



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

PREGÃO N.º 077/13

EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº 002

A Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista torna pública a RETIFICAÇÃO do edital do Pregão 077/13, conforme abaixo:

1 – Fica alterado o item XV do edital, que passa a vigorar com a seguinte forma:

1 - 04.01-449.052, 08.02-449.052, 11.01-449.052, 12.01-449.052, 14.06-339.030, 15.03-339.030, 15.04-449.052 da Assessoria Jurídica e dos Departamentos de Administração, Serviços, Obras e Infraestrutura, Educação, Assistência Social e Saúde.

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

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	ADAPTADOR P/ TOMADA; DE TERMOPLASTICO; DE 2 POLOS PARA 3 POLOS CHATOS/REDONDOS	UN	40
2	ALICATE 6` DIAGONAL DE CORTE	UN	1
3	ALICATE DE BICO RETO 8``	UN	1
4	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ-45 CORPO DE AÇO COM SISTEMA DE CATRACA, COM REVESTIMENTO TERMOPLASTICO COR AZUL, EXECUTA INSERÇÃO DAS GARRAS DE CONTATO DE CONECTORES RJ45 MACHO E ACIONA O PRENSA-CABO, PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ45 MACHO PADRÃO CAT5 E CAT 6, COM A ENTRADA DOS CONECTORES PELA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO	UN	1
5	ALICATE DE PUNCH DOWN - FERRAMENTA PUNCH DOWN PARA CRIMPAGEM DE CONECTORES RJ 45 FEMEA (KEYSTONE JACK) PADRÃO 568 A E 568 B	UN	1
6	CABO INDOOR/OUTDOOR UTP CAT5E BLINDADO	MT	2135
7	CABO PARA MULTIMETRO	UN	2
8	CONECTOR DE REDE RJ45 MACHO CAT5E	UN	50
9	COPIADORA BÁSICA, SEM GABINETE; COM VOLUME MENSAL DE ATÉ 10.000 CÓPIAS; VELOCIDADE ATÉ 19 CPM; COM REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO EM ESCALAS FIXAS E ZOOM DE 50 ATÉ 500%; COM CAPACIDADE DE TAMANHO DE ORIGINALS NO VIDRO E PAPÉIS ATÉ OS TAMANHOS A4, OF-2 E A3; FUNÇÕES ADICIONAIS COM MÓDULO DE CLASSIFICAÇÃO ELETRÔNICA, CÓDIGOS DE USUÁRIOS, MODO FOTO, MODO DE ECONOMIA COMO AQUECIMENTO RÁPIDO	UN	1
10	DESENCAPADOR DE FIOS - ALICATE AJUSTÁVEL PARA DESENCAPAR FIOS DE BITOLA, VARIÁVEL ENTRE 0,2 - 0,6MM2, REGULAGEM DE INTENSIDADE DE FORÇA APLICADA AO CORTE, LÂMINAS DE AÇO, COM CORPO EM AÇO ANTIFERRUGEM E EMPUNHADURA EM BORRACHA NÃO PROPAGANTE À CHAMA.	UN	1
11	ESTABILIZADOR 430 VA; BIVOLT	UN	5
12	FITA ISOLANTE; PRETA; ROLO 19MM X 10M	UN	2
13	IMPRESSORA - VELOCIDADE DA IMPRESSÃO EM PRETO: NORMAL ATÉ 33 PPM - PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA (PRONTO): ATÉ 8 SEGUNDOS - QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 1200 X 1200 DPI - CICLO DE SERVIÇO (MENSAL): ATÉ 50.000 PÁGINAS	UN	2



