

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/11
PROCESSO Nº 60.802/10

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/10 PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA INFORMÁTICA, PERIFÉRICOS E TELEFONIA; LICENÇA DE SOFTWARES; E FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TREINAMENTOS

LOTE 1 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

ADAPTADOR IDE 3.5' / IDE 2.5' / SATA PARA USB – VALOR UNITÁRIO R\$ 64,05 – MARCA COMTAC // ADAPTADOR USB A PS2 PARA MOUSE E TECLADO – VALOR UNITÁRIO R\$ 11,65 – MARCA COMTAC // BATERIA 3V PARA PLACA MÃE MODELO CR2032 DE LÍTIO (LI) – VALOR UNITÁRIO R\$ 2,33 – MARCA SONY // BATERIA PARA NOBREACK 12V/7AH PARA NOBREACK SMS – VALOR UNITÁRIO R\$ 45,42 – MARCA SMS // CABO PARALELO BIDIRECIONAL PARA IMPRESSORA (CONECTOR DB25 - TAMANHO 1,80M) – VALOR UNITÁRIO R\$ 13,97 – MARCA ROXLINE // CABO USB A/B 5M 2.0. – VALOR UNITÁRIO R\$ 6,99 – MARCA ROXLINE // CD-R CAPACIDADE 700MB / 80 MIN. / 52X - MÍDIA VIRGEM – ENTREGA EM PINO/TUBO COM 50 UNIDADES – COM LACRE DE FÁBRICA – VALOR UNITÁRIO R\$ 0,47 – MARCA ELGIN // CONTROLADORA DE VÍDEO AGP 8X COM 128 MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 114,27 – MARCA XFX // CONTROLADORA DE VÍDEO PCI-EX X16 COM 512 MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 118,64 – MARCA XFX // COOLER 462 PINOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 16,30 – MARCA MASTER // COOLER 478 PINOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 22,13 – MARCA MASTER // COOLER 775 PINOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 19,80 – MARCA MASTER // COOLER PARA GABINETE 80X80X25 – VALOR UNITÁRIO R\$ 4,89 – MARCA GF // COOLER PARA PROCESSADOR SK AM2 – VALOR UNITÁRIO R\$ 16,30 – MARCA GF // DISCO RÍGIDO SATA-II 5400RPM, DE 500GB. CACHÊ 16MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 122,28 – MARCA SAMSUNG // DISCO RÍGIDO SATA-II 7200RPM, DE 160GB. CACHÊ 8MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 118,79 – MARCA SAMSUNG // DISCO RÍGIDO 2,5” SATA-II DE 1 TB. DISCO RÍGIDO PARA NOTEBOOK SATA-II 5200RPM, DE 1 TB E 8 MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 520,56 – MARCA TOSHIBA // DISCO RÍGIDO SATA-II 7200RPM, DE 320GB. CACHÊ 16MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 114,13 – MARCA SAMSUNG // DVD-R 8X 4.7GB 120 MIN – MÍDIA VIRGEM ENTREGA EM PINO/TUBO COM 50 UNIDADES – COM LACRE DE FÁBRICA – VALOR UNITÁRIO R\$ 0,65 – MARCA ELGIN // DVDROM/R - LEITOR/GRAVADOR DE DVD – VALOR UNITÁRIO R\$ 66,23 – MARCA LG // FONTE PADRÃO ATX DE 500W REAL C/SATA CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: +3,3V ~ 24A; +5,0V ~ 24A; +12,0V ~ 40A; -12,0V ~ 0,8A; +5,0VSB ~ 2,5A – VALOR UNITÁRIO R\$ 166,53 – MARCA NEO // GABINETE ATX DESKTOP COM FONTE 250W C/SATA – VALOR UNITÁRIO R\$ 163,04 – MARCA NILKO // GABINETE ATX TORRE 2 ALTURAS – VALOR UNITÁRIO R\$ 68,96 – MARCA COLETEK // GABINETE ATX TORRE 4 ALTURAS – VALOR UNITÁRIO R\$ 66,96 – MARCA COLETEK // HD 160 GB IDE 7200 RPM OU SUPERIOR – VALOR UNITÁRIO R\$ 118,79 – MARCA SAMSUNG // KIT LIMPADOR DE CONTATO ELETRÔNICO 250ML – VALOR UNITÁRIO R\$ 10,25 – MARCA CONTACT // MEMORIA DDR 400 1GB – VALOR UNITÁRIO R\$ 98,99 – MARCA MARKVISION // MEMORIA DDR2 667 1GB – VALOR UNITÁRIO R\$ 65,22 – MARCA MARKVISION // MEMORIA DDR2 DE 1 GB. 800MHZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 65,22 – MARCA MARKVISION // MEMORIA DDR2 DE 2 GB. 800MHZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 107,14 – MARCA MARKVISION // MEMORIA

