



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

PREGÃO N.º 054/14

EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº 003

A Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista torna pública a RETIFICAÇÃO do edital do Pregão 054/14, conforme abaixo:

Fica alterado anexo I do edital, que passa a vigorar com a seguinte forma:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	<p>CABO DE REDE CAT. 5E - 4 PARES DE FIO - COR EXTERNA: AZUL - CATEGORIA 5E - 24AWG - CABO DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, NA COR AZUL, CMX. - MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 0 M) NA EMBALAGEM FASTBOX, COM GRAVAÇÃO DE DIA MÊS ANO HORA DE FABRICAÇÃO, PROPORCIONANDO RASTREAMENTO DO LOTE. - RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA DO CONDUTOR EM C.C. A 20°C O KM 93,8 - CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA A 20°C PF M 56 - IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA NOMINAL DE 1 A 350 MHZ O 100 ± 15% - TENSÃO APLICADA ENTRE CONDUTORES VDC 3S 1500 - ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO A 10 MHZ NS 100 M 545 - VARIAÇÃO DO ATRASO DE PROPAGAÇÃO - VALOR TÍPICO NS 100 M 15 - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL % 68 - APLICAÇÃO: SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI TIA EIA 568B.2 E ISO IEC 11801, CATEGORIA 5E, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO ENTRE OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANELS) E OS CONECTORES NAS ÁREAS DE TRABALHO</p>	MT	305
2	CARTUCHO DE FITA MAGNÉTICA 800/1600 GB LTO 4 -PADRÃO ULTRIUM LTO 4	UN	12
3	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA LEXMARK MS71X/81X/MX71X/81X - 100K - CÓD. 52D0Z00	UN	4
4	<p>COMPUTADOR - INTEL CORE I5-3470S PROCESSADOR: CORE I5 3470S 65W IVY BRIDGE 2.9GHZ 6MB LGA CLOCK DO PROCESSADOR (GHZ): 2.9 CACHE DE PROCESSADOR (L2): 6MB PLACA MÃE: CHIPSET: H61 INTERFACE DE MEMÓRIA: DDR3 SDRAM 1600MHZ SLOT DE MEMÓRIA TOTAL: 2 SLOT PCI-E X1: 2 SLOT PCI-E X16: 1 SAÍDA RJ-45: 1 SAIDA USB: 6 PORTAS USB 2.0 PLACA DE VÍDEO INTEGRADA: INTEL® HD GRAPHICS 2500 (2 SAIDAS: VGA + DVI) PLACA DE REDE (MBPS): 10/100/1000 PLACA DE SOM: INTEGRADA HIGHDEFINITION (HD) AUDIO ALC662 CODEC PORTA SERIAL: 01 PORTA USB: 06 TRASEIRA NA PLACA MÃE DISCO RÍGIDO MÍNIMO: 500 GB VELOCIDADE DE DISCO (RPM): 7200 INTERFACE DE DISCO: SATA MEMÓRIA MÍNIMA: 8GB MÍDIA ÓPTICA: CD-RW/DVD-RW TECLADO: USB COM TECLAS DELETE/ENTER/SHIFT MAIORES E RESISTENTE A RESPINGOS DE LÍQUIDOS MOUSE: USB MOUSE 1000 DPI USB TIPO DO GABINETE: TORRE COR: PRETO AMBIENTE TEMPERATURA DO AR: OPERAÇÃO: 10 ° C A 35 ° C (50 ° F A 95 ° F) NÃO EM FUNCIONAMENTO: -10 ° C A 60 ° C (14 ° F A 140 ° F) UMIDADE:</p>	UN	10



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>OPERAÇÃO: 20% A 80% (SEM CONDENSACÃO) FORA DE OPERAÇÃO: 20% A 90% (SEM CONDENSACÃO) ALTITUDE: OPERAÇÃO: -50 A 10 000 PÉS (-15,2 A 3 048 M) ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TENSÃO DE ENTRADA: - INTERVALO BAIXO: MÍNIMO: 100V AC MÁXIMO: 127 V AC FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 A 60 HZ AJUSTE DA CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM: 115 V AC - FAIXA ALTA: MÍNIMO: 200 V AC MÁXIMO: 240 V AC FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 A 60 HZ AJUSTE DA CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM: 230 V AC POWER: POWER MANAGEMENT: CONFIGURAÇÃO AVANÇADA E INTERFACE DE ENERGIA (ACPI) POWER SUPPLY: PS3 180W, 50/60HZ (WW) SEGURANÇA: ATRIBUTOS FACILIDADE DE USO: SEM FERRAMENTAS TAMPA SUPERIOR - GIRA SOBRE A BORDA SUPERIOR TRASEIRA USB INDIVIDUAL ATIVAR / DESATIVAR SUPORTE COMPUTRACE INTERRUPTOR DE CHASSIS INTRUSION SLOT KENSINGTON (NA PARTE TRASEIRA PARA FIXAÇÃO DO OPCIONAL KENSINGTON ® MICROSAVER ® CABO) CIRCUITO CADEADO EQUIPAMENTO COM CERTIFICAÇÃO IEC60950-1 LINHA: DESKTOPS SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL 64 BITS (PORTUGUÊS) COM DVD DE INSTALAÇÃO ORIGINAL MICROSOFT DEVERA VIR ESPECIFICADO NA NOTA FISCAL DE ENTREGA. GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS ON SITE SERVIÇOS DE GARANTIA ON-SITE - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR GRATUITAMENTE SUPORTE TÉCNICO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 E SE O COMPUTADOR NECESSITAR DE REPARO DE HARDWARE, UM TÉCNICO DEVERÁ SER ENVIADO À PREFEITURA PARA OS DEVIDOS REPAROS MONITOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO: MONITOR TFT 18.5" LS1921 WIDE OU SUPERIOR TECNOLOGIA: LED-TFT MAXIMA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO: 1366 X 768 @ 60HZ ENTRADA DE VÍDEO (CONEXÃO): ANALOG (VGA) + DIGITAL (DVI-D) TAMANHO DE TELA: 18.5" (WIDESCREEN) FORMATO: 0,672916667 BRILHO (CD/M2): 250 TAXA DE CONTRASTE: 1000 : 1 TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA (MS) 5 TIPO DE TELA: TN PANEL LED BACKLIGHT CERTIFICADOS DE EMISSÃO: TCO DISPLAYS 5.0 ENERGY STAR 5.0: 5.1 EPEAT: GOLD GARANTIA: 3ANOS ON SITE SERVIÇOS DE GARANTIA ON-SITE - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR GRATUITAMENTE SUPORTE TÉCNICO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 E SE O COMPUTADOR NECESSITAR DE REPARO DE HARDWARE, UM TÉCNICO DEVERÁ SER ENVIADO À PREFEITURA PARA OS DEVIDOS REPAROS ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM: MICROPROCESSADO COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELO BIVOLT); ATENDER À NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006; FUNÇÃO TRUE RMS; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O DESLIGAMENTO ACIDENTAL; MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ E SAÍDA 115V~ (430VAOU W); 6 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR14136; PORTA-FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; FILTRO DE LINHA INTEGRADO; LEDS NO PAINEL FRONTAL QUE FORNECEM AS SEGUINTE INDICAÇÕES: REDE ELÉTRICA NORMAL, REDE ELÉTRICA ALTA CRÍTICA E REDE ELÉTRICA BAIXA CRÍTICA;</p>		
5	<p>COMPUTADOR -INTEL CORE I3-3220 PROCESSADOR: CORE I3 3220 55W IVY BRIDGE 3.3GHZ 3MB 2C LGA CLOCK DO PROCESSADOR (GHZ): 2.9 CACHE DE PROCESSADOR (L2): 3MB PLACA MÃE: CHIPSET: H61 INTERFACE DE MEMÓRIA: DDR3 SDRAM 1600MHZ SLOT DE MEMÓRIA TOTAL: 2 SLOT PCI-E X1: 2 SLOT PCI-E X16: 1 SAÍDA RJ-45: 1</p>	UN	69



