

## ANEXO I

### ESPECIFICAÇÃO

#### 1 – OBJETO:

1.1 – Este documento tem por objetivo definir e especificar as características básicas para aquisição de equipamentos de informática, rede eletrônica e automação para atender as Unidades Operacionais do SESC/ES.

#### 2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - As características básicas para o fornecimento são as que seguem:

#### LOTE 1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>NOBREAK COM CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA 600 WATTS/1200 VA TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115V, 220V FORMA DE ONDA SENOIDAL CONEXÃO DE ENTRADA NRB 14136 BATERIA SELADA CHUMBO, ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: Á PROVA DE VASAMENTO. PAINEL DE CONTROLE E DISPLAY DE LED STATUS COM INDICADORES PARA: ON-LINE, TROCA DE BATERIAS E FALHA NO CABEAMENTO ALARME SONORO DISTINTO DE POUCA BATERIA GARANTIA PADRÃO 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) GARANTIA DE UM ANO PARA BATERIAS MINI DISJUNTOR REARMÁVEL AJUSTE AUTOMÁTICO DE TENSÕES ALTA E BAIXA PARA NÍVEIS SEGUROS PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA FILTRO DE RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA E CORREÇÃO EM MILISSEGUNDOS MICROPROCESSADO PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA Á FRIO NO MÍNIMO 6 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136. MODELO E REFERÊNCIA: APC - BACK-UPS 1200.</p>	54 UND.

#### LOTE 2

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>IMPRESSORA COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL ATÉ 40 PPM; PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA (PRONTA): PRETO E BRANCO: EM ATÉ 5,6 SEGUNDOS;</p>	12 UND.

	<p>QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): HP FASTRES 1200; TECNOLOGIA DE RESOLUÇÃO: HP FASTRES 1200, HP PRORES 1200, 600 DPI; CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 80.000 PÁGINAS; VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 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; MONITOR: TELA LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS; RECURSO HP EPRINT: SIM; RECURSO DE IMPRESSÃO MÓVEL: HP EPRINT, APPLE AIRPRINT, CERTIFICADO PARA MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, APLICATIVOS MÓVEIS; CAPACIDADE SEM FIOS: NÃO; CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB; 1 REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000T; PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (GIGABIT ETHERNET INCORPORADA); MEMÓRIA, PADRÃO: DRAM DE 128 MB; MEMÓRIA MÁXIMA: DRAM DE 128 MB; DISCO RÍGIDO: NENHUM/NENHUMA; GARANTIA: UM ANO DE GARANTIA, RETORNO PARA O FORNECEDOR DE SERVIÇOS AUTORIZADO HP; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 10 X64, WINDOWS 8.1 X64, WINDOWS 7 X64. MODELO E REFERENCIA: HP LASERJET PRO M402N.</p>	
--	--	--

**LOTE 3**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<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 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 12- POSSUIR ASSITENCIA TECNICA AUTORIZADA ATIVA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO MODELO DE REFERENCIA BROTHER MFC-L6902DW.</p>	2 UND.
2	<p>IMPRESSORA LASER COLORIDA PROFISSIONAL TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO TELA LCD (TIPO/TAMANHO) MÍNIMO: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 2,7" TAMANHO DO PAPEL (MÁX.): BANDEJA DE PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFICIO) 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</p>	1 UND.

	<p>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&amp;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.</p>	
--	--	--

**LOTE 4**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>GAVETA - MATERIAL: FABRICADA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS) PRENDEDORES DE NOTAS EM AÇO CARBONO NIQUELADO E COM MOLAS; COR: PRETA; NICHOS: 5 PARA CÉDULAS E 6 PARA MOEDAS; DIMENSÕES DO PORTA MOEDAS E CÉDULAS: 368 X 57 X 332 MM - LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 407 X 113 X 406 MM - LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE; PESO BRUTO: 1,8KG; ACESSÓRIO TAMPA PARA PORTA MOEDAS E CÉDULAS GD56; MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, LAMINADO A FRIO; FECHADURA: COM TRAVA ABERTO/FECHADO E 2 CHAVES; DIMENSÕES DO PRODUTO: 370 X 10 X 334 MM - LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 414 X 45 X 367 MM - LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE; PESO BRUTO: 1,3KG; TIPO DE ABERTURA: FRONTAL; CONECTOR: PADRÃO RJ12; SENSOR DE STATUS DE GAVETA: ABERTA / FECHADA; PORTA MOEDAS E CÉDULAS (ACOMPANHA A GAVETA): REMOVÍVEL. FABRICADA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS), NICHOS: 5 PARA CÉDULAS E 6 PARA MOEDAS, PRENDEDORES DE NOTAS EM AÇO CARBONO NIQUELADO E COM MOLAS; DIMENSÕES: 368 X 57 X 332 MM LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE; DIMENSÕES DA GAVETA:</p>	1 UND.

