



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

**PREGÃO N.º 077/13**

**EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº 001**

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 ORIGINAIS 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<br>- VELOCIDADE DA IMPRESSÃO EM PRETO: NORMAL ATÉ 33 PPM<br>- PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA (PRONTO): ATÉ 8 SEGUNDOS<br>- QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 1200 X 1200 DPI<br>- 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"><li>- VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 ATÉ 3000</li><li>- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER</li><li>- VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 800 MHZ</li><li>- IDIOMAS DE IMPRESSÃO: PCL 5E, PCL 6, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, IMPRESSÃO DIRETA DE PDF (V 1.7)</li><li>- MONITOR: LCD DE 2 LINHAS (TEXTO E GRÁFICOS)</li><li>CONECTIVIDADE:<ul style="list-style-type: none"><li>- RECURSO EPRINT</li><li>- RECURSOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, APPLE AIRPRINT™</li><li>- CONECTIVIDADE, PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE   1 REDE ETHERNET 10/100/1000T</li><li>- PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (GIGABIT ETHERNET INCORPORADA)</li><li>- 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 REDE</li></ul></li><li>MEMÓRIA:<ul style="list-style-type: none"><li>- MEMÓRIA, PADRÃO: 256 MB</li><li>- MEMÓRIA, MÁXIMA: 256 MB</li></ul></li><li>MANUSEIO DO PAPEL:<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS</li><li>- IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (STANDARD)</li><li>- TAMANHOS DE MÍDIA SUPOSTADOS: A4; A5; A6; B5 (JIS)</li><li>- 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</li><li>- TIPOS DE SUPORTES: PAPEL (LISO, MODO VERDE, LEVE, PESADO, COMUM, COLORORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; TRANSPARÊNCIAS, CARTÃO</li><li>- PESO DE MÍDIA SUPOSTADO: BANDEJA 1: 60 A 163 G/M<sup>2</sup> (CAMINHO DO PAPEL DIRETO PARA MÍDIA ESPECIAL); BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 500 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M<sup>2</sup></li></ul></li><li>ALIMENTAÇÃO E OPERAÇÃO:<ul style="list-style-type: none"><li>- 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)</li><li>- CONSUMO DE ENERGIA: 570 WATTS (IMPRIMINDO), 7,3 WATTS (PRONTA), 6,2 WATTS (SUSPENSÃO), 0,1 WATTS (DESLIGADA)</li></ul></li><li>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:<ul style="list-style-type: none"><li>- CARTUCHO DE TONER PRETO LASERJET 80A (~2700 PÁGINAS)</li><li>- GUIA DE INSTALAÇÃO, FOLHETO DE SUPORTE, GUIA DE GARANTIA</li><li>- CABO DE ALIMENTAÇÃO</li><li>- CD DE DOCUMENTAÇÃO</li><li>-CABO DE DADOS USB</li></ul></li><li>GARANTIA</li><li>12 MESES DE GARANTIA</li></ul> |    |   |
| 14 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL<br>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:<br>DADOS TÉCNICOS:<br>TIPO DE IMPRESSÃO: LASER  | UN | 5 |



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

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:  
SUPPORTADA: 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)  
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 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