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

	<ul style="list-style-type: none">- VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 ATÉ 3000- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER- VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 800 MHZ- IDIOMAS DE IMPRESSÃO: PCL 5E, PCL 6, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, IMPRESSÃO DIRETA DE PDF (V 1.7)- MONITOR: LCD DE 2 LINHAS (TEXTO E GRÁFICOS)CONECTIVIDADE:<ul style="list-style-type: none">- RECURSO EPRINT- RECURSOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, APPLE AIRPRINT™- CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE 1 REDE ETHERNET 10/100/1000T- PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (GIGABIT ETHERNET INCORPORADA)- REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT): PROCESSADOR DE 1 GHZ 32 BIT (X86) OU 64 BIT (X64), 1 GB DE RAM (32 BIT) OU 2 GB DE RAM (64 BIT), 400 MB DE ESPAÇO EM DISCO RÍGIDO, CD-ROM/DVD-ROM OU INTERNET, PORTA USB OU DE REDE; WINDOWS® XP32 SP2 (32 BIT): PROCESSADOR PENTIUM® DE 233 MHZ, 512 MB DE RAM, 400 MB DE ESPAÇO EM DISCO, CD-ROM/DVD-ROM, PORTA USB OU DE REDE; MAC OS X V 10.5, V 10.6, V 10.7; PROCESSADOR POWERPC G4, G5, OU INTEL® CORE™; DISCO RÍGIDO DE 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM OU INTERNET; USB OU REDEMEMÓRIA:<ul style="list-style-type: none">- MEMÓRIA, PADRÃO: 256 MB- MEMÓRIA, MÁXIMA: 256 MBMANUSEIO DO PAPEL:<ul style="list-style-type: none">- MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 50 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, DUPLEXADOR AUTOMÁTICO PARA IMPRESSÃO EM FRENTE E VERSO- MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS- IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (STANDARD)- TAMANHOS DE MÍDIA SUPOSTADOS: A4; A5; A6; B5 (JIS)- TAMANHOS DE MÍDIA, PERSONALIZADOS: BANDEJA MULTIUSO: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2 E BANDEJA 3 DE 500 FOLHAS OPCIONAL: 105 X 148 A 216 X 356 MM- TIPOS DE SUPORTES: PAPEL (LISO, MODO VERDE, LEVE, PESADO, COMUM, COLORORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; TRANSPARÊNCIAS, CARTÃO- PESO DE MÍDIA SUPOSTADO: BANDEJA 1: 60 A 163 G/M² (CAMINHO DO PAPEL DIRETO PARA MÍDIA ESPECIAL); BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 500 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M²ALIMENTAÇÃO E OPERAÇÃO:<ul style="list-style-type: none">- ALIMENTAÇÃO: TENSÃO DE ENTRADA DE 110 VOLTS: 110 A 127 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 2 HZ); TENSÃO DE ENTRADA DE 220 VOLTS: 220 A 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 2 HZ) (110V OU 220V, DEPENDENDO DA ESCOLHA E DO PAÍS)- CONSUMO DE ENERGIA: 570 WATTS (IMPRIMINDO), 7,3 WATTS (PRONTA), 6,2 WATTS (SUSPENSÃO), 0,1 WATTS (DESLIGADA)CONTEÚDO DA EMBALAGEM:<ul style="list-style-type: none">- CARTUCHO DE TONER PRETO LASERJET 80A (~2700 PÁGINAS)- GUIA DE INSTALAÇÃO, FOLHETO DE SUPORTE, GUIA DE GARANTIA- CABO DE ALIMENTAÇÃO- CD DE DOCUMENTAÇÃO-CABO DE DADOS USBGARANTIA12 MESES DE GARANTIA		
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DESCRIÇÃO DO PRODUTO: DADOS TÉCNICOS: TIPO DE IMPRESSÃO: LASER	UN	5



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

<p>CAPACIDADE DA BANDEJA: ENTRADA: BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, BANDEJA PRIORITÁRIA PARA 1 FOLHA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 35 FOLHAS SAÍDA: ESCANINHO DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA (ENVELOPES): ATÉ 10 ENVELOPES CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 8.000 PÁGINAS VOLUME DE PÁGINAS MENSAIS RECOMENDADO: DE 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 DETALHES DE MEMÓRIA: MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB MEMÓRIA MÁXIMA: 128 MB NÍVEL DE BARULHO: PRESSÃO: 6,5 B(A) 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 250 FOLHAS; 76 X 187 A 216 X 356 MM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: EM PRETO-E-BRANCO (CARTA): ATÉ 26 PPM; VOLTAGEM: 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: ATÉ 600 X 600 X 2 DPI SCANNER: TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS RESOLUÇÃO ÓTICA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 1200 DPI PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO NO SCANNER DE MESA (MÁXIMO): 216 X 297 MM QUALIDADE DE DIGITALIZAÇÃO PRETO (NORMAL): ATÉ 25 PPM (A4); ATÉ 26 PPM (CARTA) DIGITALIZAÇÃO ADF DUPLEX: NÃO FAX: VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: 3 SEG. POR PÁGINA PÁGINAS A4 GUARDADAS NA MEMÓRIA: ATÉ 400 PÁGINAS NOTA FAX: COM BASE NA IMAGEM DE TESTE ITU-T N.º 1 NORMAL À RESOLUÇÃO NORMAL. AS PÁGINAS MAIS COMPLEXAS OU UMA RESOLUÇÃO SUPERIOR FAZEM AUMENTAR O TEMPO DE TRANSMISSÃO. RESOLUÇÃO (PRETO E BRANCO, MELHOR MODO): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS) SUORTE 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 ACOMPANHAM: 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 (TEXTO EM PRETO): ATÉ 600 X 600 DPI MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 99 CÓPIAS PROCESSADOR: VELOCIDADE: 500 MHZ</p>		
---	--	--