	<p>LARGURA: 410 MM, ALTURA: 100 MM (SEM OS PÉS), PROFUNDIDADE: 415 MM (GAVETA FECHADA) E 710 MM (COM A GAVETA ABERTA); FECHADURA: 3 POSIÇÕES: ABERTA, FECHADA E ABERTURA MANUAL ATRAVÉS DE SOLENÓIDE DE 24V; PESO LÍQUIDO: 6,6 KG; GARANTIA: 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: BEMATECH GD-56.</p>	
2	<p>LEITOR DE CÓDIGOS - TIPO: PORTÁTIL; TECNOLOGIA: LINEAR CCD 2500 PIXEL; FONTE DE LUZ: LED VERMELHO 625NM; VELOCIDADE DE LEITURA: 150 LEITURAS POR SEGUNDO; PROFUNDIDADE DO CAMPO (DISTÂNCIA DE LEITURA): 0-90MM; ÂNGULO DE LEITURA; RESOLUÇÃO: 3 MIL; CONTRASTE DE IMPRESSÃO: 25% @ UPC/EAN 100%; INDICADORES SONOROS: SINAL SONORO COM AJUSTE DE VOLUME E TEMPO; INDICADORES DE LED: AZUL E VERMELHO; OPERAÇÕES PROGRAMÁVEIS: TOM, VOLUME E TEMPO DE DURAÇÃO DO BIPE, MODO DE LEITURA DO BOTÃO GATILHO, TIPO DE TÉRMINO DE MENSAGEM, TIPO DE IDOMA, CONFIGURAÇÕES DO TECLADO; FORMATO DE IMAGEM: NÃO APLICÁVEL; RESOLUÇÃO SISTEMA ÓTICO: NÃO APLICÁVEL; INTERFACES: USB; TIPOS DE CÓDIGOS DE BARRAS RECONHECIDOS: CÓDIGOS LINEARES 1D, UPC/EAN/JAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-128, JAN-8, JAN-13, CODE 39, CODE 93, CODE 128, CODE 32, CODE 11, CODABAR, IATA CODE, MSI/PLESSY, ISBN/ISSN, INTERLEAVED 2-5, INDUSTRIAL 2 OF 5, STANDARD 2-5, RSS 14, RSS LIMITED, RSS EXPANDED, GS1 DATABAR, GS1 DATABAR LIMITED, GS1 DATABAR EXPANDED, CHINA POSTAL CODE, TELEPEN; GARANTIA: 12 MESES, O CABO TEM GARANTIA DE 3 MESES; CERTIFICAÇÕES: EMC CE E FCC DOC COMPLIANCE, VCCI, BSMI; FÍSICO - DIMENSÕES: 54MM X 72MM E 165,7MM; PESO: 100G (SEM O CABO); CABO: 1,5M±5; ELÉTRICO - ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA: + 5V +/- 5%; POTÊNCIA DE OPERAÇÃO (TÍPICO): 150MA (MÁX); AMBIENTAL - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° - 50°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 - 60°C; UMIDADE: 5% - 95%; CHOQUE/QUEDA: ATÉ 1,5 M; NÍVEL DE LUZ: LÂMPADA FLUORESCENTE 6.000 LUX MAX. MODELO DE REFEÊNCIA: LEITOR DE CODIGO BEMATECH BR-400.</p>	3 UND.
3	<p>IMPRESSORA TERMICA - IMPRESSÃO - MÉTODO: TÉRMICA DIRETA; VELOCIDADE: 300MM/S (PARA TEXTO &amp; GRÁFICO); RESOLUÇÃO: 203 X 203 DPI; DENSIDADE DE PONTO: 0,125 MM X 0,125 MM; LARGURA: 80 MM (640 DOTS/LINE) MÁXIMO; CARACTERES POR LINHA: 24, 32, 48, 64 (ESC/BEMA) OU 21, 28, 42, 56 (ESC/POS); PAPEL - TIPO: PAPEL TÉRMICO; LARGURA: 2.28 TO 3.25 INCHES; ESPESSURA: 0,056 - 0,107 MM; DIÂMETRO DO ROLO: 80 MM MÁXIMO; DIÂMETRO MÍNIMO DO TUBO: 12,5 +/- 0,5 MM; ALIMENTAÇÃO DO PAPEL: BOBINA INTERNA; CONFIABILIDADE - TPH LIFE: 100 KM; CORTE - AUTOMÁTICO: TIPO: ANTI TRAVAMENTO; CONFIABILIDADE: 2.000.000 CORTES; MÉTODO DE CORTE: PARCIAL E TOTAL; MANUAL: SERRILHA METÁLICA; SENSORES: FIM DE PAPEL, PRESENÇA DE PAPEL, TAMPÁ; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB + ETHERNET; CONJUNTO DE COMANDOS: ESC/BEMA &amp; ESC/POS; DRIVERS: WINDOWS DLL (SEVEN 32 &amp; 64 BITS, WINDOWS 8, WINDOWS 10) &amp; SPOOLER FOR WINDOWS; ALIMENTAÇÃO TIPO: SMPS EXTERNA; AC: 100 ~ 240 VAC, 50/60HZ; DC: 24VDC, 2,5A; CONECTOR AC: INMETRO (PADRÃO BRASILEIRO); DIMENSÕES: L X C X A (MM): 150X218X146MM; PESO: ~ 1,2KG; COR PREDOMINANTE: BLACK; CONJUNTO DE CARACTERES: CODE PAGES: 437 (USA/ STANDARD EUROPE)   850 (MULTILINGUAL "LATIN-1" - WESTERN EUROPEAN</p>	5 UND.