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

|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
|    | IMPRESSÃO/COPIA FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (PADRÃO)<br>FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTEGRADA<br>TIPO DE MULTIFUNCIONAL: LASER<br>VISOR LCD: SIM. TELA LCD (TEXTO) DE 2 LINHAS<br>ITENS INCLUSOS:<br>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;<br>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:<br>CPU 4 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA 3.0GHZ (OU SUPERIOR)<br>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.<br>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB;<br>HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM;<br>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<br>A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS.<br>GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE<br>GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL;<br>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 &lt; 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V;<br/>MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.<br/>TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.<br/>PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB<br/>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<br/>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.<br/>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:<br/>CPU 4 NÚCLEOS COM FREQUÊNCIA 3.0GHZ (OU SUPERIOR);<br/>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);<br/>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.<br/>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB;<br/>HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM;<br/>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;<br/>A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS.<br/>GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE;<br/>GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL;<br/>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 &lt; 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V;<br/>MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.<br/>TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.<br/>PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB;<br/>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”.<br/>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 &lt; 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);<br/>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.<br/>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ (OU SUPERIOR), 8GB EM CONFIGURAÇÃO 2X4GB;<br/>HD 1024 GB (1 TERABYTE) SATA 3 6,0GB/S, TECNOLOGIA DE ESCRITA PERPENDICULAR, BUFFER 64M, 7200RPM;<br/>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;<br/>A EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DE 80% OU SUPERIOR, E DEVE SER COMPROVADA POR SELO AUTÊNTICO 80PLUS.<br/>GRAVADOR/LEITOR DVD SATA, 2MB CACHE;<br/>MICRO COMPUTADOR COM GABINETE 4 BAIAS COM 2 PORTAS USB FRONTAL;<br/>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 &lt; 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V;<br/>MOUSE 800DPI TAMANHO PADRÃO COM SCROLL, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.<br/>TECLADO SLIM, PADRÃO ABNT2, NÃO-MULTIMÍDIA, COM PADRÃO DE CONECTOR COMPATÍVEL COM PLACA-MÃE A SER FORNECIDA.<br/>PAR DE CAIXAS DE SOM COM ALIMENTAÇÃO USB;<br/>PROTECTOR 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”.<br/>MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64BITS SP1 COM MÍDIA E LICENÇA ORIGINAIS.<br/>O WINDOWS DEVE SER ENTREGUE ATIVADO E COM TODOS OS DRIVERS DOS FABRICANTES DOS COMPONENTES INSTALADOS.