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

	IMPRESSÃO/COPIA FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (PADRÃO) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTEGRADA TIPO DE MULTIFUNCIONAL: LASER VISOR LCD: SIM. TELA LCD (TEXTO) DE 2 LINHAS ITENS INCLUSOS: ITENS INCLUSOS: ; CARTUCHO DE IMPRESSÃO PRETO DE INICIAÇÃO LASERJET MÁSCARA DO PAINEL DE CONTROLE; ADMITE 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		
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL OFFICEJET; COM FUNÇÕES DE FAX AVANÇADAS E TELEFONE, ALÉM DE IMPRESSÃO, SCANNER, CÓPIA E FAX COLORIDO; IMPRESSÃO E CÓPIA ATÉ 20 PPM EM PRETO, 14 PPM EM CORES; DIGITALIZAÇÃO EM PRETO E BRANCO E COLORIDO; ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO 20 FOLHAS; FAX COM VELOCIDADE DE ATÉ 3 SEGUNDOS POR PÁGINA, MEMÓRIA DE 200 PÁGINAS, MEMÓRIA DE DISCAGEM RÁPIDA DE 100 NÚMEROS.	UN	1
16	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS COM 6 PEÇAS	JG	1
17	LUMINÁRIA DE MESA - LUMINÁRIA DE BANCADA COM BRAÇO AJUSTÁVEL COM NO MÍNIMO DUAS ARTICULAÇÕES, COMPRIMENTO DO BRAÇO QUANDO ESTENDIDO DE 95CM. ALIMENTAÇÃO DE 220V COM LAMPADA ELETRONICA DE LUZ BRANCA 22W. A LAMPADA DEVE VIR ACOMPANHADA DO CONJUNTO. COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO ELETRICO DE 1,20M. DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO NA BANCADA.	UN	1
18	LUPA - LUPA DE BANCADA COM LENTE EM VIDRO COM AMPLIAÇÃO DE NO MÍNIMO 8X E DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 128MM, COM ILUMINAÇÃO POR LAMPADA ELETRONICA DE LUZ BRANCA DE 22W. BRAÇO DE LUMINÁRIA DEVE SER ARTICULÁVEL COM NO MÍNIMO DUAS ARTICULAÇÕES, O CABO DE ALIMENTAÇÃO DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1,20M DE COMPRIMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 220V. O SISTEMA DEVE POSSUIR DISPOSITIVA QUE PERMITA FIXAÇÃO EM BANCADA	UN	1
19	MICRO COMPUTADOR COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: CPU 4 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA 3.0GHZ (OU SUPERIOR) PLACA MÃE COMPATÍVEL COM CPU A SER FORNECIDA, 6 PORTAS USB NO PAINEL TRASEIRO (MÍNIMO, SENDO DUAS OU MAIS USB 3.0) E SUPORTE PARA 2 USB DIANTEIRAS, REDE ONBOARD COM 1 SAÍDA ETHERNET RJ45 10/100/1000 (GIGABIT ETHERNET), ÁUDIO ONBOARD COM 6 SAÍDAS DE ÁUDIO, 3 SLOTS PCI OU PCI-EXPRESS (MÍNIMO), 4 SLOTS PARA INSTALAÇÃO DE STICKS DE MEMÓRIA RAM (MÍNIMO), SUPORTE PARA 2 PORTAS SATA 3 (MÍNIMO) MAIS DUAS PORTAS SATA 2 (MÍNIMO); VÍDEO OFFBOARD E/OU ONBOARD COM 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA HDMI. O VÍDEO PODE SER PRODUZIDO PELO CHIPSET DA PLACA-MÃE, PELO PRÓPRIO PROCESSADOR OU POR PLACA EXTERNA AVULSA. EM CASO DE OPÇÃO PELA PLACA AVULSA, ESTA DEVE CONSTAR DO CONJUNTO E CONTER AS SAÍDAS ESPECIFICADAS. MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB; HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 24 PINOS COM PFC ATIVO, 400W REAIS (MÍNIMO), 4 CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO SATA, 1 CONECTOR ATX20/24, 1 CONECTOR ATX12V (4 PINOS), 1 CONECTOR PCI EXPRESS (6+2 PINOS), 6 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS DE 4 PINOS, 2 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS PEQUENOS DE 4 PINOS, COM TENSÃO-CORRENTE POR SAÍDA: +3.3V: 24A, +5V: 15A, +12V1: 17A, +12V2: 14A, -12V: 0.3A, +5VSB: 3.0A A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS. GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL; MONITOR 18,5" LCD (OU SUPERIOR), RESOLUÇÃO NATIVA 1366X768, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 5MS (OU SUPERIOR, SENDO QUE SUPERIOR ENTENDE-SE AQUI POR TAXA	UN	1