<p>LANGUAGES)   858 (MULTILINGUAL WITH EURO SYMBOL)   860 (PORTUGUESE)   UTF8 - NO CHINESE/JAPANESE/KOREAN; CÓDIGOS DE BARRAS: EAN-8, EAN-13, CODE 39, CODE 93, CODE 128 (A, B AND C), ITF, CODABAR, UPC-A, UPC-E, ISBN, MSI, PLESSEY, PDF-417, QR CODE, DATAMATRIX, MAXICODE; CONECTOR PARA GAVETA DE DINHEIRO: 1 X RJ12 FEMALE CONNECTOR FOR UP TO TWO DRAWERS (24V, 1A MAX); INSERÇÃO DE PAPEL: DROP-IN EASY-LOAD (FRONT PRINT); SAÍDA DE PAPEL: TAMPA SUPERIOR; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 ~ 90% RH; CERTIFICAÇÕES: FCC E ANATEL; GARANTIA: 1 ANO. MODELO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP-5100 TH.</p>	
---	--

**LOTE 5**

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; TAMANHOS E TIPOS DE CARTÃO SUPORTADOS: CR-80 (85,6MMX54 MML) E CR-79 (84,1MMX52,4 MML) ESPESSURA DO CARTÃO ACEITA: 0,229 MMA1,016 MM CAPACIDADE DO CARTÃO DE ALIMENTADOR DE 100 CARTÕES (ENTRADA E SAÍDA); 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 TRÊS 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>	5 UND.

**LOTE 6**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>TELEVISÃO SMART TV LED 58" TAMANHO DA TELA 58 POLEGADAS TIPO: UHD 4K SMART TV (CONEXÃO A INTERNET) ENTRADA DE REDE WI-FI INTEGRADO RESOLUÇÃO: 3840 X 2160 ULTRA HD/4K ESPELHAMENTO DA TV PARA MOBILE ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO CONEXÃO HD MÍNIMO : 3 ENTRADA PC ENTRADA USB MÍNIMO: 2 TAXA DE ATUALIZAÇÃO 120 HZ FREQUÊNCIA DE TELA 120 DOLBY DIGITAL PLUS DTS CODEC CONTROLE REMOTO TIMER ALIMENTAÇÃO FONTE DE ENERGIA AC100-240V 50/60HZ VOLTAGEM / TENSÃO BIVOLT ALTURA (SEM BASE) 76,4 CM PROFUNDIDADE (SEM BASE) 6,98 CM PESO MÁXIMO: 18.3 KG GARANTIA 12 MESES MODELO DE REFERÊNCIA: SMART TV LED 58 SAMSUNG 4K/ULTRA HD 58MU6120 – CONVERSOR DIGITAL 3 HDMI 2 USB.</p>	3 UND.

