Papel : Bandeja para 250 folhas e uma bandeja multiuso para 50 folhas          Capacidade de Entrada Opcional: 2.380 folhas com a torre de bandejas opcional (520 folhas x 4)          Velocidade de Impressão : 33 ppm em preto/cores          Tempo de Impressão da 1ª Página: Menos de 15 segundos em preto/cores          Resolução de Impressão : 2400 x 600 dpi          Processador: 800 MHz          Emulações: PCL6, BR-Script3, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0          Duplex Automático: Impressão, mais cópia/digitalização/fax em passada única          Capacidade de Saída : 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)          Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 35,6 cm (Otício)          Alimentador Automático de Documentos (ADF): 80 páginas          Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia: 33 cpm / 1200 x 600 dpi          Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (99), Cópia de Identidades(RG),          Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%          Velocidade de Digitalização: Simplex (somente frente) 52 ipm (preto/cores), Duplex (frente e verso) 104 ipm (preto/cores)          Resolução de Digitalização Óptica: 1200x2400 dpi (do vidro de documentos), Interpolada: 19200 x 19200 dpi          Função Digitalizar para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede** (somente CIFS Windows®), Easy Scan to E-mail          Web Connect: GOOGLE DRIVE, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK, FLICKR®          Visualizador de Documentos/Sotiware de OCR Incluso          Fax Modem/Memória de Páginas de Fax: 33,6K bps / 500 páginas          Função PC-Fax: Sim          Memória (padrão/máxima): 1 GB/1 GB          Interfaces Padrão Wireless 802.11b/g/n, NFC+, Ethernet Gigabit, USB          Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows®: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 8.1, 8, 7, Windows Server® 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, macOS v10.10.5, 10.11.x, 10.12, Linux          Compatibilidade com Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria®          Funções de Segurança: Leitor de Cartões NFC integrado, Active Directory®, Secure, Function Lock,          Garantia 1 ano de garantia limitada          Assistência Técnica e Serviço Autorizado no Estado do Espírito Santo          MODELO DE REFERÊNCIA BROTHER MFC-L9570CDW</p>	
<p>3</p>	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:          1 - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 1200          2 - VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO: 52/50 PPM(CARTA/A4)          3 - COMPATIBILIDADE COM WINDOWS (7/8/10), MAC OS, LINUX          4 - CONECTIVIDADE/INTERFACE: WIRELESS 802.11B/G/N, GIGABIT ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0          5 - CAPACIDADE MÍNIMA DA BANDEJA: 500 FOLHAS          6 - MEMÓRIA: 1 GB          7 - TAMANHOS DE PAPEL: A4, OFÍCIO E CARTA          8 - IMPRIMIR EM PAPÉIS ESPECIAIS E ETIQUETAS          9 - CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO SEM INTERVENÇÃO MANUAL)          10 - COMPATIVEL COM PCL5 E PCL6          11 - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS</p>	<p>02 UND.</p>

12- POSSUIR ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA ATIVA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO MODELO DE REFERENCIA BROTHER MFC-L6902DW	
--	--

**LOTE 2**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>IMPRESSORA COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): A4 ATÉ 43 PPM;            CARTA ATÉ 45 PPM, PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA (PRONTA): PRETO E BRANCO: EM ATÉ 58 SEGUNDOS; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): 600 X 600 DPI, ATÉ 4800 X 600 DPI APRIMORADOS; MEMÓRIA INTERNA: 256 MB; CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 100.000 PÁGINAS; VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 1500 A 600014; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1500 MHZ; IDIOMAS DE IMPRESSÃO: HP PCL 5, HP PCL 6, EMULAÇÃO HP POSTSCRIPT NÍVEL 3, IMPRESSÃO DIRETA DE PDF (V 1.7), URF, PCLM, PWG; VISOR LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS; RECURSO DE IMPRESSÃO MÓVEL: HP EPRINT, APPLE AIRPRINT, IMPRESSÃO FRENTE/VERSO AUTO, CERTIFICADO PARA MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB; 1 REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX ETHERNET INTEGRADA; MEMÓRIA, PADRÃO: DRAM DE 128 MB; MEMÓRIA MÁXIMA: DRAM DE 128 MB; UM ANO DE GARANTIA, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 10 X64, WINDOWS 8.1 X64, WINDOWS 7 X64.</p> <p>MODELO E REFERENCIA: HP LASERJET PRO M501DN</p>	03 UND.