DDR2 DE 512 MB. 800MHZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 35,66 – MARCA MARKVISION // MOUSE ÓPTICO PRETO - PS2 800 DPI, 2 BOTÕES COM SCROLL, SCROLL PODE SER UTILIZADO COMO 3º BOTÃO – VALOR UNITÁRIO R\$ 8,73 – MARCA KMEX // PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 16 GB FIPS 140-2 NÍVEL 3, GRAVAÇÃO 17MB/S E LEITURA 24MB/S – VALOR UNITÁRIO R\$ 691,46 – MARCA IRONKEY // PLACA MÃE 775 PINOS CHIP INTEL (OFF) ASUS – VALOR UNITÁRIO R\$ 149,94 – MARCA ASUS // PLACA MÃE PARA PROCESSADOR SK AM2+ COM EXTRA ESD – VALOR UNITÁRIO R\$ 163,04 – MARCA ASROCK // PROCESSADOR 775 PINOS CORE 2 DUO BOX – VALOR UNITÁRIO R\$ 303,95 – MARCA INTEL // PROCESSADOR 775 PINOS DUAL CORE BOX – VALOR UNITÁRIO R\$ 157,94 – MARCA INTEL // PROCESSADOR SK AM3 2.7GHZ 1MB CACHE – VALOR UNITÁRIO R\$ 145,57 – MARCA AMD // PROCESSADOR X2 SK AM3 2.8GHZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 145,57 – MARCA AMD // RECOVERY CARD - HD SECURITY CARD – VALOR UNITÁRIO R\$ 45,42 – MARCA SENTRY // SIMULADOR DE PROCESSADOR COM LED SK 775 – VALOR UNITÁRIO R\$ 93,17 – MARCA PC ANALYZER // SIMULADOR DE PROCESSADOR COM LED SK AM2 – VALOR UNITÁRIO R\$ 93,17 – MARCA PC ANALYZER // TECLADO CONEXÃO PS2, ABNT2, 107 TECLAS, COMPRIMENTO DO CABO 1, 8, 455 X 170 X 25 MM – VALOR UNITÁRIO R\$ 15,02 – MARCA KMEX // TECLADO CONEXÃO USB, ABNT2, 107 TECLAS, COMPRIMENTO DO CABO 1, 8, 455 X 170 X 25 MM – VALOR UNITÁRIO R\$ 17,82 – MARCA KMEX // TESTADOR DE FONTES ATX - COM VISOR LCD TESTE 5V, 3.3V, 5VSB, COM TOLERÂNCIA DE +/- 5% 12V1, 12V2, -12V COM TOLERÂNCIA DE +/- 10% - VALOR UNITÁRIO R\$ 128,10 – MARCA COOLMAX // TESTE DE PLACA MÃE PC ANALYZER COM PROCESSADOR XILINX ADICIONAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 180,13 – MARCA COOLMAX // UNIDADE DE DRIVE DE 3,5” CAPACIDADE DE 1,44MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 16,30 – MARCA SONY // UNIDADE DE DVD-RW – VALOR UNITÁRIO R\$ 66,23 – MARCA LG // GABINETE SERVIDOR RACK 19" MOUNT 2U COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE DE 550W (1+1) – VALOR UNITÁRIO R\$ 3.377,25 – MARCA ENLIGHT // GABINETE SERVIDOR RACK 19" MOUNT 3U COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE DE 550W (1+1) – VALOR UNITÁRIO R\$ 5.029,48 – MARCA ENLIGHT // MEMÓRIA DE 1 GB. DDR2 ECC REGISTER KINGSTON PARA SERVIDOR DL-380 G5 HP – VALOR UNITÁRIO R\$ 320,26 – MARCA KINGSTON // MEMÓRIA DE 2 GB. DDR2 ECC REGISTER KINGSTON – VALOR UNITÁRIO R\$ 334,23 – MARCA KINGSTON // FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE 300W (300+300) – VALOR UNITÁRIO R\$ 485,50 – MARCA ZIPPY // FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE 500W (500+500) – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.485,99 – MARCA ZIPPY // FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE MARCA HP MOD. DPS800 PARA SERVIDOR DL380-G5 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.564,87 – MARCA HP // MOUSE ÓPTICO PRETO - USB, 2 BOTÕES COM SCROLL, SCROLL PODE SER UTILIZADO COMO 3º BOTÃO – VALOR UNITÁRIO R\$ 8,73 – MARCA KMEX // DATASHOW TECNOLOGIA LCD OU DLP; LÂMPADA C/ DURAÇÃO APROX.: 130/190/270 WATTS/20000 HORAS; RUÍDO: 28 DB – IMAGEM: BRILHO 2500 ANSI LUMENS; LENTE DE PROJEÇÃO: 2X ZOOM E FOCO, CONTRASTE: 1800:1; RESOLUÇÃO NATIVA: XGA 1024X768 – VALOR UNITÁRIO R\$ 4.722,32 – MARCA CASIO // MONITOR LCD DE 15,6” COM BASE, CONFORME REGRAS ABNT, SENDO: MONITOR LCD TFT 15” COM BASE CONFORME REGRAS ABNT SENDO: TAMANHO DE 15” COM 38,10CM DE DIAGONAL VISUAL; BRILHO DE 250CD; CONTRASTE DE 400:1; PIXEL PITCH: H:0.297MM V:0.297MM; SUPORTE A

ATÉ 16.2 MILHÕES DE CORES;TEMPO DE RESPOSTA DE 8 MS;RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1024X768 @ 75HZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 236,41 – MARCA ACER // MONITOR LCD DE 17” COM BASE, CONFORME REGRAS ABNT, SENDO:ÂNGULO DE VISÃO: H:160 GRAUS, V: 160 GRAUS;CONTRASTE: 2000:1 DFC;BRILHO DE 300 CD/M²;PIXEL PITCH: 0.264 MM;SUPORTE A ATÉ 16.2 MILHÕES DE CORES;TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS;RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1280 X 1024 @ 75HZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 290,41 – MARCA LG // MONITOR LCD DE 18,5” COM BASE, CONFORME REGRAS ABNT, SENDO:ÂNGULO DE VISÃO: H:160 GRAUS, V: 160 GRAUS;CONTRASTE: 2000:1 DFC;BRILHO DE 300 CD/M²;PIXEL PITCH: 0.264 MM;SUPORTE A ATÉ 16.2 MILHÕES DE CORES;TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS;RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1280 X 1024 @ 75HZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 303,52 – MARCA SAMSUNG // MONITOR LCD DE 20” COM BASE, CONFORME REGRAS ABNT, SENDO:ÂNGULO DE VISÃO: H:160 GRAUS, V: 160 GRAUS;CONTRASTE: 2000:1 DFC;BRILHO DE 300 CD/M²;PIXEL PITCH: 0.264 MM;SUPORTE A ATÉ 16.2 MILHÕES DE CORES;TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS;RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1280 X 1024 @ 75HZ – VALOR UNITÁRIO R\$ 310,79 – MARCA SAMSUNG // MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL, RESOLUÇÃO MÍNIMA 10.3 MEGAPIXELS (3.704X2.784) ; LCD 2,4”; ZOOM ÓPTICO: 3X (MÍNIMO); ZOOM DIGITAL CONTÍNUO DE 2X (MÍNIMO) COM VISUALIZAÇÃO NA TELA LCD; MEMÓRIA INTERNA: 16MB; ESTABILIZADOR DIGITAL DE IMAGENS; REDUTOR DE OLHOS VERMELHOS; DIVERSOS MODOS DE CENA E OPÇÕES DE CORES; CARTÃO DE MEMÓRIA: COMPATIBILIDADE SD/SDHC – VALOR UNITÁRIO R\$ 430,16 – MARCA KODAK // FAX APARELHO PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE FAX COM EXTENSÃO PARA PC; IMPRESSÃO EM PAPEL PLANO À LASER (PRETO E BRANCO); ALIMENTAÇÃO COM FOLHA TAMANHO A4 E CARTA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA 110 - 220VOLTS; MEMÓRIA PARA RECEPÇÃO ATÉ 170 PÁGINAS; MEMÓRIA PARA TRANSMISSÃO ATÉ 120 PÁGINAS; TRANSMISSÃO PROGRAMADA; TRANSMISSÃO INTERNACIONAL; REDISCAGEM AUTOMÁTICA; RELATÓRIO DE CONFIRMAÇÃO; PAINEL E VISOR EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO DE AJUDA EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO CÓPIA; MULTITRANSMISSÃO (ATÉ 20 NÚMEROS); TECLA DE NAVEGAÇÃO; MEMÓRIA DE 2MB – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.010,85- MARCA PANASONIC // FAX APARELHO PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE FAX COM EXTENSÃO PARA PC; ALIMENTAÇÃO COM FOLHA TAMANHO A4 E CARTA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA 110 - 220VOLTS;MEMÓRIA PARA RECEPÇÃO ATÉ 28 PÁGINAS; MEMÓRIA PARA TRANSMISSÃO ATÉ 25 PÁGINAS; TRANSMISSÃO PROGRAMADA; TRANSMISSÃO INTERNACIONAL; REDISCAGEM AUTOMÁTICA; RELATÓRIO DE CONFIRMAÇÃO; PAINEL E VISOR EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO DE AJUDA EM PORTUGUÊS; LEITURA RÁPIDA; ACESSO REMOTO E TRANSFERÊNCIA DE CHAMADAS; MULTITRANSMISSÃO (ATÉ 20 NÚMEROS); TECLA DE NAVEGAÇÃO; MEMÓRIA PARA 100 NÚMEROS; BLOQUEIO DE RECEPÇÃO; IMPRESSÃO COM FILME; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS – VALOR UNITÁRIO R\$ 263,19 – MARCA HP // ESTABILIZADOR DE 1KVA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:MICROPROCESSADO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; MODELO BIVOLT: ENTRADA 115-127/220V E SAÍDA 115V – VALOR UNITÁRIO R\$ 209,62 – MARCA SMS // ESTABILIZADOR DE 300VA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MICROPROCESSADO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; MODELO BIVOLT: ENTRADA 115-127/220V E SAÍDA 115V – VALOR UNITÁRIO