**LOTE 7**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>HD EXTERNO 1TB USB 3.0 FABRICANTE: SEAGATE OU SUPERIOR CAPACIDADE: 1TB INTERFACE USB 3.0 ROTAÇÃO 5400 RPM TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) COMPATIBILIDADE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR MODELO DE REFERÊNCIA HD EXTERNO 1TB USB 3.0 SEAGATE EXPANSION PORTÁTIL (STEA1000400).</p>	2 UND.
2	<p>WEBCAM - INTERFACE USB DE ALTA VELOCIDADE COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO USB 2.0; SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS® @ 10 / 8.1 / 8 / WINDOW 7; REQUISITOS DO SISTEMA DE LINHA SUPERIOR REQUER UM PC QUE ATENDA AOS REQUISITOS PARA E TENHA INSTALADO UM DESSES SISTEMAS OPERACIONAIS:</p>	4 UND.

	<p>MICROSOFT WINDOWS 10 / 8.1 / 8 / WINDOWS 7; PARA CHAMADAS DE VÍDEO VGA: INTEL DUAL CORE 1.6 GHZ OU SUPERIOR; 1 GB DE RAM; PARA GRAVAÇÃO HD 720P: INTEL DUAL CORE 3.0 GHZ OU SUPERIOR; 2 GB DE RAM; 1,5 GB DE ESPAÇO NO DISCO RÍGIDO; USB 2.0 NECESSÁRIO; ALTOFALANTES OU FONES DE OUVIDO COMPATÍVEIS COM O WINDOWS; SENSOR: CMOS SENSOR TECHNOLOGY; RESOLUÇÃO: VÍDEO DE MOVIMENTO: RESOLUÇÃO DE 1280 X 720 PIXELS; IMAGEM FIXA: RESOLUÇÃO DE 1280 X 800 PIXELS = 1,024,000 PIXELS; TAXA DE IMAGEM: ATÉ 30 QUADROS POR SEGUNDO; CAMPO DE VISÃO: 68.5 ° CAMPO DE VISÃO DIAGONAL; RECURSOS DE IMAGEM: PAINEL DIGITAL, INCLINAÇÃO DIGITAL, INCLINAÇÃO VERTICAL, BANDEJA GIRATÓRIA E ZOOM DIGITAL 4X; FOCO FIXO DE 0,3 A 1,5 M; COR VERDADEIRA - AJUSTE AUTOMÁTICO DA IMAGEM COM SUBSTITUIÇÃO MANUAL; WIDESCREEN 16: 9; PROFUNDIDADE DE COR DE 24 BITS; GARANTIA 3 ANOS. MODELO DE REFERÊNCIA: WEBCAM MICROSOFT LIFECAM HD-3000.</p>	
<p>3</p>	<p>CÂMERA DIGITAL FORMATO DA CÂMERA: APS-C (1,6X COLHEITA FACTOR) RESOLUÇÃO: REAL: 24,7 MEGAPIXELS / EFICAZ: 24.2 MEGAPIXEL RESOLUÇÃO MÁXIMA: 24 PM: 6000 X 4000 PROPORÇÃO DA TELA: 3:2,16: 9 TIPO SENSOR / TAMANHO:CMOS,22,3 X 14,9 MM FORMATOS DE ARQUIVO: IMAGENS ESTÁTICAS: JPEG,RAW / FILMES: MP4 / ÁUDIO:AAC BIT DEPTH: 14 BITS TIPO DE CARTÃO DE MEMÓRIA: SD / SDHC /SDXC TIPO DE FOCO: AUTO E MANUAL MODO DE FOCAGEM: AUTOMÁTICO (A),AF CONTÍNUO (C),FOCO MANUAL (M),AF DE SERVO SIMPLES (S) PONTOS DE FOCAGEM AUTOMÁTICA: DETECÇÃO DE FASE: 19,19 DO TIPO CRUZADO TIPO DE VISOR: PENTAMIRROR COBERTURA DO VISOR: 95% AMPLIAÇÃO DO VISOR: APROX. 0.82X AJUSTE DE DIOPTRIA: - 3 A +1 M TELA DE EXIBIÇÃO: LCD DE 3 "DINAMIZAÇÃO TOUCHSCREEN (1.040.000) COBERTURA DE TELA: 100% SENSIBILIDADE ISO: 100-12800 (MODO ESTENDIDO: 100-25600),AUTO,100-12800,EXPANSÍVEL PARA 25600 SHUTTER: TIPO: ELECTRONIC &amp; MECHANICAL / VELOCIDADE: 1/4000 - 30 SEGUNDOS TRAVA DE ESPELHO: SIM MÉTODO DE MEDIÇÃO: MEDIÇÃO DE MÉDIA CENTRAL PONDERADA,MEDIÇÃO AVALIATIVA,MEDIÇÃO PARCIAL,MEDIDOR DE PONTO MODOS DE EXPOSIÇÃO: MODOS: PRIORIDADE DE ABERTURA,CONTROLE CRIATIVO,FLASH OFF,MANUAL,PROGRAMA,SELETOR DE CENAS AUTOMÁTICO,PRIORIDADE DO OBTURADOR FAIXA DE MEDIÇÃO: EV 1,0 - 20,0 EV COMPENSAÇÃO: -5 A +5 EV EV (EM 1/3 OU 1/2 DE EV) MODOS DE BALANÇO DE BRANCO: AUTO,NUBLADO,CUSTOM,LUZ DO DIA,FLASH,FLUORESCENTE BRANCO), SOMBRA, SOL, TUNGSTÊNIO, CREPÚSCULO FLASH: SIM VELOCIDADE MÁXIMA DE SINCRONISMO: 1/200 SEGUNDOS</p>	<p>1 UND.</p>