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

SAIDA USB: 6 PORTAS USB 2.0
PLACA DE VÍDEO: INTEL® HD GRAPHICS 2500 (2 SAIDAS: VGA + DVI)
PLACA DE REDE (MBPS): 10/100/1000
PLACA DE SOM: INTEGRADA HIGHDEFINITION (HD) AUDIO ALC662 CODEC
PORTA SERIAL: 01
PORTA USB: 06 TRASEIRA NA PLACA MÃE
DISCO RÍGIDO MÍNIMO: 500GB
VELOCIDADE DE DISCO (RPM): 7200
INTERFACE DE DISCO: SATA
MEMÓRIA MÍNIMA: 4GB
MÍDIA ÓPTICA: CD-RW/DVD-RW
TECLADO: USB COM TECLAS DELETE/ENTER/SHIFT MAIORES E RESISTENTE A RESPINGOS DE LÍQUIDOS
MOUSE: USB MOUSE 1000 DPI USB
TIPO DO GABINETE: TORRE
COR: PRETO
AMBIENTE
TEMPERATURA DO AR:
OPERAÇÃO: 10 ° C A 35 ° C (50 ° F A 95 ° F)
NÃO EM FUNCIONAMENTO: -10 ° C A 60 ° C (14 ° F A 140 ° F)
UMIDADE:
OPERAÇÃO: 20% A 80% (SEM CONDENSAÇÃO)
FORA DE OPERAÇÃO: 20% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO)
ALTITUDE:
OPERAÇÃO: -50 A 10 000 PÉS (-15,2 A 3 048 M)
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA
TENSÃO DE ENTRADA:
- INTERVALO BAIXO:
MÍNIMO: 100V AC
MÁXIMO: 127 V AC
FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 A 60 HZ
AJUSTE DA CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM: 115 V AC
- FAIXA ALTA:
MÍNIMO: 200 V AC
MÁXIMO: 240 V AC
FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 50 A 60 HZ
AJUSTE DA CHAVE DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM: 230 V AC
POWER:
POWER MANAGEMENT: CONFIGURAÇÃO AVANÇADA E INTERFACE DE ENERGIA (ACPI)
POWER SUPPLY: PS3 180W, 50/60HZ (WW)
SEGURANÇA:
ATRIBUTOS FACILIDADE DE USO: SEM FERRAMENTAS TAMPA SUPERIOR - GIRA SOBRE A BORDA SUPERIOR TRASEIRA
USB INDIVIDUAL ATIVAR / DESATIVAR
SUPORTE COMPUTRACE
INTERRUPTOR DE CHASSIS INTRUSION
SLOT KENSINGTON (NA PARTE TRASEIRA PARA FIXAÇÃO DO OPCIONAL KENSINGTON ® MICROSAVER ® CABO)
CIRCUITO CADEADO
EQUIPAMENTO COM CERTIFICAÇÃO IEC60950-1
LINHA: DESKTOPS
SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL 64 BITS (PORTUGUÊS) COM DVD DE INSTALAÇÃO ORIGINAL MICROSOFT DEVERA CONSTAR NA NOTA FISCAL DE ENTREGA
GARANTIA MÍNIMA: 3 ANOS ON SITE
SERVIÇOS DE GARANTIA ON-SITE - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR GRATUITAMENTE SUPORTE TÉCNICO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 E SE O COMPUTADOR NECESSITAR DE REPARO DE HARDWARE, UM TÉCNICO DEVERÁ SER ENVIADO À PREFEITURA PARA OS DEVIDOS REPAROS
MONITOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO:
MONITOR TFT 18.5" LS1921 WIDE OU SUPERIOR
TECNOLOGIA: LED-TFT
MAXIMA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO: 1366 X 768 @ 60HZ
ENTRADA DE VÍDEO (CONEXÃO): ANALOG (VGA)
TAMANHO DE TELA: 18.5" (WIDESCREEN)
FORMATO: 0,672916667
BRILHO (CD/M2): 266.4 OU SUPERIOR
TAXA DE CONTRASTE: 1000 : 1
TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA (MS) 5
TIPO DE TELA: TN PANEL LED BACKLIGHT
CERTIFICADOS DE EMISSÃO: TCO DISPLAYS 5.0
ENERGY STAR 5.0: 5.1
EPEAT: GOLD
GARANTIA: 3ANOS ON SITE
SERVIÇOS DE GARANTIA ON-SITE - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR GRATUITAMENTE SUPORTE TÉCNICO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 E SE O COMPUTADOR NECESSITAR DE REPARO DE HARDWARE, UM TÉCNICO DEVERÁ SER ENVIADO À PREFEITURA PARA OS DEVIDOS REPAROS