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

	<p>MENOR), RETROILUMINAÇÃO POR LED, ÂNGULO DE VISÃO 170º H / 160º V, @ C/R < 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V; MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA. TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA. PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB PROTETOR DE SURTOS COM FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS 2PINOS + TERRA, COM TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO A VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM ABSORÇÃO DE ENERGIA DE 330J, TENSÃO DE REFERÊNCIA A 1 MA DE 430V, EM CAIXA ANTICHAMA. NÃO PODE SER ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64BITS SP1 COM MÍDIA E LICENÇA ORIGINAIS. O WINDOWS DEVE SER ENTREGUE ATIVADO E COM TODOS OS DRIVERS DOS FABRICANTES DOS COMPONENTES INSTALADOS. A MÁQUINA DEVE TER GARANTIA TOTAL DE 3 ANOS ON-SITE, COM TERMO DE GARANTIA ANEXO, PARA O CONJUNTO TOTAL OU PARA CADA PEÇA SEPARADAMENTE, PARA TODOS OS ITENS CONSTANTES NAS ESPECIFICAÇÕES DO PRESENTE EDITAL.</p>		
20	<p>MICRO COMPUTADOR COM AS SEGUINTE DESCRITÕES: CPU 4 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA 3.0GHZ (OU SUPERIOR); PLACA MÃE COMPATÍVEL COM CPU A SER FORNECIDA, 6 PORTAS USB NO PAINEL TRASEIRO (MÍNIMO, SENDO DUAS OU MAIS USB 3.0) E SUPORTE PARA 2 USB DIANTEIRAS, REDE ONBOARD COM 1 SAÍDA ETHERNET RJ45 10/100/1000 (GIGABIT ETHERNET), ÁUDIO ONBOARD COM 6 SAÍDAS DE ÁUDIO, 3 SLOTS PCI OU PCI-EXPRESS (MÍNIMO), 4 SLOTS PARA INSTALAÇÃO DE STICKS DE MEMÓRIA RAM (MÍNIMO), SUPORTE PARA 2 PORTAS SATA 3 (MÍNIMO) MAIS DUAS PORTAS SATA 2 (MÍNIMO); VÍDEO OFFBOARD E/OU ONBOARD COM 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA HDMI. O VÍDEO PODE SER PRODUZIDO PELO CHIPSET DA PLACA-MÃE, PELO PRÓPRIO PROCESSADOR OU POR PLACA EXTERNA AVULSA. EM CASO DE OPÇÃO PELA PLACA AVULSA, ESTA DEVE CONSTAR DO CONJUNTO E CONTER AS SAÍDAS ESPECIFICADAS. MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB; HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 24 PINOS COM PFC ATIVO, 400W REAIS (MÍNIMO), 4 CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO SATA, 1 CONECTOR ATX20/24, 1 CONECTOR ATX12V (4 PINOS), 1 CONECTOR PCI EXPRESS (6+2 PINOS), 6 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS DE 4 PINOS, 2 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS PEQUENOS DE 4 PINOS, COM TENSÃO-CORRENTE POR SAÍDA: +3.3V: 24A, +5V: 15A, +12V1: 17A, +12V2: 14A, -12V: 0.3A, +5VSB: 3.0A; A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS. GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE; GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL; MONITOR 18,5" LCD (OU SUPERIOR), RESOLUÇÃO NATIVA 1366X768, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 5MS (OU SUPERIOR, SENDO QUE SUPERIOR ENTENDE-SE AQUI POR TAXA MENOR), RETROILUMINAÇÃO POR LED, ÂNGULO DE VISÃO 170º H / 160º V, @ C/R < 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V; MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA. TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA. PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB; PROTETOR DE SURTOS COM FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS 2PINOS + TERRA, COM TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO A VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM ABSORÇÃO DE ENERGIA DE 330J, TENSÃO DE REFERÊNCIA A 1 MA DE 430V, EM CAIXA ANTICHAMA. NÃO PODE SER "ESTABILIZADOR DE TENSÃO". MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64BITS SP1 COM MÍDIA E LICENÇA ORIGINAIS.</p>	UN	1