	<p>COMPENSAÇÃO DE FLASH: -2 EV A +2 EV (EM 1/3 OU 1/2 DE EV) SISTEMA DE FLASH DEDICADO: E-TTL O DISPARO REMOTO CONEXÃO DE FLASH EXTERNO: SAPATA GRAVAÇÃO DE VÍDEO: SIM, NTSC / PAL FORMATO DE VÍDEO: ALTA DEFINIÇÃO MP4 1920 X 1080P / 29.97 FPS ALTA DEFINIÇÃO MP4 1280 X 720P / 59.94 FPS DEFINIÇÃO PADRÃO MP4 640 X 480P / 29.97 FPS COMPENSAÇÃO DE EXPOSIÇÃO: -3 EV A +3 EV (EM 1/3 OU 1/2 DE EV) FOCO: AUTO / MANUAL / AUTOMÁTICO CONTÍNUO VIDEO CLIP DURAÇÃO: 1920 X 1080 / 29 MIN. 59 SEGUNDOS GRAVANDO AUDIO: MICROFONE: COM VÍDEO DISPARO CONTÍNUO: ATÉ 5 FPS SHUTTER LAG: 0.075 SEGUNDOS TEMPORIZADOR: 10 SEGUNDOS, 2 SEGUNDOS CONECTIVIDADE: 1/8 "MICROFONE, AV / USB MÚLTIPLOS, HDMI C (MINI) WI-FI: SIM BATERIA: BATERIA CANON LP-E17 DE LÍTIO-I LENTE CANON EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS STM MODELO REFERÊNCIA: CÂMERA DSLR CANON EOS REBEL T6 COM LENTE 18-55MM III.</p>	
<p>4</p>	<p>CD PLAYER COM MP3, ENTRADA USB, ENTRADA AUXILIAR E RÁDIO FM - MÍNIMO 20 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CD PLAYER DISPLAY LCD DIGITAL COM BACKLIGHT CONTROLE DE VOLUME DIGITAL ALÇA PARA TRANSPORTE ANTENA TELESCÓPICA RÁDIO FM ESTÉREO NAVEGAÇÃO EM PASTAS: FÁCIL DE ENCONTRAR AS MÚSICAS EM DIFERENTES PASTAS EQUALIZAÇÃO BRASILEIRA COM 5 OPÇÕES PERSONALIZADAS MODO STAND BY: ECONOMIA DE ENERGIA ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO: PERMITE REPRODUZIR MÚSICAS DIRETO DE MP3/MP4 PLAYERS BIVOLT MANUAL OU 8 PILHAS TAMANHO "C" FUNÇÕES: FUNÇÃO ID3: EXIBE NO DISPLAY INFORMAÇÕES DOS ARQUIVOS MP3/WMA QUANDO DISPONÍVEL REPEAT: REPETE UMA OU TODAS AS MÚSICAS DO DISCO PROGRAM: PERMITE PROGRAMAR SÉRIE DE MÚSICAS A SEREM OUVIDAS RANDOM: REPRODUZ ALEATORIAMENTE AS FAIXAS MUSICAIS DO DISCO INTRO SINTONIZADOR DE RÁDIO DIGITAL ENTRADA USB POTÊNCIA TOTAL RMS 20 W MÍDIAS COMPATÍVEIS CD, CD-R/RW DISPOSITIVOS USB TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT CHAVEADO</p>	<p>1 UND.</p>