R\$ 62,89 – MARCA SMS // ESTABILIZADOR DE 600VA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:MICROPROCESSADO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; MODELO BIVOLT: ENTRADA 115-127/220V E SAÍDA 115V – VALOR UNITÁRIO R\$ 163,04 – MARCA SMS // NOBREAK 1500VA - SENOIDAL, MICROPROCESSADO (MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE); ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO COM FUNÇÃO TRUE RMS;FILTRO DE LINHA INTERNO; S.F.TEST (AO SER LIGADO, O EQUIPAMENTO AUTO-EXECUTA ROTINA DE TESTES EM SEUS CIRCUITOS INTERNOS);BATTERY MANAGEMENT (RECARREGA AS BATERIAS E INFORMA QUANDO A BATERIA DEVE SER SUBSTITUÍDA); FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE);CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA;MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115 -127/220V E SAÍDA FIXA 115V;SAÍDA PARA COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB – VALOR UNITÁRIO R\$ 815,20 – MARCA SMS // NOBREAK 800VA - SENOIDAL ON-LINE SIMPLES CONVERSÃO, COM ESTABILIZADOR INTERNO, TENSÃO DE ENTRADA 220V SAÍDA 115V COM ENGATE RÁPIDO PARA EXTENSÃO DE AUTONOMIA – VALOR UNITÁRIO R\$ 582,28 – MARCA SMS // NOBREAK 1200VA - SENOIDAL ON-LINE TRIPA CONVERSÃO, MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220V SAÍDA 115V – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.513,94 – MARCA SMS

LOTE 2 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

SERVIDOR GABINETE RACK 19" COM 2 (DOIS) PROCESSADOR TIPO QUAD CORE INTEL XEON E5530 OU SUPERIOR; VELOCIDADE 2,4GHZ; 8 MB. DE MEMÓRIA CACHÊ, 4 NÚCLEOS CADA, BUS DO FRONTAL DO PROCESSADOR A 1333MHZ;; MEMÓRIA DDR3 DE 32 GB (4X8GB) ECC REGISTER; 8 (16) SLOTS DE MEMÓRIA TIPO DDR3 DE 1333MHZ. 6 (SEIS) DISCOS SAS DE 300GB. (COM 6 BAIAS LIVRES PARA AMPLIAÇÃO) HOT SWAP, SLOTS: CONTROLADORA RAID PARA 0/1/5/6/10/50/60 C/512 MB. COM BATERIA, 03 (TREZ) PCIE E 1 (UM) PCI-X, TECLADO USB NA COR PRETA; PLACA GRÁFICA CONTROLADORA VGA INTEGRADA COM MEMORIA DE 16MB. G200, UNIDADE ÓPTICA DVD-ROM 16X STANDARD OPTICO; INTERFACE DE REDE: 03 (TRES) ADAPTADORES DE REDE GIGABIT INCORPORADO COM MECANISMO TCP/IP OFFLOAD E IMM/IPMI, OPCIONAL; SÉRIE 1 (DISPONIBILIDADE DE 2A. PORTA SÉRIE); DISPOSITIVO APONTADOR: 1 (UM) MOUSE; 1 (UM) GRÁFICO; 1 (UM) TECLADO; 2 (DUAS) REDE RJ45 (1 DEDICADA PARA ILO 2); 5 (CINCO) PORTAS USB 2.0 (2 FRONTAIS, 2 TRASEIRAS E 1 INTERNAS); FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE 675W, VOLTAGEM 100 A 240V AUTOMÁTICO, GARANTIA ON-SITE DE 5 (CINCO) ANOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 35.508,70 – MARCA VELVET // SERVIDOR GABINETE RACK 19” COM PROCESSADOR TIPO QUAD CORE INTEL XEON E530 OU SUPERIOR; VELOCIDADE 2,66GHZ; 2 PROCESSADORES COM ATUALIZAÇÃO PARA PROCESSAMENTO DUPLO: 4 NÚCLEOS; NÚCLEO QUAD; BUS DO FRONTAL DO PROCESSADOR A 1333MHZ; CACHE INTERNA 6MB (2X3MB) DE CACHE DE NÍVEL 2; MEMÓRIA DE SÉRIE 8GB (4X2GB) DE MEMÓRIA DE SÉRIE; 8 SLOTS DE MEMÓRIA; MEMÓRIA TIPO DIMMS COM BUFFER TOTAL PC2-5300 (DDR-667) A 667 MHZ; TECLADO USB QUIET NA COR PRETA; PLACA GRÁFICA CONTROLADORA VGA ATI ES1000 INTEGRADA COM MEMÓRIA DE 32 MB; UNIDADES INTERNAS: 4 (DOIS) HDS SAS 500 GB 15 K.5 3.5”; VELOCIDADE DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO DE 15000RPMS; CONTROLADORA DE DISCO RÍGIDO PERC6/I COM SUPORTE A 3-