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM; MICROPROCESSADO COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELO BIVOLT); ATENDER À NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006; FUNÇÃO TRUE RMS; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O DESLIGAMENTO ACIDENTAL; MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ E SAÍDA 115V~ (430VA OU W); 6 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR14136; PORTA-FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; FILTRO DE LINHA INTEGRADO; LEDS NO PAINEL FRONTAL QUE FORNECEM AS SEGUINTE INDICAÇÕES: REDE ELÉTRICA NORMAL, REDE ELÉTRICA ALTA CRÍTICA E REDE ELÉTRICA BAIXA CRÍTICA; GARANTIA: 1 ANO		
6	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 1000 VA: MICROPROCESSADO COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELO BIVOLT) ATENDE À NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006 FUNÇÃO TRUE RMS; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O DESLIGAMENTO ACIDENTAL; MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ E SAÍDA 115V~ (1000 VA OU W) 6 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR14136; PORTA-FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; FILTRO DE LINHA INTEGRADO LEDES NO PAINEL FRONTAL QUE FORNECEM AS SEGUINTE INDICAÇÕES: REDE ELÉTRICA NORMAL, REDE ELÉTRICA ALTA CRÍTICA E REDE ELÉTRICA BAIXA CRÍTICA; GARANTIA DE 12 MESES	UN	14
7	FITA DE LIMPEZA LTO 4 IBM	UN	1
8	FONTE ATX 24 PINOS COM PCF ATIVO, 450 W, EFICIENCIA 80% PARA MICRO COMPUTADORES	UN	20
9	HD EXTERNO CAPACIDADE 01 TERABYTE (MÍNIMA), INTERFACE DE CNEÇÃO: USB 3.0, TAXA DE TRANSFERENCIA DE NO MÍNIMO 4,8 GIGABYTES POR SEGUNDO (USB 3.0), COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, WINDOWS 7 E WINDOWS 8. ITENS INCLUSOS OBRIGATÓRIOS: CABO USB 3.0 E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS PARA O EQUIPAMENTO, EM CONJUNTO OU PARA CADA ITEM COM TERMO INCLUSO	UN	6
10	IMPRESSORA COLOR OFFICEJET (A3) VELOCID. IMP. COLOR DE NO MÍNIMO ATÉ 29 PPM VELOCID. IMPRESSÃO PRETO DE NO MÍNIMO ATÉ 33 PPM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO ATÉ 4800 X 1200 DPI BUFFER/MEMÓRIA (MÍNIMO): 16MB(ROM)/ 128MB(RAM) PAPEL A3 (420 X 297 MM): SIM PAPEL A4 (210 X 297 MM): SIM PAPEL A5 (148 X 210 MM): SIM PAPEL CARTA (216 X 279 MM): SIM PAPEL LEGAL: SIM PAPEL OFÍCIO 2 (216 X 330 MM): SIM PORTA WI-FI: 01 CICLO MENSAL MÍNIMO (PÁGINAS): 12000 VOLTAGEM (V): 110/220 QTDE DE CARTUCHOS SUPORTADOS: 04 INDEPENDENTES CAP. ENTRADA MÁXIMA DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 250 CAP. ENTRADA PADRÃO DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 250 ENVELOPES: SIM LINGUAGEM PADRÃO: PCL3/PCL3 GUI PAPEL EXECUTIVO: SIM PAPEL OFÍCIO 9 (215 X 315 MM): SIM PORTA USB: 01 REDE: 10/100MBPS LINHA: IMPRESSORAS JATO DE TINTA	UN	1
11	IMPRESSORA DE ETIQUETA MÉTODO DE IMPRESSÃO DIRETA (SEM RIBBON) E POR TRANSFERÊNCIA (COM RIBBON) RESOLUÇÃO PADRÃO 203DPI PARALELA CENTRONICS, SERIAL RS-232 E USB NO MESMO EQUIPAMENTO FÁCIL CARGA DE PAPEL E RIBBON PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO PPLB. SUPORTA CÓDIGOS 1D/GS1 DATA BAR, 2D E QR BARCODES VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 2~ 3 POLEGADAS/SEGUNDO (51~76MM/S) COMPRIMENTO MÁXIMO DE CADA ETIQUETA 43" (1092MM) LARGURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO 4.16" (105MM) MEMÓRIA 8MB DRAM(7MB DISPONÍVEIS PARA O USUÁRIO) 4MB FLASH ROM(3MB DISPONÍVEL PARA O USUÁRIO) CPU 32 BIT RISC SENSOR REFLEXIVO INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM USUÁRIO: LED (POWER/READY)X 2, BOTÃO(FEED) X 1 CARACTERES INTERNOS: 5 ALPHA-NUMÉRICOS DE 0.049" H ~ 0.23" H (1.25MM ~ 6.0MM) FONTES INTERNAS SÃO EXPANDÍVEIS ATÉ 24x24 4 DIREÇÕES DE IMPRESSÃO 0 ~ 270 GRAUS DE ROTAÇÃO CÓDIGOS 1D: PPLA: CODE 39, CODE 93, CODE 128/SUBSET A/B/C, CODABAR, INTERLEAVED 2 OF 5, UPC A/E/2/5 ADD-ON, EAN-13/8, UCC/EAN 128, POSTNET, PLESSEY, INTERLEAVED 2 OF 5, CODE 128, UCC/EAN CODE 128 RANDOM WEIGHT, HBIC, TELEPEN, FIM. PPLB: CODE 39, CODE 93, CODE 128/ SUBSET A,B,C, CODABAR, INTERLEAVED 2 OF 5, INTERLEAVED 2 OF 5, MATRIX 2 OF 5, UPC A/E 2 AND 5 ADD-ON, EAN-8/13, CODE 128UCC, UCC/EAN, POSTNET	UN	12