<br/>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)<br/>MOTHERBOARD PC WARE H61 S/V/R ( CHIPSET INTEL )<br/>MEMORIA 4GB DDR3 1333 MHZ (OU SUPERIOR)<br/>HARD-DISK 500GB SATA II 5400 RPMA (OU SUPERIOR)<br/>GRAVADOR DE DVD RW<br/>KIT GAB.02 BAIAS / FONTE 450 WTS / TECLADO MULT. / MOUSE OPTICO<br/>OBS- EQUIPAMENTOS COM CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE ISO 9001<br/>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 &lt; 5, COM ALIMENTAÇÃO DE 100V A 240V;<br/>MICROSOFT WINDOWS 8 PROFISSIONAL OEM<br/>ESTABILIZADOR ATF POWER FIOFLUX 300 VA BIVOLT<br/>MÉMÓRIA: 4GB (OU SUPERIOR)<br/>HARD DISK: HD 500GB (OU SUPERIOR)<br/>SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 8 PROFISSIONAL OEM<br/>DRIVE ÓTICO: DVD-RW<br/>GABINETE: PRETO PIANO<br/>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<br/>MOUSE ÓPTICO USB PRETO PIANO<br/>ESPECIFICAÇÃO DETALHADA<br/>HARD DISK: HD 500GB<br/>VELOCIDADE: 5400<br/>INTERFACE: SATA<br/>DRIVE ÓTICO: DVD-RW<br/>LEITURA CD/DVD: SIM<br/>GRAVAÇÃO CD/DVD: SIM<br/>INTERFACE: SATA<br/>MEMÓRIA: 4GB<br/>PADRÃO: DDR3<br/>FREQUÊNCIA: 1333MHZ<br/>PROCESSADOR: CORE I3 3220 3,3GHZ 3MB IVY BRIDGE (TERCEIRA GERAÇÃO)<br/>FABRICANTE: INTEL®<br/>SOQUETE: LGA 1155<br/>Nº OF CORES: 2<br/>Nº OF THREADS: 4<br/>CLOCK SPEED: 3,3GHZ<br/>FREQUÊNCIA TURBO MÁX: NÃO<br/>CACHE INTELIGENTE INTEL®: 3MB<br/>GRÁFICO DO PROCESSADOR: INTEL® HD GRAPHICS 2500<br/>FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 650MHZ<br/>MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA: 1,05GHZ<br/>LITOGRAFIA 22NM<br/>TDP MÁX: 55 W<br/>DMI: 5 GT/S<br/>CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT<br/>PLACA MÃE: MSI H61M-E22 HOMOLOGADA<br/>CHIPSET: INTEL® H61 EXPRESS CHIPSET<br/>MEMÓRIA<br/>QUANTIDADE DE SLOT: 2 X 240-PIN DDR3 1333/1066MHZ DIMM NON-ECC UN-BUFERED<br/>SUPORTE DUAL CHANNEL: SIM<br/>SUPORTE MÁXIMO: 16GB<br/>SLOT DE EXPANSÃO<br/>PCI EXPRESS X16: 1<br/>PCI EXPRESS X1: 1<br/>PCI 32BIT: NÃO DISPONÍVEL<br/>AUDIO: REALTEK® ALC887 8-CANAIS AUDIO CODEC<br/>REDE INTERGADA: SUPPORTS GB LAN 10/100/1000 BY REALTEK® RTL8111E<br/>CONECTORES INTERNOS<br/>24-PIN ATX POWER SUPPLY CONNECTOR: 1<br/>4-PIN 12V CONNECTOR: 1<br/>CPU_FAN CONNECTOR: 1<br/>SYS_FAN CONNECTOR: 1<br/>SPDIF OUT HEADER: NÃO DISPONÍVEL<br/>SATA 3GB/S CONNECTORS: 4<br/>USB 2.0 HEADERS PORTS: 2<br/>TPM HEADER: 1<br/>CONECTOR PORTA SERIAL (COM) (NÃO ACOMPANHA BRACKET): 1<br/>CONECTOR PORTA PARALELA (NÃO ACOMPANHA BRACKET): 1<br/>PAINEL TRASEIRO I/O<br/>PS2 TECLADO/MOUSE</p> |    |   |
| 24 | <p>MIDIA CARTAO DE MEMORIA; PEN DRIVE USB 2.0; 49 X 20 X 2 MM<br/>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:<br>VELOCIDADE DA DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 40 PG/80 IMAGENS POR MINUTO, 200 DPI, A4<br>SENSOR DUPLA ALIMENTAÇÃO: ULTRASONICO<br>TECNOLOGIA: COLOR CHARGED-COUPLED DEVICE (CCD)<br>FONTE DE LUZ: COLD CATHODE FLUORESCENT LAMP (CCFL)<br>MODO DE CAPTURA: P&B HALFTONE / ERROR DIFFUSION<br>TONS DE CINZA: 16 BITS (INPUT)/ 8 BITS (OUTPUT)<br>COLORIDO: 48 BITS (INPUT) 24 BITS (OUTPUT)<br>PROFUNDIDADE COLOR 24 BITS<br>USO DIÁRIO MÍNIMO 4000 PÁGINAS<br>RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DPI<br>RESOLUÇÃO DE SAÍDA: 75, 100, 150, 200, 300, 400 E 600 DPI<br>TAMANHO DOS DOCUMENTOS: 216 MM X 356 MM (MÁX.)<br>50 MM X 63,5 MM (MÍN.)<br>GRAMATURA ADF: 28 ~400 GRS/M2<br>CAPACIDADE ADF: NO MÍNIMO DE 50 FOLHAS<br>INTERFACE: USB 2.0 COM CABO INCLUSO<br>FORMATOS DE COMPRESSÃO: TIFF E JPEG<br>FORMATOS DE SAÍDA: PDF, TIFF, JPEG, GIF, BMP<br>FONTE DE SAÍDA: INPT: 100-240 VAC, 50/60 HZ (AUTOMÁTICO)<br>OUTPUT: 24 V, 1.0A<br>VIDA ÚTIL DA LÂMPADA MÍNIMO 30.000 HORAS<br>SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98 / SE / 2000 / XP / VISTA / WIN 7<br>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 08 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, 21 de junho de 2013.

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

**Luiz Carlos Sartori**  
Diretor do Departamento de Administração