4HDS RAID 5; UNIDADE ÓPTICA DVD-ROM 16X STANDARD OPTICO; INTERFACE DE REDE: 02 (DOIS) ADAPTADORES DE REDE GIGABIT MULTIFUNÇÕES NC373I INCORPORADO COM MECANISMO TCP/IP OFFLOAD, INCLUINDO SUPORTE PARA ACCELERATED ISCSI E KIT LICENCIAMENTO; PORTA DE E/S EXTERNAS: PARALELA – DISPONIBILIDADE DE PORTA PARALELA, OPCIONAL; SÉRIE 1 (DISPONIBILIDADE DE 2A. PORTA SÉRIE); DISPOSITIVO APONTADOR: 1 (UM) MOUSE; 1 (UM) GRÁFICO; 1 (UM) TECLADO; 2 (DUAS) REDE RJ45 (1 DEDICADA PARA ILO 2); 6 (SEIS) PORTAS USB 2.0 (2 FRONTAIS, 2 TRASEIRAS E 2 INTERNAS); 6 (SEIS) SLOTS DE EXPANSÃO (TRÊS PCI EXPRESS E TRÊS PCI-X); FONTE DE ALIMENTAÇÃO 490 WATTS HOT-PLUG EM CONFORMIDADE COM A MARCA CE (1000 WATTAS NO MÁXIMO); SEGUNDA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CAPACIDADE REDUNDANTE; TENSÃO DE ENTRADA DE 100 ATÉ 120 VCA, 200 ATÉ 240 VCA 50/60 HZ, GARANTIA ON-SITE DE 5 (CINCO) ANOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 31.217,76 – MARCA VELVET // ULTRA THIN CLIENT DIMENSÕES: LARGURA 115MM, PROFUNDIDADE 115MM E ALTURA 26MM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: ENTRADA 90-240V, 50-60HZ; SAÍDA 5V DC-1,5A E CONSUMO DE 3~5W INDICADORES LUMINOSOS DE: POWER, LAN E READY CONECTORES : ÁUDIO STEREO, TECLADO, MOUSE, REDE 100MBPS, USB, SAÍDA DE VÍDEO SVGA, ALIMENTAÇÃO E BOTÃO LIGA/DESLIGA RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 640X480, 800X600, 1024X768(60 OU 75HZ), 1280X1024 (~63HZ) E 1440X900 (60HZ) COM ATÉ 16BITS DE COR DESIGN COMPACTO SEM PARTES MÓVEIS SEM SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO LOCAL E FANLESS SYSTEM-ON- CHIP COM SDRAM E FLASH SISTEMA OPERACIONAL EMBARCADO E SOFTWARE DE SERVICE DE TERMINAL COM PROTOCOLO UXP MTBF DE 100.000 HORAS, GARANTIA DE 3 ANOS ONSITE (ATENDIMENTO EM 24H) – VALOR UNITÁRIO R\$ 706,80 – MARCA NCOMPUTING // STORAGE ARMAZENAMENTO DE DADOS EM REDE EMPRESARIAL ECONÔMICO, DIMENSIONÁVEL E FLEXÍVEL(STORAGE SAN ISCSI DE 1 GBIT E 10 GBIT/FC DE 8 GBIT E 4 GBIT (SUPORTA 4 ISCSI DE 1 GBIT E 4 FC DE 8 GBIT EM INTERFACES NATIVAS DE 6 GBPS, PROTOCOLO DUPLO EM STORAGE CENTER)), ATÉ 256 SERVIDORES, ATÉ 120 UNIDADES, DIMENSIONÁVEL PARA ATÉ 120 TB, UNIDADES SUPORTADAS FIBRE CHANNEL DE 15.000 RPM FIBRE CHANNEL DE 10.000 RPM SATA II DE 7.200 RPM SATA II DE 5.400 RPM ENTERPRISE FLASH DRIVE, GABINETE DE PROCESSAMENTO 19" 2U, GABINETE DE EXPANSÃO DO STORAGE DE DISCOS MODULAR DE 4 GBIT E 3 U QUE PODE SER CONFIGURADO COM ATÉ 15 UNIDADES FLASH, SATA OU FIBRE CHANNEL ESPELHAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE PORTAS HOST FC, INTERFACE AMIGÁVEL DE HOST PARA CAMADAS DAS E SAN COMPATIBILIDADE COM DISCOS COM CRIPTOGRAFIA LOCAL, UNIDADES DE DISCO SUPORTADAS DE 2,5 E 3,5", FC, SAS, SATA, SATA-II, FLASH, FDE, SAS-NL (NEARLINE) DE 7200, 10000 E 15000RPM À 6 GBPS. PLACA RAID PARA NÍVEIS 0, 1, 3, 5, 6 E 10 C/CONTROLADORES DUPLOS, ATIVOS E DE HOT SWAP. SUPORTAR MÍNIMO DE 90 UNIDADES DE DISCO DE 146, 300, 450, 500, 600, 1000 E 2000 GB. FONTES E VENTILADORES DUPLO-REDUNDANTES E HOT SWAP. – VALOR UNITÁRIO R\$ 144.568,72 – MARCA EMC // MICROCOMPUTADOR CORE 2 DUO - PROCESSADOR 2.66 GHZ, 3 MB L2 CACHE, 1066 MHZ, 1GB DE MEMÓRIA DDR2, 800MHZ (2DIMM), DISCO RÍGIDO DE 160GB SATA, 3.0GB/S PLACA DE VÍDEO,REDE E SOM INTEGRADA, GRAVADOR DE DVD (DVD+/-RW 16X), TECLADO ABNT2, MONITOR 19" LCD 1908FP COM AJUSTE DE ALTURA