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

	<p>O WINDOWS DEVE SER ENTREGUE ATIVADO E COM TODOS OS DRIVERS DOS FABRICANTES DOS COMPONENTES INSTALADOS.</p> <p>A MÁQUINA DEVE TER GARANTIA TOTAL DE 3 ANOS ON-SITE, COM TERMO DE GARANTIA ANEXO, PARA O CONJUNTO TOTAL OU PARA CADA PEÇA SEPARADAMENTE, PARA TODOS OS ITENS CONSTANTES NAS ESPECIFICAÇÕES DO PRESENTE EDITAL.</p>		
21	<p>MICRO COMPUTADOR COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CPU 4 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA 3.0GHZ (OU SUPERIOR);</p> <p>PLACA MÃE COMPATÍVEL COM CPU A SER FORNECIDA, 6 PORTAS USB NO PAINEL TRASEIRO (MÍNIMO, SENDO DUAS OU MAIS USB 3.0) E SUPORTE PARA 2 USB DIANTEIRAS, REDE ONBOARD COM 1 SAÍDA ETHERNET RJ45 10/100/1000 (GIGABIT ETHERNET), ÁUDIO ONBOARD COM 6 SAÍDAS DE ÁUDIO, 3 SLOTS PCI OU PCI-EXPRESS (MÍNIMO), 4 SLOTS PARA INSTALAÇÃO DE STICKS DE MEMÓRIA RAM (MÍNIMO), SUPORTE PARA 2 PORTAS SATA 3 (MÍNIMO) MAIS DUAS PORTAS SATA 2 (MÍNIMO);</p> <p>VÍDEO OFFBOARD E/OU ONBOARD COM 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA HDMI. O VÍDEO PODE SER PRODUZIDO PELO CHIPSET DA PLACA-MÃE, PELO PRÓPRIO PROCESSADOR OU POR PLACA EXTERNA AVULSA. EM CASO DE OPÇÃO PELA PLACA AVULSA, ESTA DEVE CONSTAR DO CONJUNTO E CONTER AS SAÍDAS ESPECIFICADAS.</p> <p>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB;</p> <p>HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM;</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 24 PINOS COM PFC ATIVO, 400W REAIS (MÍNIMO), 4 CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO SATA, 1 CONECTOR ATX20/24, 1 CONECTOR ATX12V (4 PINOS), 1 CONECTOR PCI EXPRESS (6+2 PINOS), 6 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS DE 4 PINOS, 2 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS PEQUENOS DE 4 PINOS, COM TENSÃO-CORRENTE POR SAÍDA: +3.3V: 24A, +5V: 15A, +12V1: 17A, +12V2: 14A, -12V: 0.3A, +5VSB: 3.0A;</p> <p>A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS.</p> <p>GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE;</p> <p>GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL;</p> <p>MONITOR 18,5" LCD (OU SUPERIOR), RESOLUÇÃO NATIVA 1366X768, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 5MS (OU SUPERIOR, SENDO QUE SUPERIOR ENTENDE-SE AQUI POR TAXA MENOR), RETROILUMINAÇÃO POR LED, ÂNGULO DE VISÃO 170º H / 160º V, @ C/R < 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V;</p> <p>MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.</p> <p>TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.</p> <p>PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB;</p> <p>PROTETOR DE SURTOS COM FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS 2PINOS + TERRA, COM TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO A VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM ABSORÇÃO DE ENERGIA DE 330J, TENSÃO DE REFERÊNCIA A 1 MA DE 430V, EM CAIXA ANTICHAMA. NÃO PODE SER "ESTABILIZADOR DE TENSÃO".</p> <p>MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64BITS SP1 COM MÍDIA E LICENÇA ORIGINAIS.</p> <p>O WINDOWS DEVE SER ENTREGUE ATIVADO E COM TODOS OS DRIVERS DOS FABRICANTES DOS COMPONENTES INSTALADOS.</p> <p>A MÁQUINA DEVE TER GARANTIA TOTAL DE 3 ANOS ON-SITE, COM TERMO DE GARANTIA ANEXO, PARA O CONJUNTO TOTAL OU PARA CADA PEÇA SEPARADAMENTE, PARA TODOS OS ITENS CONSTANTES NAS ESPECIFICAÇÕES DO PRESENTE EDITAL.</p>	UN	12
22	<p>MICRO COMPUTADOR COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CPU 4 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA 3.0GHZ (OU SUPERIOR);</p> <p>PLACA MÃE COMPATÍVEL COM CPU A SER FORNECIDA, 6 PORTAS USB NO PAINEL TRASEIRO (MÍNIMO, SENDO DUAS OU MAIS USB 3.0) E SUPORTE PARA 2 USB DIANTEIRAS, REDE ONBOARD COM 1 SAÍDA ETHERNET RJ45 10/100/1000 (GIGABIT ETHERNET), ÁUDIO ONBOARD COM 6 SAÍDAS DE ÁUDIO, 3 SLOTS PCI OU PCI-EXPRESS (MÍNIMO), 4 SLOTS PARA INSTALAÇÃO DE STICKS DE MEMÓRIA RAM (MÍNIMO),</p>	UN	1