	<p>FORMATOS COMPATÍVEIS MP3, WMA CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO SIM ALIMENTAÇÃO ELETRICIDADE/PILHA MODELO DE REFERÊNCIA: CD PLAYER PHILCO PB140 COM MP3.</p>	
--	---	--

**LOTE 8**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>CABO USB 2.0 A MACHO X B MACHO 1,8 MTS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ALTURA (CM) 1 COMPRIMENTO DO CABO (MTS) 2 GARANTIA (MESES) 12 APLICAÇÃO TRANSFERENCIA DE DADOS E ENERGIA LARGURA (CM) 12.5 COMPRIMENTO (CM) 21.5 COMPRIMENTO DO CABO (MTS) 2 CONECTORES USB A/USB B TIPO DE CABO USB MODELO DE REFERÊNCIA: CABO MULTILASER USB 2.0 MACHOXB 1.8M - WI027 - WI027.</p>	20 UND.
2	<p>CABO UTP CATEGORIA 5E, BLINDADO, TIPO "FTP", CONSTRUÍDO EM COBRE NU COM DIÂMETRO DE 0,5 MM<sup>2</sup> DE SEÇÃO NOMINAL, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO SOLIDO, CAPA EXTERNA CONSTRUÍDA EM PVC, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 4,85 MM<sup>2</sup>, COM QUATRO PARES CONDUTORES, NAS CORES PADRÃO, ACONDICIONADO EM CAIXA COM LANCE NOMINAL DE 305 METROS E TODO O COMPRIMENTO IMPRESSO EM SEU CORPO NA UNIDADE DE MEDIDA DE METRO, NA COR CINZA; MARCA DE REFERÊNCIA: FURUKAWA, NEXANS OU AMP.</p>	16 CX.
3	<p>CABO UTP CATEGORIA 5E, BLINDADO, TIPO "FTP", CONSTRUÍDO EM COBRE NU COM DIÂMETRO DE 0,5 MM<sup>2</sup> DE SEÇÃO NOMINAL, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO SOLIDO, CAPA EXTERNA CONSTRUÍDA EM PVC, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 4,85 MM<sup>2</sup>, COM QUATRO PARES CONDUTORES, NAS CORES PADRÃO, ACONDICIONADO EM CAIXA COM LANCE NOMINAL DE 305 METROS E TODO O COMPRIMENTO IMPRESSO EM SEU CORPO NA UNIDADE DE MEDIDA DE METRO, NA COR PRETA; MARCA DE REFERÊNCIA: FURUKAWA, NEXANS OU AMP.</p>	2 CX.

**LOTE 9**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>CAIXA ATIVA - CAIXA AMPLIFICADORA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMO 220W RMS 1 ALTO FALANTE DE 15" DRIVER DE TITÂNIO CONTROLE DE VOLUME MASTER CONTROLE DE VOLUME MP3/LINE CONTROLE REMOTO</p>	1 UND.