VGA/DVI, MOUSE ÓPTICO 2 BOTÕES USB COM SCROLL, AUTO-FALANTES INTERNO, GABINETE ATX 4 BAIAS, FONTE ATX 450W, CD COM DRIVES PARA REINSTALAÇÃO, ESTABILIZADOR BIVOLT - SAÍDA 110V - 300VA, SISTEMA OPERACIONAL WIN7 ULTIMATE, MICROSOFT OFFICE STANDART 2007, SELO HCL PARA O SISTEMA OPERACIONAL DESCRITO – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.584,00 – MARCA POSITIVO // MICROCOMPUTADOR CORE 2 DUO-PROCESSADOR 2.66 GHZ, 3 MB L2 CACHE, 1066 MHZ, 2GB DE MEMÓRIA DDR2, 800MHZ (2DIMM), DISCO RÍGIDO DE 160GB SATA, 3.0GB/S. PLACA DE VÍDEO,REDE E SOM INTEGRADA, GRAVADOR DE DVD (DVD+/-RW 16X), TECLADO ABNT2, MONITOR 19" LCD 1908FP COM AJUSTE DE ALTURA VGA/DVI, MOUSE ÓPTICO 2 BOTÕES USB COM SCROLL, AUTO-FALANTES INTERNO, GABINETE ATX 4 BAIAS, FONTE ATX 450W, CD COM DRIVES PARA REINSTALAÇÃO, ESTABILIZADOR BIVOLT - SAÍDA 110V - 300VA, SISTEMA OPERACIONAL WIN7 ULTIMATE, MICROSOFT OFFICE STANDART 2007, SELO HCL PARA O SISTEMA OPERACIONAL DESCRITO – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.614,40 – MARCA POSITIVO // NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO P8600 (3MB L2 CACHE, 1066MHZ FSB) BRH4538; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2.4GHZ; NÚCLEO DO PROCESSADOR DUAL; MEMÓRIA 3 GB DDR2 800 MHZ (1X1GB = 1X2GB); TECLADO ABNT 2 PORTUGUÊS; PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500HD; DISCO RÍGIDO SATA DE 320GB; VELOCIDADE DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO DE 5400RPMs; UNIDADES ÓPTICAS: GRAVADOR DE DVD/CD (UNIDADE DVD=-/RW 8X); PLACA DE SOM COM ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO 2.0; INTERFACE DE REDE COM PLACA DE REDE 10/100 INTEGRADA; WIRELESS 802.11G; CÂMERA INTEGRADA DE NO MÍNIMO 1.3 MEGA PIXELS; TELA LCD TRUE LIFE WXGA DE 15.6 POLEGADAS; BATERIA DE 6 CELULAS; SISTEMA OPERATIVO COMPATÍVEL COM MICROSOFT WINDOWS; 01 LICENÇA DE SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VISTA HOME PREMIUM; ACESSÓRIO: MOCHILA PARA NOTEBOOK, D OCUMENTAÇÃO ELETRÔNICA; GARANTIA BALCÃO DE 3 ANOS.O BIOS DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK – VALOR UNITÁRIO R\$ 3.724,00 – MARCA POSITIVO // ULTRA THIN CLIENT DIMENSÕES: LARGURA 115MM, PROFUNDIDADE 115MM E ALTURA 26MM. FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: ENTRADA 90-240V, 50-60HZ; SAÍDA 5V DC-1,5A E CONSUMO DE 3~5W INDICADORES LUMINOSOS DE: POWER, LAN E READY CONECTORES : ÁUDIO STEREO, TECLADO, MOUSE, REDE 100MBPS, SAÍDA DE VÍDEO SVGA, ALIMENTAÇÃO E BOTÃO LIGA/DESLIGA RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 640X480, 800X600, 1024X768(60 OU 75HZ), 1280X1024 (~63HZ) E 1440X900 (60HZ) COM ATÉ 16BITS DE COR. DESIGN COMPACTO SEM PARTES MÓVEIS SEM SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO LOCAL E FANLESS SYSTEM-ON- CHIP COM SDRAM E FLASH SISTEMA OPERACIONAL EMBARCADO E SOFTWARE DE SERVICE DE TERMINAL COM PROTOCOLO UXP MTBF DE 100.000 HORAS, GARANTIA DE 3 ANOS ONSITE (ATENDIMENTO EM 24H) – VALOR UNITÁRIO R\$ 608,00 – MARCA NCOMPUTING

LOTE 3 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

UNIDADE FUSORA LEXMARK E-120 – VALOR UNITÁRIO R\$ 466,31 – MARCA LEXMARK // UNIDADE FUSORA LEXMARK E-230 – VALOR UNITÁRIO R\$ 480,88 – MARCA LEXMARK // UNIDADE FUSORA LEXMARK E-420 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.243,49 – MARCA LEXMARK // UNIDADE FUSORA LEXMARK E-520 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.165,78 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLETE

ENTRADA E23X/33X (CJ. 2 PÇ) – VALOR UNITÁRIO R\$ 27,20 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLETE TRACIONAMENTO BANDEJA – VALOR UNITÁRIO R\$ 131,15 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLETE ENTRADA OPTRA S/T 2PK – VALOR UNITÁRIO R\$ 14,57 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLO TRANSFERÊNCIA E120/120N – VALOR UNITÁRIO R\$ 88,40 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLO TRANSFERÊNCIA T420 – VALOR UNITÁRIO R\$ 242,87 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLO TRANSFERÊNCIA OPTRA E232 – VALOR UNITÁRIO R\$ 168,07 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLO TRANSFERÊNCIA OPTRA T420 – VALOR UNITÁRIO R\$ 175,84 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ROLO TRANSFERÊNCIA OPTRA T/SE – VALOR UNITÁRIO R\$ 133,09 – MARCA LEXMARK // LEXMARK SEPARADOR PAPEL OPTRA S/T – VALOR UNITÁRIO R\$ 153,49 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ENGRENAGEM DO ROLO FUSOR OPTRA S – VALOR UNITÁRIO R\$ 55,37 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ENGRENAGEM DO ROLO FUSOR E12/23 – VALOR UNITÁRIO R\$ 44,69 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ENGRENAGEM DO ROLO FUSOR E420 – VALOR UNITÁRIO R\$ 37,89 – MARCA LEXMARK // LEXMARK ENGRENAGEM DO ROLO FUSOR E520 – VALOR UNITÁRIO R\$ 40,80 – MARCA LEXMARK // JUNTA DE ALTA PRESSÃO OPTRA K-1220 (11A4316) – VALOR UNITÁRIO R\$ 408,02 – MARCA LEXMARK // CABEÇOTE OPTRA K-1220 (11A4228) – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.700,09 – MARCA LEXMARK // MOTOR DA JUNTA OPTRA K-1220 (11A4332) – VALOR UNITÁRIO R\$ 323,50 – MARCA LEXMARK // UNIDADE FUSORA HP 1015 – VALOR UNITÁRIO R\$ 527,51 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 1020 – VALOR UNITÁRIO R\$ 589,69 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 1022 – VALOR UNITÁRIO R\$ 535,29 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 1160 – VALOR UNITÁRIO R\$ 609,12 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 1200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 545,00 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 1300 – VALOR UNITÁRIO R\$ 592,60 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 2100 – VALOR UNITÁRIO R\$ 845,19 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 2410 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.457,22 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 3050 MULTIFUNCIONAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 774,27 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP 3052 MULTIFUNCIONAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 774,27 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP COLOR 3600N – VALOR UNITÁRIO R\$ 957,88 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP P1005 – VALOR UNITÁRIO R\$ 605,23 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP P1505 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.068,63 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP P2015 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.437,79 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP P3005 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.670,95 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA HP LASERJET II – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.214,35 – MARCA HP // HP ROLETE DE ENTRADA LJ 2100/2200/2400 – VALOR UNITÁRIO R\$ 18,46 – MARCA HP // HP ROLETE DE ENTRADA LJ 1005/06/08 – VALOR UNITÁRIO R\$ 17,49 – MARCA HP // HP ROLETE DE ARRASTRO LJ 2100/2200/2400 – VALOR UNITÁRIO R\$ 46,63 – MARCA HP // HP ROLETE ENTRADA LJ 1010/3050 – VALOR UNITÁRIO R\$ 15,54 – MARCA HP // HP ROLETE ENTRADA LJ 1000/1100/1200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 19,43 – MARCA HP // HP ROLETE ENTRADA LJ 3005 – VALOR UNITÁRIO R\$ 23,80 – MARCA HP // HP ROLETE DE ENTRADA LJ – II – VALOR UNITÁRIO R\$ 53,43 – MARCA HP // HP SEPARADOR LJ 2100/2200 BANDEJA 2 – VALOR UNITÁRIO R\$ 38,37 – MARCA HP // HP SEPARADOR LJ 2100/2200 BANDEJA 1 – VALOR UNITÁRIO R\$ 41,77 – MARCA HP // HP SEPARADOR LJ 2300/2400, 250F, BANDEJA 2 – VALOR UNITÁRIO R\$ 24,29 – MARCA HP // HP SEPARADOR PAD LJ 2300 BANDEJA 2 – VALOR

