



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

PREGÃO N.º 054/14

EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº 001

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	CABO DE REDE CAT. 5E	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	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 VIDEO: 1GB 980GT DDR3 PCI-EXPRESS PLACA DE REDE (MBPS): 10/100/1000 RTL811E PLACA DE SOM: INTEGRADA HIGHDEFINITION (HD) AUDIO ALC662 CODEC PORTA SERIAL: 01 PORTA USB: 06 DISCO RÍGIDO MÍNIMO: 1 TB 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 1000DPI USB TIPO DO GABINETE: TORRE FORM FACTOR COR: PRETO DIMENSÕES APROXIMADAS DO CHASSI: 160MMX399,6MMX355MM 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) (SEM EMBALAGEM) 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)	UN	11



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>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 CD DE INSTALAÇÃO GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO 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 SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS MONITOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO: MONITOR TFT 18.5" LS1920 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 SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS 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 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 VIDEO: 1GB 980GT DDR3 PCI-EXPRESS PLACA DE REDE (MBPS): 10/100/1000 RTL811E PLACA DE SOM: INTEGRADA HIGHDEFINITION (HD) AUDIO ALC662 CODEC PORTA SERIAL: 01 PORTA USB: 06 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 1000DPI USB TIPO DO GABINETE: TORRE FORM FACTOR COR: PRETO DIMENSÕES APROXIMADAS DO CHASSI: 160MMX399,6MMX355MM AMBIENTE</p>	UN	10



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>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) (SEM EMBALAGEM) 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 CD DE INSTALAÇÃO GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO 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 SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS MONITOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO: MONITOR TFT 18.5" LS1920 WIDE OU SUPERIOR TECNOLOGIA: LED-TFT MÁXIMA 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 SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS 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>		
6	<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): 6MB PLACA MÃE: CHIPSET: H61 INTERFACE DE MEMÓRIA: DDR3 SDRAM 1600MHZ SLOT DE MEMÓRIA TOTAL: 2</p>	UN	69



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

SLOT PCI-E X1: 2
SLOT PCI-E X16: 1
SAÍDA RJ-45: 1
SAÍDA USB: 6 PORTAS USB 2.0
PLACA DE VÍDEO: INTEL® HD GRAPHICS 2500 (2 SAÍDAS: VGA + DVI)
PLACA DE REDE (MBPS): 10/100/1000 RTL811E
PLACA DE SOM: INTEGRADA HIGHDEFINITION (HD) AUDIO ALC662 CODEC
PORTA SERIAL: 01
PORTA USB: 06
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 1000DPI USB
TIPO DO GABINETE: TORRE FORM FACTOR
COR: PRETO
DIMENSÕES DO CHASSI: 160MMX399,6MMX355MM
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) (SEM EMBALAGEM)
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 CD DE INSTALAÇÃO
GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO 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 SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS
MONITOR DE VÍDEO DESCRIÇÃO:
MONITOR TFT 18.5" LS1920 WIDE OU SUPERIOR
TECNOLOGIA: LED-TFT
MÁXIMA 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



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	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 SERÁ ENVIADO AO SEU LOCAL DE NEGÓCIOS 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; GARANTIA: 1 ANO		
7	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~ (430VAOU 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
8	FITA DE LIMPEZA LTO 4 IBM	UN	1
9	FONTE ATX 24 PINOS COM PCF ATIVO, 450 W, EFICIENCIA 80%	UN	20
10	HD EXTERNO CAPACIDADE 01 TERABYTE (MÍNIMA), INTERFACE DE CNEIXÃO: 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
11	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
12	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	UN	12