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

	<p>SUPOORTE PARA 2 PORTAS SATA 3 (MÍNIMO) MAIS DUAS PORTAS SATA 2 (MÍNIMO); VÍDEO OFFBOARD E/OU ONBOARD COM 1 SAÍDA VGA E 1 SAÍDA HDMI. O VÍDEO PODE SER PRODUZIDO PELO CHIPSET DA PLACA-MÃE, PELO PRÓPRIO PROCESSADOR OU POR PLACA EXTERNA AVULSA. EM CASO DE OPÇÃO PELA PLACA AVULSA, ESTA DEVE CONSTAR DO CONJUNTO E CONTER AS SAÍDAS ESPECIFICADAS. MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB; HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 24 PINOS COM PFC ATIVO, 400W REAIS (MÍNIMO), 4 CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO SATA, 1 CONECTOR ATX20/24, 1 CONECTOR ATX12V (4 PINOS), 1 CONECTOR PCI EXPRESS (6+2 PINOS), 6 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS DE 4 PINOS, 2 CONECTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE PERIFÉRICOS PEQUENOS DE 4 PINOS, COM TENSÃO-CORRENTE POR SAÍDA: +3.3V: 24A, +5V: 15A, +12V1: 17A, +12V2: 14A, -12V: 0.3A, +5VSB: 3.0A; A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS. GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE; MICRO COMPUTADOR COM GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL; MONITOR 18,5` LCD (OU SUPERIOR), RESOLUÇÃO NATIVA 1366X768, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 5MS (OU SUPERIOR, SENDO QUE SUPERIOR ENTENDE-SE AQUI POR TAXA MENOR), RETROILUMINAÇÃO POR LED, ÂNGULO DE VISÃO 170º H / 160º V, @ C/R < 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V; MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA. TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA. PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB; PROTETOR DE SURTOS COM FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS 2PINOS + TERRA, COM TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO A VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM ABSORÇÃO DE ENERGIA DE 330J, TENSÃO DE REFERÊNCIA A 1 MA DE 430V, EM CAIXA ANTICHAMA. NÃO PODE SER “ESTABILIZADOR DE TENSÃO”. MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64BITS SP1 COM MÍDIA E LICENÇA ORIGINAIS. O WINDOWS DEVE SER ENTREGUE ATIVADO E COM TODOS OS DRIVERS DOS FABRICANTES DOS COMPONENTES INSTALADOS. A MÁQUINA DEVE TER GARANTIA TOTAL DE 3 ANOS ON-SITE, COM TERMO DE GARANTIA ANEXO, PARA O CONJUNTO TOTAL OU PARA CADA PEÇA SEPARADAMENTE, PARA TODOS OS ITENS CONSTANTES NAS ESPECIFICAÇÕES DO PRESENTE EDITAL.</p>		
23	<p>MICRO INTEL CORE I3-3220 3.30GHZ 3MB (OU SUPERIOR) MOTHERBOARD H61 S/V/R (CHIPSET INTEL) MEMORIA 4GB DDR3 1333 MHZ (OU SUPERIOR) HARD-DISK 500GB SATA II 5400 RPMA (OU SUPERIOR) GRAVADOR DE DVD RW KIT GAB.02 BAIAS / FONTE 450 WTS / TECLADO MULT. / MOUSE OPTICO OBS- EQUIPAMENTOS COM CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE ISO 9001 MONITOR 18,5` LCD (OU SUPERIOR), RESOLUÇÃO NATIVA 1366X768, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 5MS (OU SUPERIOR, SENDO QUE SUPERIOR ENTENDE-SE AQUI POR TAXA MENOR), RETROILUMINAÇÃO POR LED, ÂNGULO DE VISÃO 170º H / 160º V, @ C/R < 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V; MICROSOFT WINDOWS 8 PROFISSIONAL OEM ESTABILIZADOR ATF POWER 300 VA BIVOLT MÉMÓRIA: 4GB (OU SUPERIOR) HARD DISK: HD 500GB (OU SUPERIOR) SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8 PROFISSIONAL OEM DRIVE ÓTICO: DVD-RW GABINETE: PRETO PIANO FONTE: 250 W REAL</p>	UN	10