UNITÁRIO R\$ 22,93 – MARCA HP // HP SEPARADOR LJ 1015/3015 – VALOR UNITÁRIO R\$ 33,03 – MARCA HP // HP SEPARADOR LJ 1000/1200/1300 – VALOR UNITÁRIO R\$ 20,40 – MARCA HP // HP SEPARADOR LJ 2300, 500F BANDEJA 2 – VALOR UNITÁRIO R\$ 20,40 – MARCA HP // HP SEPARADOR PAD LJ 1005 – VALOR UNITÁRIO R\$ 17,49 – MARCA HP // HP SEPARADOR PAD LJ 1022/3052/3055 – VALOR UNITÁRIO R\$ 26,23 – MARCA HP // HP CILINDRO DE TRANSFERÊNCIA LJ 2100 – VALOR UNITÁRIO R\$ 100,06 – MARCA HP // HP CILINDRO DE TRANSFERÊNCIA LJ 1200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 43,72 – MARCA HP // HP CILINDRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA LJ 1300 – VALOR UNITÁRIO R\$ 157,38 – MARCA HP // HP CILINDRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA LJ 1015 – VALOR UNITÁRIO R\$ 74,80 – MARCA HP // HP CILINDRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA LJ 1160 – VALOR UNITÁRIO R\$ 42,75 – MARCA HP // CILINDRO DE TRANSPARÊNCIA LASERJET II – VALOR UNITÁRIO R\$ 408,02 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA CÂNON NP-7130 – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.380,13 – MARCA CANON // CÂNON ROLETE ENTRADA NP – VALOR UNITÁRIO R\$ 23,32 – MARCA CANON // CÂNON ROLO TRANSFERÊNCIA NP/H – VALOR UNITÁRIO R\$ 244,81 – MARCA CANON // CÂNON ENGRENAGEM DE ROLO DE FUSÃO NP/H/K – VALOR UNITÁRIO R\$ 66,06 – MARCA CANON // UNIDADE FUSORA KONIKA MINOLTA PAGE PRO 1350 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.845,81 – MARCA MINOLTA // KONIKA MINOLTA ROLETE ENTRADA – VALOR UNITÁRIO R\$ 32,06 – MARCA MINOLTA // KONIKA MINOLTA ROLETE SAÍDA – VALOR UNITÁRIO R\$ 36,92 – MARCA MINOLTA // KONIKA MINOLTA ROLO TRANSFERÊNCIA NP/H – VALOR UNITÁRIO R\$ 441,05 – MARCA MINOLTA // KONIKA MINOLTA ENGRENAGEM DE ROLO DE FUSÃO NP/H/K – VALOR UNITÁRIO R\$ 46,63 – MARCA MINOLTA // UNIDADE FUSORA COPIADORA SHARP AL-1000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.471,79 – MARCA SHARP // SHARP ROLETE ARRASTO DE PAPEL – VALOR UNITÁRIO R\$ 54,40 – MARCA SHARP // SHARP ROLO TRANSFERÊNCIA – VALOR UNITÁRIO R\$ 316,70 – MARCA SHARP // SHARP ENGRENAGEM DA GAVETA DE ENTRADA – VALOR UNITÁRIO R\$ 24,29 – MARCA SHARP // SAMSUNG UNIDADE FUSORA SCX-4521F – VALOR UNITÁRIO R\$ 200,12 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG FLAT CABLE SCANNER SCX-4521F – VALOR UNITÁRIO R\$ 8,74 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG PICKUP ROLLER COM SEPARADOR SCX-4521F – VALOR UNITÁRIO R\$ 8,45 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG ROLO TRANSFERÊNCIA SCX-4521F – VALOR UNITÁRIO R\$ 101,03 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG FONTE SCX-4521F – VALOR UNITÁRIO R\$ 105,89 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG PLACA CPU SCX-4521F – VALOR UNITÁRIO R\$ 191,38 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG DEVELOPER CIAN CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 125,32 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG DEVELOPER YELLOW CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 125,32 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG DEVELOPER RED CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 125,32 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG DEVELOPER BLACK CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 125,32 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG UNIDADE FUSORA CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 314,76 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG ROLO TRANSFERENCIA CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 122,41 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG PICKUP ROLLER COM SEPARADOR CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 10,69 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG RESERVATORIO DE TONER USADO CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 15,54 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG CORREIA DE TRANSFERENCIA CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 329,33 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG FONTE CLP-300N – VALOR UNIÁRIO R\$ 115,61 –

MARCA SAMSUNG // SAMSUNG PLACA CPU CLP-300N – VALOR UNITÁRIO R\$ 171,95 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG UNIDADE FUSORA SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 190,41 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG FLAT CABLE SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 8,74 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG ROLO TRANSFERENCIA SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 93,26 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG PICKUP ROLLER COM SEPARADOR SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 8,74 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG BUCHA DO ROLO DE TRANSFERÊNCIA SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 4,86 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG FONTE SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 115,61 – MARCA SAMSUNG // SAMSUNG PLACA CPU SCX-4200 – VALOR UNITÁRIO R\$ 187,50 – MARCA SAMSUNG // GUIA DE PAPEL LASERJET II – VALOR UNITÁRIO R\$ 289,61 – MARCA HP // UNIDADE FUSORA LEXMARK OPTRA K-1220 (11A4321) – VALOR UNITÁRIO R\$ 960,79 – MARCA LEXMARK