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>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</p> <p>CÓDIGOS 2D: PPLA: PDF-417, MAXICODE, DATA MATRIX (ECC200 ONLY), QR CODE, COMPOSITE CODES. PPLB: MAXICODE, PDF-417, QR CODE, COMPOSITE CODES</p> <p>GRAPHICS PPLA: PCX, BMP, IMG, HEX, GDI. PPLB: PCX, BINARY RASTER, GDI</p> <p>EMULATION PPLA / PPLB</p> <p>SOFTWARE - LABEL EDITING WINDOWS DRIVER (WIN 2000/XP/VISTA) BARTENDER, ARGOBAR PRO</p> <p>SOFTWARE - UTILITY PRINTER UTILITY?FONT UTILITY</p> <p>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)</p> <p>RIBBON À LARGURA: 1" - 4"; DIÂMETRO MÁXIMO: 1.45" (37MM); COMPRIMENTO MÁXIMO: 92MM; TAMANHO DO TUBETE: 0.5" (13MM). PODENDO SER DE CERA, RESINA OU MISTO. RESINA PELO LADO EXTERNO DO RIBBON.</p> <p>DIMENSÕES: L 186MM X A 165MM X C 278MM</p> <p>PESO: 2.0KGS</p> <p>TENSÃO DE OPERAÇÃO: 100V~240V, 1.5A, 50~60HZ,</p> <p>CONDIÇÕES FÍSICAS PARA OPERAÇÃO: 40°F~100°F (4°C~38°C), UMIDADE DE 0% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA 12 MESES</p>		
13	<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 ENERGIA: 28 WATTS, 0,22 WATT (MANUAL-DESLIGADO), 1,95 WATT (REPOUSO), 5,81 WATTS (EM ESPERA)- COR: PRETO- TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT	UN	1
14	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA</p> <p>ALIMENTADOR MANUAL: 01</p> <p>CAP. ENTRADA MÁXIMA DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 800</p> <p>CAP. ENTRADA PADRÃO DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 300</p> <p>CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO (PÁGINAS): 50.000</p> <p>ENVELOPES: SIM</p> <p>IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA INSTALADA</p> <p>LINGUAGEM PADRÃO: PCL5/PCL6/PS3/PDF</p> <p>MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 256MB</p> <p>PAPEL A4 (210 X 297 MM): SIM</p> <p>PAPEL A5 (148 X 210 MM): SIM</p> <p>PAPEL CARTA (216 X 279 MM): SIM</p> <p>SUPORTE A REDE NETWORK</p> <p>PAPEL EXECUTIVO: SIM</p> <p>PAPEL OFÍCIO 2 (216 X 330 MM): SIM</p> <p>PAPEL OFÍCIO 9 (215 X 315 MM): SIM</p> <p>PORTA USB: 01</p> <p>PROCESSADOR (MHZ): 800</p> <p>QTDE BANDEJA ENTR/SAÍDA DE NO MÍNIMO: 2/1</p> <p>REDE: 10/100/1000MBPS</p> <p>RESOLUÇÃO MÁXIMA DE NO MÍNIMO (DPI): ATÉ 1200 X 1200</p> <p>VELOCID. IMPRESSÃO PRETO DE NO MÍNIMO (PPM): ATÉ 33</p> <p>VOLTAGEM (V): 110</p> <p>LINHA: IMPRESSORAS LASER</p>	UN	2
15	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA</p> <p>ALIMENTADOR MANUAL: 01</p> <p>CAP. ENTRADA MÁXIMA DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 800</p> <p>CAP. ENTRADA PADRÃO DE NO MÍNIMO (FOLHAS): 300</p>	UN	21



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>CICLO MENSAL DE NO MÍNIMO (PÁGINAS): 50.000 ENVELOPES: SIM GARANTIA: 01 ANO BALCÃO LINGUAGEM PADRÃO: PCL5/PCL6/PS3/PDF 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>		
16	<p>IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA 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
17	<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 RECOMENDADOS: 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
18	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA TÉRMICO</p>	UN	1



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>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; 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>		
19	<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;</p>	UN	2



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>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; 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>		
20	<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 PESQUISÁVEL, 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 MEMÓRIA DO FAX DE NO MÍNIMO ATÉ 250 PÁGINAS COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP, WINDOWS 7, WINDOWS 8 CICLO DE TRABALHO MENSAL DE NO MÍNIMO 60 MIL PÁGINAS ACOMPANHADA DE CABO USB GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>	UN	1
21	<p>IMPRESSORA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER LINGUAGEM PADRÃO DA IMPRESSORA: IMPRESSÃO BASEADA EM HOST VOLUME DE PÁGINAS MENSAIS 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</p>	UN	60



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

	<p>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 MÍNIMA 12 MESES</p>		
22	<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 SUPPORTED 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) SINAL DE VIDEO: ANALÓGICO / DIGITAL D-SUB(RGB): SIM DVI: SIM</p>	UN	7
23	<p>MOUSE OPTICO RODA DE ROLAGEM (SCROLL) ALIMENTAÇÃO USB PLUG&PLAY EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS W98/00/ME/NT/SEVEN/XP/VISTA; COR PRETO/PRATA.</p>	UN	31
24	<p>PLACA DE VÍDEO VGA SAPPHIRE HD 7750 1024MB DDR5 PCI-EXPRESS INTERFACE: - PCI EXPRESS 3.0 X16 CHIPSET: - FABRICANTE DO CHIPSET: AMD - GPU: SAPPHIRE RADEON HD 7750 - CORE CLOCK: 800MHZ - CUDA CORES: 512 MEMÓRIA: - TAMANHO DA MEMÓRIA: 1GB - INTERFACE DE MEMÓRIA: 128-BIT - TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5 - CLOCK DE MEMÓRIA EFETIVO: 4500MHZ 3D API: - DIRECTX 11 - OPENGL 4.2 PORTAS: - 1 X MINI HDMI - 1 X MINI DISPLAYPORT - 1 X DVI GERAL: - RAMDAC: 400 MHZ - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 2560 X 1600 RECURSOS: - SLI READY - COOLER PARA MELHOR REFRIGERAÇÃO - FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE 450W REAIS</p>	UN	11



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

25	<p>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 INTERSECÇÃO, EXTENSÃO, INSERÇÃO, PERPENDICULAR, TANGENTE, PONTO MAIS PRÓXIMO, INTERSECÇÃO 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 DINAMICAMENTE); 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 INTERSECIONE 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.</p>	UND	10
26	<p>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</p>	UN	1
27	<p>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</p>	UN	24
28	<p>TRANSFORMADOR CAPACIDADE 1500 W BIVOLT</p>	UN	92
29	<p>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 MICROFONE EMBUTIDO GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA</p>	UN	50

OBSERVAÇÕES:

1 – Deverá ser apresentado, juntamente com a proposta, FOLHETO DESCRITIVO para os itens 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista

Departamento de Administração

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.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do edital, inclusive sua data de realização, local e horário.

São João da Boa Vista, 16 de maio de 2014.

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

Luiz Carlos Sartori
Diretor do Departamento de Administração