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>CÓDIGOS 2D: PPLA: PDF-417, MAXICODE, DATA MATRIX (ECC200 ONLY), QR CODE, COMPOSITE CODES. PPLB: MAXICODE, PDF-417, QR CODE, COMPOSITE CODES GRAPHICS PPLA: PCX, BMP, IMG, HEX, GDI. PPLB: PCX, BINARY RASTER, GDI EMULATION PPLA / PPLB SOFTWARE - LABEL EDITING WINDOWS DRIVER (WIN 2000/XP/VISTA) BARTENDER, ARGOBAR PRO SOFTWARE - UTILITY PRINTER UTILITY?FONT UTILITY MÍDIA À LARGURA MÁXIMA: 4.3" (108MM); LARGURA MÍNIMA: 1" (25.4MM); ESPESSURA: 0.0025" -0.01" (0.0635-0.254MM); DIÂMETRO MÁXIMO DO ROLO: 4.3" (109MM); TAMANHO DO TUBETE: 1" (25MM) OPCIONAL 0.5" (12.7MM) RIBBON À LARGURA: 1"~4"; DIÂMETRO MÁXIMO: 1.45" (37MM); COMPRIMENTO MÁXIMO: 92M; TAMANHO DO TUBETE: 0.5" (13MM). PODENDO SER DE CERA, RESINA OU MISTO. RESINA PELO LADO EXTERNO DO RIBBON. DIMENSÕES: L 186MM X A 165MM X C 278MM PESO: 2.0KGS TENSÃO DE OPERAÇÃO: 100V~240V, 1.5A, 50~60HZ, CONDIÇÕES FÍSICAS PARA OPERAÇÃO: 40°F~100°F (4°C~38°C), UMIDADE DE 0% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES</p>		
12	<p>IMPRESSORA JATO DE TINTA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">- MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 128 MB- QUANTIDADE DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 4 (PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO - 1 DE CADA)- VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 360 MHZ- TIPOS DE TINTA COMPATÍVEIS: BASEADO EM PIGMENTO (PRETO E COLORIDO)- PROFUNDIDADE DE BITS/NÍVEIS ESCALA CINZA: 24 BITS/256- VERSÃO TWAIN: 1.9- PREPARAÇÃO PARA CONEXÃO EM REDE: PADRÃO (ETHERNET EMBUTIDA, WIFI 802.11N)- VISOR: TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 6,75CM (2,65 POLEGADAS) CGD (IMAGENS EM CORES)- FORMATO DE ARQUIVO DE SAÍDA: PDF, TIFF, JPEG- RECURSOS PADRÃO DE ENVIO DIGITAL: DIGITALIZAR PARA PASTA, ARQUIVAMENTO DE FAX EM PASTA- VOLUME DE PÁGINAS MENSAL RECOMENDADO: DE 250 A 1.250 PÁGINAS- CICLO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO ATÉ 25.000 PÁGINAS- SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT® WINDOWS® 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS® XP (SP3) OU SUPERIOR (32 BITS APENAS), MAC OS X V 10.5, V 10.6 OU V 10.7 (INFORMAÇÕES DE SUPORTE DISPONÍVEIS EM WWW.HP.COM/SUPPORT), LINUX- EMISSÕES DE ENERGIA ACÚSTICA: 6,4 B(A)- EMISSÕES DE PRESSÃO SONORA: 57 DB(A)- FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL INTERNA (INTEGRADA)- CONSUMO DE ENERGIA3: 28 WATTS, 0,22 WATT (MANUAL-DESLIGADO), 1,95 WATT (REPOUSO), 5,81 WATTS (EM ESPERA)- COR: PRETO- TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT	UN	1
13	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA ALIMENTADOR MANUAL: 01 CAP. ENTRADA MÁXIMA DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 800 CAP. ENTRADA PADRÃO DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 300 CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO (PÁGINAS): 50.000 ENVELOPES: SIM IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA INSTALADA LINGUAGEM PADRÃO: PCL5/PCL6/PS3/PDF MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 256MB PAPEL A4 (210 X 297 MM): SIM PAPEL A5 (148 X 210 MM): SIM PAPEL CARTA (216 X 279 MM): SIM SUPORTE A REDE NETWORK PAPEL EXECUTIVO: SIM PAPEL OFÍCIO 2 (216 X 330 MM): SIM PAPEL OFÍCIO 9 (215 X 315 MM): SIM PORTA USB: 01 PROCESSADOR (MHZ): 800 QTD DE BANDEJA ENTR/SAÍDA DE NO MÍNIMO: 2/1 REDE: 10/100/1000MBPS RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO (DPI): ATÉ 1200 X 1200 VELOCID. IMPRESSÃO PRETO DE NO MÍNIMO (PPM): ATÉ 33 VOLTAGEM (V): 110 LINHA: IMPRESSORAS LASER</p>	UN	2
14	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA ALIMENTADOR MANUAL:01 CAP. ENTRADA MÁXIMA DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 800 CAP. ENTRADA PADRÃO DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 300 CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO (PÁGINAS): 50.000 ENVELOPES: SIM GARANTIA: 01 ANO BALCÃO LINGUAGEM PADRÃO: PCL5/PCL6/PS3/PDF</p>	UN	21



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO: 128MB PAPEL A4 (210 X 297 MM): SIM PAPEL A5 (148 X 210 MM): SIM PAPEL CARTA (216 X 279 MM): SIM PAPEL EXECUTIVO: SIM PAPEL OFÍCIO 2 (216 X 330 MM): SIM PAPEL OFÍCIO 9 (215 X 315 MM): SIM PORTA USB: 01 PROCESSADOR DE NO MÍNIMO (MHZ): 800 QTDE BANDEJA ENTR/SAÍDA PADRÃO DE NO MÍNIMO: 2/1 REDE: 10/100MBPS RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO (DPI): ATÉ 1200 X 1200 VELOCID. IMPRESSÃO PRETO DE NO MÍNIMO (PPM): ATÉ 35 VOLTAGEM (V):110 LINHA: IMPRESSORA LASERJET MONOCROMATICA DEVE VIR COM CABO USB E TONER ORIGINAL DO FABRICA GARANTIA MÍNIMA 12 MESES</p>		
15	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMATICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAP. ENTRADA PADRÃO DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 650 CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO (PÁGINAS): 250.000 ENVELOPES: SIM GARANTIA: 1 ANO BALCÃO IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA INSTALADA LINGUAGEM PADRÃO: PCL5E/ PCL6/ PPDS/ PS3/ IMAGEM DIRETA/ MICROSOFT XPS/PDF 1.7 MB MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO: 512MB PAPEL A4 (210 X 297 MM): SIM PAPEL A5 (148 X 210 MM): SIM PAPEL CARTA (216 X 279 MM): SIM PAPEL EXECUTIVO: SIM PAPEL OFÍCIO 2 (216 X 330 MM): SIM PAPEL OFÍCIO 9 (215 X 315 MM): SIM PORTA USB: SIM REDE: SIM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO (DPI): ATÉ 2400 VELOCID. IMPRESSÃO PRETO DE NO MÍNIMO (PPM): ATÉ 55 VOLTAGEM (V): 110 LINHA: IMPRESSORAS LASER GARANTIA MÍNIMA 12 MESES</p>	UN	2
16	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PAINEL DE CONTROLE COM TELA DE TOQUE DE NO MÍNIMO 8,89 CM (3,5"), CGD (VISOR GRÁFICO COLORIDO) SEIS BOTÕES (INÍCIO, AJUDA, CANCELAR, SETA PARA A ESQUERDA, SETA PARA A DIREITA, SETA PARA VOLTAR) LUZES INDICADORAS DE LED (ATENÇÃO, PRONTA), USB PARA CONEXÃO DIRETA PROCESSADOR VELOCIDADE DE NO MÍNIMO: 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO: 256 MB ÍNDICES DE DURABILIDADE CICLO DE SERVIÇO DE NO MÍNIMO: ATÉ 50.000 PÁGINAS; VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO5: DE 750 A 3.000 PÁGINAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO DE NO MÍNIMO (CARTA): ATÉ 35 PPM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO DE NO MÍNIMO (ÓTIMA): ATÉ 1200 X 1200 DPI; EM PRETO E BRANCO DE NO MÍNIMO (NORMAL): FASTRES 1200 ENTRADA BANDEJA 1 DE DE NO MÍNIMO 50 FOLHAS; BANDEJA 2 DE ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS ATÉ 800 FOLHAS, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA INSTALADA SAÍDA DE NO MÍNIMO ATÉ 150 FOLHAS, ATÉ 10 ENVELOPES, ATÉ 75 TRANSPARÊNCIAS TIPOS DE MÍDIA PAPEL (SULFITE, LEVE, PESADO, COMUM, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO) ENVELOPES; ETIQUETAS; TRANSPARÊNCIAS; CARTÃO TAMANHOS DE MÍDIA CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, 105 X 148 A 216 X 356 MM (8,5 X 13 POL.) MÍDIA BANDEJA 1: 60 A 163 G/M² (16 A 43 LB) (DIRETO DO TRAJETO DO PAPEL PARA MÍDIA ESPECIAL) BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 60 A 120 G/M² (16 A 32 LB) INTERFACES 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 1 HOST USB, 1 REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000, 1 USB PARA CONEXÃO DIRETA RECURSOS DE REDE VIA PORTA DE REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 EMBUTIDA FONTES 84 FONTES TRUETYPE ESCALÁVEIS BANDEJA 2 ESTENDIDA ATÉ O TAMANHO OFÍCIO GARANTIA UM ANO</p>	UN	10
17	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA TÉRMICO LINGUAGEM STANDARD DE IMPRESSORA: PCL 3 GUI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: PRETO DE NO MÍNIMO (ISO): ATÉ 7 PPM; PRETO DE NO MÍNIMO (RASCUNHO, A4): ATÉ 20 PPM;</p>	UN	1