LOTE 4- DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

IMPRESSORA A2 COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO TAMANHO VARIÁVEL DE PONTO; CABEÇA DE IMPRESSÃO DE INJEÇÃO DE TINTA POR DEMANDA DE 8 CANAIS; 9 CORES (C, LC, M, LM, LK, LLK + PK O MK). TECNOLOGIA DE TINTAS COM PIGMENTO ULTRACROME. IMPRESSÃO TÉRMICA MONOCROMÁTICA. RESOLUÇÃO 2880 X 1440 DPI; 1440X720 DPI; 720X720 DPI; 720X360 DPI; 360X360 DPI; 360X180 DPI. NÚMERO DE JATOS. COR E MONOCROMÁTICO 180 INJETORES X 8 DRIVERS FOTOGRÁFICOS. SUPOSTADO PELA MAIORIA DE RIP E FLUXOS DE TRABALHO DE TERCEIROS. TAMANHO DA GOTA 3.5 PICOLITROS. ALIMENTAÇÃO DE PAPEL. ALIMENTADOR PRINCIPAL DE CARGA SUPERIOR: TAMANHOS ATÉ 432X559 MM (17X22 POL.) E CAPACIDADE DE 120 FOLHAS DE PAPEL NORMAL; 20 FOLHAS DE PAPEL FOTOGRÁFICO. SEGUNDO ALIMENTADOR DE CARGA SUPERIOR PARA FOLHAS INDIVIDUAIS OTIMIZADO PARA PAPÉIS DE ARTE FINOS: TAMANHOS TAMANHOS ATÉ 432X559 M M (17X22 POL.). ALIMENTADOR FRONTAL PARA PAPEL RÍGIDO (ATÉ 1,5MM) COM TRAJETÓRIA RETA: TAMANHOS ATÉ 407X508MM (16X20 POL.). ÁREA DE IMPRESSÃO LARGURA MÁXIMA DO PAPEL 432MM (17 POL.). TAMANHO MÁXIMO DA FOLHA: 432X559 MM (17X22 POL.); TAMANHO MÍNIMO DA FOLHA: 102X153MM (4X6 POL.); MARGENS ESQUERDA E DIREITA: 0 OU 3 MM CADA UMA (0,24 POL. TOTAL); MARGENS SUPERIOR E INFERIOR: 0 OU 3MM OU 15 MM CADA UMA; LARGURA IMPRIMÍVEL MÁXIMA: 436MM (17, 16 POL.) SEM MARGENS, LARGURA 432 MM (17 POL.); INTERFACES USB 2.0. COMUNICAÇÃO VIA REDE OU USB (CABO USB INCLUSO) – VALOR UNITÁRIO R\$ 5.169,90 – MARCA EPSON // IMPRESSORA MATRICIAL COM IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA, MATRIZ DE PONTO DE 9 AGULHAS. RASCUNHO EM ALTA VELOCIDADE (HSD); 300 CPS EM 10 CPP PU 337 CPS EM 12 CPP. CAPACIDADE: ORIGINAL + 4 CÓPIAS. PARALELA, SERIAL E USB. MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: TRASEIRO E INFERIOR. PADRÃO: INSERÇÃO MANUAL E TRAÇÃO. ALIMENTADOR DE FOLHAS SOLTAS. BUFFER DE ENTRADA: 64KBYTES. DURABILIDADE DA CABEÇA DE IMPRESSÃO: 400 MILHÕES DE CARACTERES. DURABILIDADE DA FITA DE IMPRESSÃO: 3 MILHÕES DE CARACTERES (RASCUNHO EM 10 CPP). REQUISITOS DE ENERGIA: TENSÃO NOMINAL – 120 VCA – VALOR UNITÁRIO R\$ 914,92 – MARCA EPSON // IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA A4, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMUNICAÇÃO: VIA REDE E PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE VELOCIDADE EM PRETO: ATÉ 19 PPM EM FORMATO

CARTA (ATÉ 18 PPM EM FORMATO A4)RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1200 X 1200
DPIMEMÓRIA: 8 MB DE RAM.CICLO DE TRABALHO MÍNIMO DE 8.000
PÁGINAS POR MÊS;PROCESSADOR INTERNO DE NO MÍNIMO 133
MHZ;ACOMPANHAR TONER ORIGINAL PARA NO MÍNIMO 5.000 CÓPIAS,
CABO DE FORÇA, CABO USB, GUIA DO USUÁRIO,CD COM SOFTWARE E
DOCUMENTAÇÃO DA IMPRESSORA, BANDEJA DE ENTRADA PARA 250
FOLHAS E BANDEJA DE DE ENTRADA PRIORITÁRIA PARA 10
FOLHAS;PAINEL FRONTAL DE CONTROLE DEVERÁ SER EM
PORTUGUÊS;CONSUMO DE ENERGIA EM IMPRESSÃO: 300 W;CONSUMO DE
ENERGIA EM MODO DE ESPERA: 2 W;POSSUIR TECNOLOGIA IN STANT-ON:
RÁPIDA IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA EM MENOS DE 8
SEGUNDOS,MESMO QUANDO A IMPRESSORA ESTIVER EM MODO DE
ECONOMIA DE ENERGIA;COMPATÍVEL COM MICROSOFT WINDOWS
(TODOS), LINUX E OUTROS;VOLTAGEM: 110V;ACOMPANHAR CABO USB;
GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.209,44 – MARCA
HP // IMPRESSORA MUTIFUNCIONAL A LASER COM AS SEGUINTE
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRONTA PARA REDE
/COPIADORA/SCANNER/FAX VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO: ATÉ 24
PPM, CAP. ENTRADA PADRÃO (FOLHAS): 250 CAP. ENTRADA MÁXIMA
(FOLHAS): 250 RESOLUÇÃO MÁXIMA IMPRESSÃO: ATÉ 600 X 600DPI
IMPRESSÃO FRENTE E VERSO, MANUAL LINGUAGEM: PCL5/PCL6/PS3
REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: SIM ALIMENTADOR AUT. FOLHAS(ADF): 50 FOLHAS
PAPEL A4, CONEXÃO USB: 01, REDE: 10/100MBPS, CICLO MENSAL (PÁGINAS):
8.000 GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO – VALOR UNITÁRIO R\$ 5.835,72 –
MARCA HP // IMPRESSORA LASER COLOR COM AS SEGUINTE
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAP. ENTRADA MÁXIMA (FOLHAS): 850, CAP.
ENTRADA PADRÃO (FOLHAS): 350,CICLO MENSAL (PÁGINAS):
5000,ENVELOPES: SIM,GARANTIA: 01 ANO BALCÃO,IMPRESSÃO FRENTE E
VERSO: AUTOMÁTICO SOMENTE NO MODELO DN,LINGUAGEM PADRÃO:
PCL5C/PCL6/PS3,MEMÓRIA PADRÃO: 384 MB NO MODELO DN E 256 MB NO
MODELO N,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
PARALELA: 00,PORTA SERIAL: NÃO,PORTA USB: 01,QTDE BANDEJA
ENTR/SAÍDA MÁXIMA: 2/1,QTDE BANDEJA ENTR/SAÍDA PADRÃO: 3/1,REDE:
10/100/1000MBPS,RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): ATÉ 1200 X 600,VELOCID.
IMPRESSÃO COLOR (PPM): ATÉ 30,VELOCID. IMPRESSÃO PRETO (PPM): ATÉ
30 – VALOR UNITÁRIO R\$ 4.453,96 – MARCA HP

LOTE 5- DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

CABO LMR400 50OHMS – VALOR UNITÁRIO R\$ 23,39 – MARCA NEXANS //
PLUG N MACHO RGC 213 PARA CRIMP – VALOR UNITÁRIO R\$ 20,34 – MARCA
NEXANS // PLUG N FEMEA RGC 213 PARA CRIMP – VALOR UNITÁRIO R\$ 20,34
– MARCA NEXANS // PLUG SMA CRIMP – VALOR UNITÁRIO R\$ 20,34 – MARCA
NEXANS // PLUG SMA REVERSO CRIMP – VALOR UNITÁRIO R\$ 10,68 –
MARCA NEXANS // ANTENA OMNI DIRECIONAL 7DBI 5,8GHZ INTERNA –
VALOR UNITÁRIO R\$ 371,23 – MARCA COMPEX // ANTENA OMNI
DIRECIONAL 7DBI 2,4MHZ INTERNA – VALOR UNITÁRIO R\$ 218,67 – MARCA
COMPEX // ADAPTADOR WIFI 5,8GHZ USB COM SAIDA PARA ANTENA –
VALOR UNITÁRIO R\$ 266,98 – MARCA COMPEX // ROLO DE SOLDA ULTRA
FINA (0,4MM)100G – VALOR UNITÁRIO R\$ 26,05 – MARCA COOL // ROLO DE