**LOTE 3**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>IMPRESSORA DE CARTÕES PVC DTC 1250E            MODO DE IMPRESSÃO: SUBLIMAÇÃO E TRANSFERÊNCIA TÉRMICA DE RESINA; RESOLUÇÃO DA IMPRESSORA: MÍNIMO 300DPI (11,8 PONTOS/MM) CORES: ATÉ 16,7 MILHÕES DE CORES/256 MATIZES POR PIXEL VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 6 SEGUNDOSPORCARTÃO (K*) 8 SEGUNDOSPORCARTÃO(KO*) 16 SEGUNDOSPORCARTÃO(YMCKO*) 24 SEGUNDOSPORCARTÃO(YMCKOK*) A VELOCIDADEDE IMPRESSÃO INDICA UMA VELOCIDADEDE IMPRESSÃO POR LOTE APROXIMADA E É MEDIDA A PARTIR DO MOMENTO EM QUE O CARTÃO É ALIMENTADO NA IMPRESSORA ATÉ O MOMENTO EM QUE É EJETADO POR ELA. *INDICA O TIPO DE FITA E O NÚMERO DE PAINÉIS DE FITA, EM QUE: Y=AMARELO, M=MAGENTA, C=CIANO, K=PRETO PARA RESINA O=SOBREPOSIÇÃO, F=RESINA FLUORESCENTE INTERFACES USB 2.0 E ETHERNET TÁMANHOS E TIPOS DE CARTÃO SUPORTADOS: CR-80 (85,6MMCX54 MML) E CR-79 (84,1MMCX52,4 MML) ESPESSURA DO CARTÃO ACEITA: 0,229 MMA1,016 MM CAPACIDADE DO CARTÃO DE ALIMENTADOR DE 100 CARTÕES (ENTRADA E SAIDA) SUPORTA SOFTWARE MACOSX, WINDOWS 7, WINDOWS 8.1, WINDOWS 10, SERVER 2008, SERVER 2012 (WINDOWS 8 SERVER) NOTA: 32BIT E 64BIT DE COMPATIBILIDADE. TIPO DE PROXIMIDADE PARA IMPRESSÃO E SMART CARDS, CARTÕES HOLOPATCH; FONTE DE ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240V 50-60HZ; GARANTIA TRES ANOS QUE INCLUI COBERTURA DO CABEÇOTE DE IMPRESSÃO; SEGURANÇA VISUAL HOLOKOTE UMA MARCA DE ÁGUA DE SEGURANÇA PODE SER IMPRESSO EM TODA A SUPERFÍCIE DO CARTÃO.</p>	01 UND.

**LOTE 4**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	Caixa de som portátil com Bluetooth COR PRETA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMO 3,1W RMS CERTIFICACAO MINIMA IPX7 (A PROVA D´AGUA) VIVA VOZ INTEGRADO ENTRADA PARA CABO DE AUDIO (3,5mm) Cabo Micro-USB para carregamento Versão Bluetooth: 4.1 Suporte: A2DP V1.2, AVRCP V1.5, HFP V1.5, HSP V1.2 Transdutor: 1 x 40 mm Resposta de frequência: 180 Hz - 20 kHz Relação sinal/ruído: > 80 dB Tipo da bateria: Polímero de íons de lítio MÍNIMO (3,7 V, 730 mAh) Tempo de carga da bateria: 2,5 horas Tempo de reprodução de música: até 5 horas, dependendo do volume e do tipo de som Dimensões MAXIMAS (A x L x P): 71,2 x 86,0 x 31,6 (mm) Peso MAXIMO: 184 g MODELO DE REFERÊNCIA: JBL GO 2	01 UND.

**3 - DEMAIS CONDIÇÕES:**

3.1 – **Local de entrega:** Centro de Atividades de Vitória – CAV do Sesc/ES, sito à Praça Misael Pena, 54 - Parque Moscoso – Vitória/ES. CEP – 29.018-300.

3.2 – **Prazo de entrega:** Até 20 (vinte) dias corridos após emissão e recebimento do Pedido ao Fornecedor (PAF).

3.3 - **Condição de pagamento:** Até 10 (dez) dias úteis após entrega da nota fiscal e aceite definitivo dos equipamentos.

3.4 – Junto aos documentos de habilitação e a proposta comercial ajustada, a empresa arrematante deverá obrigatoriamente encaminhar prospectos técnicos do produto ofertado.

3.5 - O Sesc/es reserva-se o direito de rejeitar produtos de qualidade inferior e de procedência duvidosa, podendo aplicar as penalidades cabíveis previstas no presente edital.