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>PRETO DE NO MÍNIMO (RASCUNHO, CARTA): ATÉ 20 PPM; COR DE NO MÍNIMO (ISO): ATÉ 4 PPM; COLORIDO DE NO MÍNIMO (RASCUNHO, A4): ATÉ 16 PPM; COLORIDO (RASCUNHO, CARTA): ATÉ 16 PPM; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO DE NO MÍNIMO (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI RENDERIZADOS; COR DE NO MÍNIMO (MELHOR): ATÉ 4800 X 1200 DPI OTIMIZADOS E 1200 X 1200 DPI DE ENTRADA FRENTE E VERSO MANUAL NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 2 (1 PRETO, 1 TRICOLOR [CIANO, MAGENTA, AMARELO]) VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 300 A 400 CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4 DE NO MÍNIMO: ATÉ 1000 PÁGINAS VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO DE NO MÍNIMO (ISO): ATÉ 4,5 CPM COR DE NO MÍNIMO (ISO): ATÉ 3 COM RESOLUÇÃO DE CÓPIA: TEXTOS E GRÁFICOS EM PRETO DE NO MÍNIMO: ATÉ 600 X 300 PPP; COR DE NO MÍNIMO: ATÉ 600 X 300 PPP NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS DE NO MÍNIMO: ATÉ 9 CÓPIAS TIPO DE DIGITALIZAÇÃO/TECNOLOGIA: BASE PLANA; SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS) RESOLUÇÃO DO SCANNER: HARDWARE DE NO MÍNIMO: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA DE NO MÍNIMO: ATÉ 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO APRIMORADA DE NO MÍNIMO: ATÉ 1200 DPI NÍVEIS DA ESCALA DE CINZAS/PROFUNDIDADE DE BITS: 256; 24 BITS FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL TAMANHO MÁXIMO DA DIGITALIZAÇÃO: ADF/MESA: 216 X 297 MM CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 TIPOS DE SUPORTES SUPORTADOS: PAPEL (BROCHURA, JATO DE TINTA, NORMAL), PAPEL FOTOGRÁFICO, ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES (SAUDAÇÕES) TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: A4; B5; A5; A6; ENVELOPE DL CARTA; OFÍCIO; 4 X 6 POL.; 5 X 7 POL.; 8 X 10 POL.; ENVELOPES NÚM. 10 TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: 89 X 127 A 215 X 279 MM PESO SUPORTADO DA MÍDIA: A4: 60 A 90 G/M²; ENVELOPES: 75 A 90 G/M²; CARTÕES: ATÉ 200 G/M²; PAPEL FOTOGRÁFICO 10 X 15 CM: ATÉ 300 G/M² LETTER: 16 TO 32 LB; ENVELOPES: 20 TO 24 LB; CARDS: UP TO 110 LB; 4 X 6 INCH PHOTO PAPER: UP TO 145 LB MANUSEIO DE IMPRESSÃO: BANDEJA DE ENTRADA DE NO MÍNIMO 60 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA DE NO MÍNIMO 25 FOLHAS; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 1 CAPACIDADES DE ENTRADA: CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA DE NO MÍNIMO: ATÉ 60 FOLHAS OFÍCIO, ATÉ 10 FOLHAS ETIQUETA, ATÉ 20 FOLHAS PAPEL FOTOGRÁFICO, ATÉ 20 FOLHAS FOTO 4X6, ATÉ 20 CARTÕES, ATÉ 5 ENVELOPES CAPACIDADES DE SAÍDA: CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA DE NO MÍNIMO: ATÉ 25 FOLHAS OFÍCIO, ATÉ 10 FOLHAS ETIQUETA, ATÉ 20 FOLHAS PAPEL FOTOGRÁFICO, ATÉ 20 CARTÕES, ATÉ 5 ENVELOPES CONTEÚDO DA EMBALAGEM: IMPRESSORA; CARTUCHO DE TINTA PRETA; CARTUCHO DE TINTA TRICOLOR; CD DO SOFTWARE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO; CABO DE ALIMENTAÇÃO. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP SP3 OU SUPERIOR (SOMENTE 32 BITS); MAC OS X V10.6, LION, MOUNTAIN LION ALIMENTAÇÃO: TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EXTERNO REQUISITOS DE ENERGIA: VOLTAGEM DE ENTRADA: 100 ATÉ 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 3 HZ) CONSUMO DE ENERGIA: 10 WATTS MÁXIMO, 10 WATTS (ATIVO), 0,2 WATT (DESLIGADO), 2 WATTS (EM ESPERA), 0,9 WATT (SUSPENSÃO) AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO: AMPLITUDE TÉRMICA EM FUNCIONAMENTO: 5 ATÉ 40°C TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO RECOMENDADA: 15 A 30°C AMPLITUDE TÉRMICA DE ARMAZENAMENTO: -40 A 60°C AMPLITUDE DE UMIDADE RECOMENDADA PARA FUNCIONAMENTO: 20 A 80% RH FAIXA DE UMIDADE QUANDO FORA DE OPERAÇÃO: 5 A 90% DE UMIDADE RELATIVA (SEM CONDENSAÇÃO) AMPLITUDE DE UMIDADE EM FUNCIONAMENTO: 15 A 80% UR (SEM CONDENSAÇÃO) ENERGY STAR: SIM GARANTIA: 12 MESES</p>		
18	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: IMPRESSÃO A LASER; BANDEJA DE ENTRADA DE NO MÍNIMO 250 FOLHAS; BANDEJA PRIORITÁRIA PARA 1 FOLHA; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA NO MÍNIMO 35 FOLHAS; ESCANINHO DE SAÍDA DE NO MÍNIMO 100 FOLHAS; CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA DE NO MÍNIMO (ENVELOPES) ATÉ 10; CICLO MENSAL DE TRABALHO DE NO MÍNIMO: ATÉ 8.000 PÁGINAS; VOLUME DE PÁGINAS MENSAIS APROXIMADO: 500 A 2.000 PÁGINAS;</p>	UN	2