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

	<p>TECLADO ABNT2 USB MULTIMÍDIA PRETO PIANO MOUSE ÓPTICO USB PRETO PIANO ESPECIFICAÇÃO DETALHADA HARD DISK: HD 500GB VELOCIDADE: 5400 INTERFACE: SATA DRIVE ÓTICO: DVD-RW LEITURA CD/DVD: SIM GRAVAÇÃO CD/DVD: SIM INTERFACE: SATA MEMÓRIA: 4GB PADRÃO: DDR3 FREQUÊNCIA: 1333MHZ PROCESSADOR: CORE I3 3220 3,3GHZ 3MB IVY BRIDGE (TERCEIRA GERAÇÃO) FABRICANTE: INTEL® SOQUETE: LGA 1155 Nº OF CORES: 2 Nº OF THREADS: 4 CLOCK SPEED: 3,3GHZ FREQUÊNCIA TURBO MÁX: NÃO CACHE INTELIGENTE INTEL®: 3MB GRÁFICO DO PROCESSADOR: INTEL® HD GRAPHICS 2500 FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 650MHZ MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA: 1,05GHZ LITOGRAFIA 22NM TDP MÁX: 55 W DMI: 5 GT/S CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT PLACA MÃE: H61M-E22 HOMOLOGADA CHIPSET: INTEL® H61 EXPRESS CHIPSET MEMÓRIA QUANTIDADE DE SLOT: 2 X 240-PIN DDR3 1333/1066MHZ DIMM NON-ECC UN-BUFERED SUPORTE DUAL CHANNEL: SIM SUPORTE MÁXIMO: 16GB SLOT DE EXPANSÃO PCI EXPRESS X16: 1 PCI EXPRESS X1: 1 PCI 32BIT: NÃO DISPONÍVEL AUDIO: REALTEK® ALC887 8-CANAIS AUDIO CODEC REDE INTERGADA: SUPPORTS GB LAN 10/100/1000 BY REALTEK® RTL8111E CONECTORES INTERNOS 24-PIN ATX POWER SUPPLY CONNECTOR: 1 4-PIN 12V CONNECTOR: 1 CPU_FAN CONNECTOR: 1 SYS_FAN CONNECTOR: 1 SPDIF OUT HEADER: NÃO DISPONÍVEL SATA 3GB/S CONNECTORS: 4 USB 2.0 HEADERS PORTS: 2 TPM HEADER: 1 CONECTOR PORTA SERIAL (COM) (NÃO ACOMPANHA BRACKET): 1 CONECTOR PORTA PARALELA (NÃO ACOMPANHA BRACKET): 1 PAINEL TRASEIRO I/O PS2 TECLADO/MOUSE</p>		
24	<p>MIDIA CARTAO DE MEMORIA; PEN DRIVE USB 2.0; 49 X 20 X 2 MM APROXIMADAMENTE; 16 GB</p>	UN	3