	<p>ENTRADA SD/USB COM CONTROLE DE BUSCA POR PASTA RÁDIO FM DISPLAY LCD EQUALIZAÇÃO HIGH E LOW 2 ENTRADAS BALANCEADAS MIC (XLR FÊMEA) COM CONTROLE DE VOLUME 2 ENTRADAS LINE (P10 ¼) COM CONTROLE DE VOLUME ENTRADA LINE RCA L&amp;R SAÍDA LINE RCA L&amp;R TECLA DE SELEÇÃO MP3/LINE PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) SISTEMA AUTO RAMP DE ACIONAMENTO (ARP) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 37HZ-20KHZ SAÍDA AMPLIFICADA PARA CAIXA PASSIVA (SPOT) ALÇA SUPERIOR E LATERAL PARA TRANSPORTE SUPORTE PARA PEDESTAL TENSÃO DE REDE 115V/230V 50/60HZ - BIVOLT DIMENSÕES MÁXIMAS (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 690X430X350MM PESO MÁXIMO 15 KG MODELO DE REFERÊNCIA: CAIXA ATIVA ONEAL OPB 1115 COM BLUETOOTH.</p>	
2	<p>MICROFONE DE FIO, MODELO PGA58-BTS, DINÂMICO CARDIOIDE IDEAL PARA VOCAL COM RESPOSTA DE FREQ. 50HZ A 16KHZ, CHAVE LIGA/DESLIGA, COM BOLSA DE ZÍPER E CABO PARA MICROFONE. MODELO DE REFERÊNCIA: SHURE PGA58 BTS.</p>	1 UND.

**LOTE 10**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA TENSIONADA. TECIDO DA TELA: MATTE WHITE BRANCO COM VERSO PRETO, TENSIONAMENTO HORIZONTAL. KIT COMPLETO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO (CONTROLE REMOTO INFRAVERMELHO, TENSÃO DE 5 A 12 VOLTS, INTERRUPTOR COMUM, ACIONAMENTO EM 3 POSIÇÕES (SOBE, DESCE E PARA). MOTOR TUBULAR SILENCIOSO, PROTETOR TÉRMICO, TENSÃO 110 VOLTS. FORMATO DE 16:10, ÁREA DE EXIBIÇÃO: 4,70M DE LARGURA E 2,90M DE ALTURA, DIMENSÕES CORRESPONDENTES A UMA TELA DE 220". MODELO DE REFERÊNCIA: PROJETELA MODELO ELEGANCE 133'-250'.</p>	1 UND.
2	<p>SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO NÚMERO DE PIXELS: 2.304.000 PIXELS (1920 X 1200) X 3 BRILHO EM CORES1: 5.500 LUMENS BRILHO EM BRANCO1: 5.500 LUMENS RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:3, 16:9, 16:10 RESOLUÇÃO NATIVA: 1920 X 1200 (WUXGA) RELAÇÃO DE CONTRASTE: 15.000:1 REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES RÚIDO DO VENTILADOR (MODO ECO / MODO NORMAL): 38 DB (MODO NORMAL) / 28 DB (MODO ECO) LENTE DE PROJEÇÃO</p>	1 UND.