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>CONECTIVIDADE PADRÃO / INTERFACE: 1 PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 PORTA PARA REDE ETHERNET 10/100, FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, MEMÓRIA NO MÍNIMO: 128 MB; REQUISITOS DE SISTEMAS: COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 8, MÍDIA DE IMPRESSÃO SUPORTADA: A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; 16K; ENVELOPES, PERSONALIZADA: BANDEJA DE PRIORIDADE: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2 PARA NO MÍNIMO 250 FOLHAS; 76 X 187 A 216 X 356 MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: EM PRETO-E-BRANCO DE NO MÍNIMO (CARTA): ATÉ 26 PPM; VOLTAGEM DE ENTRADA DE 110 A 127 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 2 HZ), 5,4 A; 220 A 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 2 HZ), 2,9 A, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO: ATÉ 600 X 600 X 2 DPI, SCANNER: TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO: ATÉ 1200 DPI; PROFUNDIDADE DE BITS DE NO MÍNIMO: 24 BITS; TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO NO SCANNER DE MESA DE NO MÍNIMO (MÁXIMO): 216 X 297 MM; QUALIDADE DE DIGITALIZAÇÃO PRETO DE NO MÍNIMO (NORMAL): ATÉ 25 PPM (A4); ATÉ 26 PPM (CARTA), DIGITALIZAÇÃO ADF FAX: VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX DE NO MÍNIMO: 3 SEG. POR PÁGINA; PÁGINAS A4 GUARDADAS NA MEMÓRIA APROXIMADAMENTE 400 PÁGINAS; RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO (PRETO E BRANCO, MELHOR MODO): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOTONS ATIVADOS); SUPORTE DE JUNK BARRIER: SIM; PAPEL: PAPEL (PESADO, TIMBRADO, DE BAIXA GRAMATURA, COMUM, PRÉ-IMPRESSO, PERFURADO, RECICLADO, NÃO TRATADO), ENVELOPES, TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, CARTÕES POSTAIS, LINGUAGEM STANDARD DE IMPRESSORA: PCL 6, PCL 5, POSTSCRIPT, SOFTWARES QUE DEVEM ACOMPANHAR: WINDOWS: INSTALADOR/DESINSTALADOR, DRIVER DE IMPRESSÃO PCL 6, DRIVER DE SCANNER, DRIVER DE SCANNER TWAIN, ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO DE FAX SEND FAX, DRIVER DE IMPRESSÃO DE FAX, SOFTWARE READIRIS; COPIADORA: RESOLUÇÃO DE CÓPIA DE NO MÍNIMO (TEXTO EM PRETO): ATÉ 600 X 600 DPI; MÁXIMO DE CÓPIAS DE NO MÍNIMO: ATÉ 99 CÓPIAS; PROCESSADOR: VELOCIDADE DE NO MÍNIMO: 500 MHZ, IMPRESSÃO/CÓPIA FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA INSTALADA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTEGRADA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: LASER; VISOR LCD: SIM. TELA LCD (TEXTO) DE 2 LINHAS ITENS INCLUSOS: CARTUCHO DE IMPRESSÃO PRETO DE INICIAÇÃO LASERJET MÁSCARA DO PAINEL DE CONTROLE; DEVE ADMITIR ENTRADA ADF; CDS CONTENDO SOFTWARE DE DISPOSITIVO E GUIA ELETRÔNICO DO USUÁRIO; GUIA DE PRIMEIROS PASSOS; FOLHETO DE SUPORTE; CABO(S) DE ALIMENTAÇÃO; CABO DE DADOS USB GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</p>		
19	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO A LASER COLORIDA. VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 30 PÁGINAS/MIN. VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO EM PRETO DE NO MÍNIMO 30 PÁGINAS/MIN. FUNÇÕES: CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO NO FORMATO PDF, PDF PESQUISAVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF VELOCIDADE DE COPIA NORMAL E EM PRETO DE NO MÍNIMO ATÉ 30 CPM; CONECTIVIDADE ETHERNET USB 2.0 MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 256 MB ENVIO E RECEPÇÃO DE FAX COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DE NO MÍNIMO 33,6 KBPS COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP, WINDOWS 7, WINDOWS 8 - QUALIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE ATÉ 1200 X 1200 DPI - CICLO DE SERVIÇO DE NO MÍNIMO (MENSAL): ATÉ 75.000 PÁGINAS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER - VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR: 800 MHZ - IDIOMAS DE IMPRESSÃO: PCL 6, PCL 5C - MONITOR: LCD DE NO MÍNIMO 4 LINHAS (GRÁFICOS COLORIDOS) CONECTIVIDADE: - RECURSO EPRINT - RECURSOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT - CONECTIVIDADE, PADRÃO: 2 PORTAS HOST USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / 1 PORTA PARA DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / 1 PORTA DE REDE ETHERNET GIGABIT 10/100/1000T / 1 POCKET DE INTEGRAÇÃO DE HARDWARE 2 PORTAS HOST USB INTERNAS - PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (GIGABIT ETHERNET INCORPORADA) MEMÓRIA: - MEMÓRIA MÍNIMA: 1 GB (1024 MB) MANUSEIO DO PAPEL: - MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE NO MÍNIMO 100 FOLHAS / BANDEJA 2 PARA NO MÍNIMO 500 FOLHAS - MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA NO MÍNIMO 250 FOLHAS - IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA INSTALADA - TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 X 15 CM, A6, 16K, ENVELOPES (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); PERSONALIZADO; 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 X 15 CM, A6, 16K; PERSONALIZADO; 102 X 148,5 A 216 X 297 MM - TAMANHOS DE MÍDIA, PERSONALIZADOS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2: 102 X 148,5 A 216 X 297 MM - PESO DE MÍDIA SUPORTADO: BANDEJA 1: 60 A 216 G/M² (PAPEL COMUM), 105 A 220 G/M² (PAPEL</p>	UN	1