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

25	MOUSE ÓPTICO; ENTRADA USB	UN	20
26	MOUSE PAD ÓPTICO; BASE PARA MOUSE EM BORRACHA PVC; DIMENSÕES 180 X 220MM	UN	15
27	MULTIMETRO DIGITAL	UN	1
28	PASTA TÉRMICA COM 100 G, COMPOSTA DE SILICONE, CONDUTIVIDADE TÉRMICA	UN	1
29	PENTE DE MEMÓRIA 2GB DDR2 800	UN	1
30	ROTULADOR DE CABOS - ROTULADOR DE CABOS ELETRONICOS PORTÁTIL, COM ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V OU PILHAS TIPO AA. SEJA QUAL FOR A ALIMENTAÇÃO AS PILHAS OU BATERIAS DEVEM VIR INCLUSAS. A FITA UTILIZADA DEVE SER DO TIPO LAMINADA DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 8M, C	UN	1
31	SCANNER TIPO DUPLEX, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: VELOCIDADE DA DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 40 PG/80 IMAGENS POR MINUTO, 200 DPI, A4 SENSOR DUPLA ALIMENTAÇÃO: ULTRASONICO TECNOLOGIA: COLOR CHARGED-COUPLED DEVICE (CCD) FONTE DE LUZ: COLD CATHODE FLUORESCENT LAMP (CCFL) MODO DE CAPTURA: P&B HALFTONE / ERROR DIFFUSION TONS DE CINZA: 16 BITS (INPUT)/ 8 BITS (OUTPUT) COLORIDO: 48 BITS (INPUT) 24 BITS (OUTPUT) PROFUNDIDADE COLOR 24 BITS USO DIÁRIO MÍNIMO 4000 PÁGINAS RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DPI RESOLUÇÃO DE SAÍDA: 75, 100, 150, 200, 300, 400 E 600 DPI TAMANHO DOS DOCUMENTOS: 216 MM X 356 MM (MÁX.) 50 MM X 63,5 MM (MÍN.) GRAMATURA ADF: 28 ~400 GRS/M2 CAPACIDADE ADF: NO MÍNIMO DE 50 FOLHAS INTERFACE: USB 2.0 COM CABO INCLUSO FORMATOS DE COMPRESSÃO: TIFF E JPEG FORMATOS DE SAÍDA: PDF, TIFF, JPEG, GIF, BMP FONTE DE SAÍDA: INPT: 100-240 VAC, 50/60 HZ (AUTOMÁTICO) OUTPUT: 24 V, 1.0A VIDA ÚTIL DA LÂMPADA MÍNIMO 30.000 HORAS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98 / SE / 2000 / XP / VISTA / WIN 7 GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA: 1 ANO	UN	1
32	SUGADOR DE SOLDAS - SUGADOR DE SOLDA COM CORPO ANTIESTÁTICO COM BICO	UN	1
33	TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11	UN	1
34	TRENA; EM FITA DE ACO; TIPO SIMPLES; MEDINDO 8 M, COM TRAVA	UN	1
35	VELCRO PARA ORGANIZAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE (3 METROS)	RL	16

OBSERVAÇÕES:

- 1.1 – Deverá ser apresentado, juntamente com a proposta, FOLHETO DESCRITIVO para os itens 09, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23 e 31.
- 1.2 – A não apresentação dos folhetos descritivos para os itens relacionados no item supra, implicará na desclassificação da proposta do licitante.



Prefeitura Municipal São João da Boa Vista
Departamento de Administração - Setor de Licitações e Contratos

3 – Considerando as alterações processadas, fica alterada a data da sessão do Pregão para o dia 19 de julho de 2013, às 13h30min, no mesmo local estabelecido no edital.

4 – Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do edital.

São João da Boa Vista, 02 de julho de 2013.

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

Luiz Carlos Sartori
Diretor do Departamento de Administração