	<p>TIPO: ZOOM ÓPTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL)  NÚMERO - F: 1.65 - 2.55  ZOOM: ZOOM ÓPTICO: 1.0X - 1.8X  DISTÂNCIA FOCAL: 21,34 MM - 37,99 MM  CORREÇÃO TRAPEZOIDAL (KEYSTONE): VERTICAL: -30° +30° /  HORIZONTAL: -30° +30°  DESLOCAMENTO DA LENTE: VERTICAL: -50% A +50% (H CENTER)  (MANUAL)  HORIZONTAL: -10% A +10% (V CENTER) (MANUAL)"  THROW RATIO: 1.26 - 2.30  TAMANHO DA TELA (DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO): 50" A 300" (1,35 M A  15,01 M)  GERAL  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° A 45 °C  DIMENSÕES (LXPXA): 47,2 X 15,9 X 35,4 CM  PESO: 6,9 KG COM LENTE STANDARD  SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON® BARRA DE SEGURANÇA  ENERGIA  VOLTAGEM DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100 - 240 V ±10%, 50/60 HZ AC  TIPO DE LÂMPADA: 300W UHE  VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 5.000 HORAS (MODO NORMAL); 10.000 HORAS  (MODO ECO)  CONSUMO DE ENERGIA: 435 W (MODO NORMAL) / 324 W (MODO ECO)  CONSUMO DE ENERGIA EM ESPERA: 2.24 W (COMMUNICATION ON) 0.24  W (COMMUNICATION OFF)"  CONECTIVIDADE DO PROJETOR  ENTRADA DO COMPUTADOR: 1 X D-SUB 15 PIN  HDMI: 2 X HDMI (1X MHL)  USB TIPO A 1 X  USB TIPO B 1 X  HD-BASET 1 X  5 BNC, VGA 1 X BNC  SAÍDA MONITOR 1 X D-SUB 15 PIN  ENTRADA ÁUDIO STEREO MINI 2 X STEREO MINI  SAÍDA ÁUDIO STEREO MINI 1 X  LAN - RJ45 1X RJ-45 100 MBPS  WIRELESS -  RS-232C 1 X  HARDWIRE REMOTE JACK 1 X  MODELO DE REFERÊNCIA: EPSON POWERLITE® 5535U - V11H824120.</p>	
<p>3</p>	<p>PROJETOR  ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PROJETOR:  SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS  BRILHO DE COR (SAÍDA DE LUZ DE COR): 3500 LÚMENS  BRILHO DE BRANCO (SAÍDA DE LUZ BRANCA): 3500 LÚMENS  RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15:000:1  RAZÃO DE ASPECTO: 16:10  RESOLUÇÃO NATIVA: 1280 X 800 (WXGA)  LÂMPADA  TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE  DURAÇÃO DA LÂMPADA EM MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS  DURAÇÃO DA LÂMPADA EM MODO NORMAL: ATÉ 6.000 HORAS  TAMANHO - DISTÂNCIA PROJETADA: 33" A 320" (0.84 A 8.13 M)  CORREÇÃO KEYSTONE: AUTOMÁTICO: VERTICAL: -30° +30° / SLIDER:  HORIZONTAL: -30° +30°  CONEXÕES DO PROJETOR:  - 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB IMAGENS / MÓDULO WIRELESS /</p>	<p>1 UND.</p>

	<p>ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE) - 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE) - 1X LAN RJ45 - 2X ENTRADAS VGA (D-SUB15) - 2X ENTRADAS DE ÁUDIO MINI - 2X ENTRADA HDMI - 1X ENTRADA DE ÁUDIO/VÍDEO RCA (AMARELO, BRANCO E AZUL) - 1X SAÍDA DE VÍDEO/MONITOR - 1X SAÍDA DE ÁUDIO MINI - 1X RS-232C ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60HZ AC DIMENSÕES MÁXIMA (SEM OS PÉS): 30,2 X 24,9 X 8,7 CM PESO MÁXIMO: 2,7 KG MODELO DE REFERÊNCIA: PROJETOR EPSON POWERLITE W39 WXGA 3500 LUMENS) - V11H856020.</p>	
--	---	--

**LOTE 11**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>SCANNER - TIPO DE SCANNER: SCANNER DE BASE PLANA PARA IMAGENS COLORIDAS; DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO: CIS (CONTACT IMAGE SENSOR; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 4800 DPI; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 4800 X 4800 DPI; PIXEIS EFETIVOS: 40,800 X 56,160 (4800 DPI); ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 8,5 X 11,7" (21,59 CM X 29,72 CM); FONTE DE LUZ: LEDS RGB DE 3 CORES; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: APROXIMADAMENTE 10 S A 300 DPI COLORIDO (USB 2.0) / APROXIMADAMENTE 30 S A 600 DPI COLORIDO (USB 2.0) PROFUNDIDADE DE BIT DE COR - COLORIDO, TONS DE CINZA, PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: MONOCROMÁTICO: 16 BITS INTERNA / 8 BITS EXTERNA; CORES: 48 BITS INTERNA / 24 BITS EXTERNA; GARANTIA: 1 ANO.</p>	3 UND.

**3 – DEMAIS CONDIÇÕES:**

3.1 - **Local de entrega:** Praça Misael Pena, nº 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 dias úteis após entrega e aceite definitivo dos equipamentos.

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

3.5 - O SESC/ES reserva-se o direito de rejeitar produtos ou equipamentos de qualidade inferior e de procedência duvidosa, podendo aplicar as penalidades cabíveis previstas no presente Edital.