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>BRILHANTE); BANDEJA 2: 60 A 163 G/M² (PAPEL COMUM), 105 A 220 G/M² (PAPEL BRILHANTE) - MANUSEIO DE IMPRESSÕES ACABADA: FOLHA SOLTA ALIMENTAÇÃO: - 115 A127 VCA (+/- 10%), 60 HZ (+/- 2 HZ) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - QUATRO CARTUCHOS DE TONER LASERJET PREINSTALADOS (RENDIMENTO APROX. 5.500 PÁGINAS EM PRETO E APROX. 6.000 PÁGINAS COLORIDAS) - UNIDADE COLETORA DE TONER - DOCUMENTAÇÃO EM CAIXA (GUIA PASSOS INICIAIS) - DRIVERS DE SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO EM CD-ROM - CABO DE ALIMENTAÇÃO - SERVIDOR DE IMPRESSÃO INTEGRADO JETDIRECT GIGABIT ETHERNET - BANDEJA 1 MULTIUSO PARA NO MÍNIMO 100 FOLHAS - BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA NO MÍNIMO 500 FOLHAS -12 MESES DE GARANTIA -CABO USB FORNECIDO PELO FORNECEDOR</p> <p>AUTOTRANSFORMADOR DE 2000VA ENTRADA 220V E SAÍDA 110V NOMINAL</p>		
20	<p>IMPRESSORA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER LINGUAGEM PADRÃO DA IMPRESSORA: IMPRESSÃO BASEADA EM HOST VOLUME DE PÁGINAS MENSAS RECOMENDADA: DE 250 A 1500 PÁGINAS GERENCIAMENTO DA IMPRESSÃO: STATUS AND ALERTS, USAGE TRACKING (INSTALAÇÃO SOMENTE PELO CD) REDE SEM FIO 802 B/G/N EMBUTIDA RECURSOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, APPLE AIRPRINT WIRELESS DIRECT PRINT PAINEL DE CONTROLE: 3 LEDS INDICADORES (SEM FIO, ATENÇÃO, PRONTA), 2 BOTÕES (SEM FIO, CANCELAR) GRAMATURA DE MÍDIA RECOMENDADA: 60 A 105 G/M² (16 A 28 LB) TIPOS DE MÍDIA ACEITOS: PAPEL (LASER, SULFITE, FOTOGRÁFICO, ÁSPERO, VELLUM), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÃO, TRANSPARÊNCIAS, CARTÕES-POSTAIS TAMANHOS DE MÍDIA ACEITOS: CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, CARTÕES-POSTAIS, ENVELOPES (Nº. 10, MONARCH) IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA INSTALADA PROCESSADOR: TENSILICA/266 MHZ RECURSOS DO SOFTWARE PRINTER SMART: EPRINT, APPLE AIRPRINT WIRELESS DIRECT PRINT, SMART INSTALL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO P&B DE NO MÍNIMO ATÉ 19 PPM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - P&B DE NO MÍNIMO ATÉ 400 X 600 X 2 DPI (600 DPI DE SAÍDA EFETIVA) MEMÓRIA INTERNA: 8 MB - CICLO DE TRABALHO: ATÉ 5.000 PÁGINAS COR: PRETO - TENSÃO/VOLTAGEM: 110V TAMANHOS DE MÍDIA PERSONALIZADOS BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS: 147 X 211 A 216 X 356 MM (5,8 X 8,27 A 8,5 X 14 POL.) - SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA: 76 X 127 A 216 X 356 MM (3 X 5 POL. A 8,5 X 14 POL.) MANUSEIO DO PAPEL - CAPACIDADE DE ENTRADA: SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA PARA 10 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS, ATÉ 150 FOLHAS; ATÉ 15 ENVELOPES; CAPACIDADE DE SAÍDA; ESCANINHO PARA 100 FOLHAS VIRADAS PARA BAIXO, 100 FOLHAS, ATÉ 15 ENVELOPES, ATÉ 100 TRANSPARÊNCIAS REQUISITOS DE SISTEMAS PARA PC: - MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BITS/64 BITS): 1 GB DE RAM, WINDOWS VISTA® (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® XP, WINDOWS® SERVER 2008 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® SERVER 2003: 512 MB DE RAM, TODOS OS SISTEMAS: 350 MB DE ESPAÇO LIVRE NO DISCO, UNIDADE DE CD-ROM, PORTA USB REQUISITOS DE SISTEMAS PARA MAC: MAC OS X V 10.5, 10.6, 10.7; 256 MB DE RAM; 150 MB DE ESPAÇO DISPONÍVEL NO DISCO RÍGIDO; UNIDADE DE CD-ROM; PORTA USB SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS - MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA® (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® XP (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® SERVER 2008 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® SERVER 2003 (32 BITS/64 BITS) - MAC OS X V 10.5, V 10.6, V10.7 CONTEÚDO DA EMBALAGEM - IMPRESSORA LASERJET - CARTUCHO INICIAL PRETO LASERJET - CABO DE ALIMENTAÇÃO - CDS COM SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO DA IMPRESSORA - CABO DE INSTALAÇÃO USB GARANTIA MINIMA 12 MESES</p>	UN	60
21	<p>MONITOR TELA DE 21,5 POLEGADAS, LED CONTRASTE MÍNIMO: 5.000.000:1 TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO: 14 MS BRILHO: 250 CD/M² RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO: 1920 X 1080 @ 60HZ PIXEL PITCH: 0.24795 X 0.24795 MM SUPORTE DE CORES MÍNIMO: 16,7 M ÂNGULO DE VISÃO APROXIMADO: H:178°/V:178° FREQUENCIA HORIZONTAL: 30 ~ 83 KHZ FREQUENCIA VERTICAL: 56HZ ~ 75HZ REVESTIMENTO DA TELA: ANTI- GLARE, HARD COATING (3H)</p>	UN	7



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	SINAL DE VIDEO: ANALÓGICO / DIGITAL D-SUB(RGB): SIM DVI: SIM		
22	MOUSE OPTICO RODA DE ROLAGEM (SCROLL) ALIMENTAÇÃO USB PLUG&PLAY EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS W98/00/ME/NT/SEVEN/XP/VISTA WINDOWS 8.1; COR PRETO/PRATA.	UN	31
23	SOFTWARE: ENGENHARIA LT 2014 INTERFACE COM TECNOLOGIA RIBBON (PADRÃO MICROSOFT OFFICE 2010); SUPORTE AOS SEGUINTE FORMATOS DE DADOS VETORIAIS: DWG VERSÃO 2000 ATÉ 2014 (NATIVO, SEM A NECESSIDADE DE CONVERSÕES) E DXF; CAPACIDADE DE ABERTURA DE ARQUIVOS DWGS QUE CONTENHAM OBJETOS ARX; CAPACIDADE DE CRIAÇÃO DE ARQUIVOS PARA COLABORAÇÃO DWFS; CAPACIDADE DE CRIAÇÃO DE ARQUIVOS NATIVOS NO FORMATO DWG. OS ARQUIVOS CRIADOS DEVERÃO TER A CARACTERÍSTICA `REAL DWG` (TRUSTEDDWG); SUPORTE A DIFERENTES SISTEMAS DE COORDENADAS; CAPACIDADE DE CRIAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE COORDENADAS (USER COORDINATE SYSTEMS); CAPACIDADE DE ABERTURA DE ANOTAÇÕES (MARKUPS) CRIADAS EM ARQUIVOS DWFS RECURSO DE SNAPPING: PONTO FINAL, PONTO MÉDIO, CENTRO, NODE, QUADRANTE INTERSECCÃO, EXTENSÃO, INSERÇÃO, PERPENDICULAR, TANGENTE, PONTO MAIS PRÓXIMO, INTERSECCÃO APARENTE E PARALELO; FUNCIONALIDADE PARA SELEÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE ENTIDADES RESULTANTES DE UMA PESQUISA. OS CRITÉRIOS PARA DEFINIÇÃO DA PESQUISA DEVERÃO TER: PROPRIEDADES DA ENTIDADE (COMO: COR, ESPESSURA DE LINHA, CAMADA, ETC), FONTES, RAIOS, DIÂMETROS, ÁREA, COORDENADAS E ATRIBUTOS; FUNCIONALIDADES PARA CRIAÇÃO DE GEOMETRIAS 2D; FUNCIONALIDADE DE ARRAY ASSOCIATIVO; POSSIBILIDADE DE INCLUIR ASSINATURA DIGITAL NO ARQUIVO; HACHURAS ASSOCIATIVAS E CRIAÇÃO DE SOMBREAMENTO DE DESENHOS; POSSUIR FERRAMENTAS PARA DESENHOS DE: PONTOS, POLILINHAS, MULTILINHAS, ARCOS, POLÍGONOS, POLILINHA 3D, DONUT, SPLINE, ELIPSE; CAPACIDADE PARA TRABALHOS COM BLOCOS DINÂMICOS (PERMITIR CRIAR BLOCOS QUE POSSAM VARIAR: TAMANHO E QUANTIDADE DE OBJETOS DINÂMICAMENTE); FUNCIONALIDADE PARA CRIAÇÃO DE TABELAS COM EXTRAÇÃO DE PROPRIEDADES DE ENTIDADES DO DESENHO, CAPACIDADE DE VINCULAÇÃO COM MICROSOFT EXCEL E INCLUSÃO DE FÓRMULAS MATEMÁTICAS; RECURSOS DE CHANFROS E ARREDONDAMENTOS; RECURSO PARA CRIAÇÃO DE PALETAS DE FERRAMENTAS; FERRAMENTA PARA CONTROLE DE TRANSPARÊNCIAS DE OBJETOS; RECURSO PARA ESTENDER UM OBJETO PARA QUE INTERSECCIONE COM UM OUTRO; RECURSO PARA PROLONGAR UM OBJETO ATRAVÉS DE PORCENTAGEM OU TOTAL; GERENCIAMENTO E COMPARTILHAMENTO DE BLOCOS E ARQUIVOS ATRAVÉS DE QUADRO DINÂMICO UTILIZANDO A TECNOLOGIA DRAG AND DROP; FERRAMENTAS PARA ROTACIONAR, MOVER E ESCALAR; RECURSO PARA CRIAÇÃO DE MÚLTIPLAS VISTAS EM AMBIENTE PRÓPRIO PARA CRIAÇÃO DE VISTAS, PERMITINDO ESCALAS DIFERENTES ENTRE AS VISTAS, MANTENDO TODOS OS TEXTOS E DIMENSÕES COM AS MESMAS ALTURAS; DISPOR DE JANELA DE COMANDO COM ATALHOS DE TECLADO CUSTOMIZÁVEIS; MÚLTIPLAS UNDO E REDOS; INTERFACE CONFIGURÁVEL; CAPACIDADE DE TRABALHO COM BLOCOS DE ATRIBUTOS; RECURSO PARA EXTRAÇÃO DE ATRIBUTOS; CAPACIDADE DE PLOTAGEM UTILIZANDO ESTILOS DE CONFIGURAÇÃO. SUPORTE A SISTEMAS OPERACIONAIS 32 E 64BIT COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 E WINDOWS 8.	UND	10
24	SWITCH; PARA DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE REDE; TIPO SWITCH DE PAREDE/MESA; COM 16 PORTAS 10/100/1000 MBPS; PROTOCOLOS CSMA/CD, TCP/IP, ETHERNET; COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 98SE; NT, 2000, XP, VISTA OU WINDOWS 7, MAC OS, NETWARE, UNIX OU LINUX; LEDS DE SINALIZAÇÃO PARA INDICAR USO DAS 16 PORTAS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ON SITE; MANUAL TÉCNICO; COM CABO ELÉTRICO	UN	1
25	TECLADO PADRÃO ABNT2; ENTRADA USB, TECLAS ALTAS, TECLADO DE PELÍCULA. TECLAS DURÁVEIS NO MÍNIMO DE 12 MESES SEM PERDER A DEFINIÇÃO DAS LETRAS IMPRESSAS NAS TECLAS	UN	24
26	AUTO TRANSFORMADOR 1500 VA ENTRADA 220V SAÍDA 110V NOMINAL	UN	92
27	WEBCAM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FOTOS NÍTIDAS ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA PARA MELHOR QUALIDADE DE IMAGEM MICROFONE INTEGRADO PARA REDUÇÃO DE RUÍDOS E COM RIGHT SOUND DEVE FUNCIONAR COM SKYPE E CHAMADAS DE VÍDEO EM ALTA QUALIDADE RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO 3.0MP RESOLUÇÃO HD CONEXÃO USB	UN	50



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

MICROFONE EMBUTIDO GARANTIA: 12 MESES DE GARANTA		
---	--	--

OBSERVAÇÕES:

- 1 – Deverá ser apresentado, juntamente com a proposta, FOLHETO DESCRITIVO para os itens 4, 5, 10 ao 21, e 23.
- 2 – VISANDO A CELERIDADE E A AMPLIAÇÃO DA DISPUTA, SÓ SERÃO ANALISADOS OS FOLHETOS DESCRITIVOS DA EMPRESA MELHOR CLASSIFICADA, APÓS A FASE DE LANCES.
- 3 – A não apresentação dos folhetos descritivos implicará na desclassificação da proposta do licitante.

Em razão das alterações acima processadas, fica alterada a data da realização do certame para o dia 10/06/2014, às 13h30min, no mesmo local.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do edital.

São João da Boa Vista, 27 de maio de 2014.

Douglas da Silva Vitielli
Chefe do Setor de Compras, Licitações e Contratos

Luiz Carlos Sartori
Diretor do Departamento de Administração