ESTANHO GROSSO – VALOR UNITÁRIO R\$ 54,41 – MARCA COOL // CAIXA TIPO SHELTER PARA INSTALAÇÃO EM POSTES COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, O GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO DE 1,2MM À 1,9MM DE ESPESSURA, RECEBENDO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA RAL 7032, PARA INSTALAÇÃO EM AMBIENTE EXTERNO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 55 – VALOR UNITÁRIO R\$ 301,05 – MARCA CARTHOMS // POE COM FONTE PARA RÁDIOS UBNT (UBIQUITI) – VALOR UNITÁRIO R\$ 139,85 – MARCA UBIQUITI // FONTE PARA RÁDIOS WIRELESS PROXIM MODELO TSUNAMI – VALOR UNITÁRIO R\$ 162,73 – MARCA PROXIM // ALICATE CLIMPAR INSERÇÃO TELEFONIA HT-314KR (PUNCH DOWN) ALICATE FIXADOR TIPO KRONE HT-314KR, UTILIZADO EM BLOCO M10 OU COM BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO KRONE, BARGOA, ETC. – VALOR UNITÁRIO R\$ 65,09 – MARCA KRONE // CHAVE ENROLADEIRA / DESENROLADEIRA P/ BLOCO BLI 10 - 24 AWG – VALOR UNITÁRIO R\$ 73,23 – MARCA COOL // CHAVE ENROLADEIRA / DESENROLADEIRA P/ BLOCO BLI 11 - 23 AWG – VALOR UNITÁRIO R\$ 89,50 – MARCA COOL // ALICATE DE CRIMPAR RJ45 BLINDADO (ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAL PLUG RJ45 BLINDADO, UMA FERRAMENTA DE CICLAGEM CHEIA DO FRISO DA CATRACA DA AÇÃO PARALELA COM A LIBERAÇÃO MANUAL, APROPRIADA PARA O CONECTOR COM PLUG BLINDADO MOLEX) – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.104,12 – MARCA MOLEX // ALICATE DE CRIMPAR RJ 11 E RJ45 COM CATRACA – VALOR UNITÁRIO R\$ 76,28 – MARCA COOL // ALICATE DE CRIMPAR RGC58 + RGC213 – VALOR UNITÁRIO R\$ 76,28 – MARCA COOL // ALICATE DE CRIMPAR LMR 400 – VALOR UNITÁRIO R\$ 76,28- MARCA COOL // KIT FERRAMENTAS COM 12 PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 45,77 – MARCA COOL // RÁDIO WIRELESS 5.8 MHZ, 802.11A, CPU 180MHZ, RAM 16MB, GANHO DA ANTENA 14DBI, ALCANCE 10KM +(100KM USANDO ANTENA EXTERNA), ALIMENTAÇÃO POE 12V – VALOR UNITÁRIO R\$ 219,69 – MARCA UBIQUITI // ESTAÇÃO DE SOLDA RETRABALHO AR QUENTE DIGITAL SMD 400W TENSÃO DE SAÍDA PARA INJETOR DE 24V, TEMPERATURA 380 A 480, CAPACIDADE DE DIAFRAGMA DE 220V – VALOR UNITÁRIO R\$ 275,83 – MARCA NEVATRON

LOTE 6 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

CABO PARA REDE LÓGICA CAT5E - (4 PARES) - CAIXA C/ 300 MTS – ANSI/TIA/EIA-568-B.2 E SEUS ADENDOS, ANSI/TIA/EIA-569 ISO/IEC DIS 11801, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 CERTIFICAÇÕES UL LISTED E VERIFIED E160837 ETL VERIFIED J99029130 ETL LISTED 3031273 ETL 3 CONEXÕES 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 ANATEL 0037-08-0256 CONDUTOR COBRE NÚ COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24AWG, TIPO DE EMBALAGEM CAIXA DE PAPELÃO FASTBOX QUANTIDADE POR BOBINA 305 METROS – VALOR UNITÁRIO R\$ 280,23 – MARCA NEXANS // CABO PARA REDE LÓGICA CAT5E - (4 PARES) - CAIXA C/ 300 MTS – ANSI/TIA/EIA-568-B.2 E SEUS ADENDOS, ANSI/TIA/EIA-569 ISO/IEC DIS 11801 ,ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 CERTIFICAÇÕES UL LISTED E VERIFIED E160837 ETL VERIFIED J99029130 ETL LISTED 3031273 ETL 3 CONEXÕES 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 ANATEL 0037-08-0256 CONDUTOR COBRE NÚ COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24AWG, TIPO DE EMBALAGEM CAIXA DE PAPELÃO FASTBOX QUANTIDADE POR BOBINA 305 METROS – VALOR UNITÁRIO R\$ 540,42 – MARCA NEXANS // CABO FAST-LAN F/UTP 23AWG X 4PARES - CAT 6 ANSI/TIA/EIA-568-B.2 E SEUS ADENDOS, ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC DIS 11801 ,ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 CERTIFICAÇÕES UL LISTED E VERIFIED E160837 ETL VERIFIED J99029130 ETL LISTED 3031273 ETL 3 CONEXÕES 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 ANATEL 0037-08-0256 – VALOR UNITÁRIO R\$ 733,43 – MARCA NEXANS // JACK RJ 45 – VALOR UNITÁRIO R\$ 11,87 – MARCA NEXANS // JACK RJ 11 – VALOR UNITÁRIO R\$ 6,68 – MARCA NEXANS // CONECTOR RJ 45 BLINDADO – VALOR UNITÁRIO R\$ 2,70 – MARCA NEXANS // CONECTOR RJ 45 – VALOR UNITÁRIO R\$ 0,39 – MARCA NEXANS // CONECTOR RJ 11 – VALOR UNITÁRIO R\$ 0,29 – MARCA NEXANS // CONECTOR RJ 09 – VALOR UNITÁRIO R\$ 0,48 – MARCA NEXANS // CONECTOR RJ 06 – VALOR UNITÁRIO R\$ 1,25 – MARCA NEXANS // EMENDA RJ 45 – VALOR UNITÁRIO R\$ 4,54 – MARCA NEXANS // ROTEADOR DESEMPENHO OTIMIZADO. ALTA DISPONIBILIDADE COM O PROTOCOLO VRRPPOSSIBILIDADE DE AGREGAR INTERFACES (BONDING)- POUCAS EXIGÊNCIAS DE RECURSOS DE HARDWARE- QUALIDADE DE SERVIÇO AVANÇADO- FIREWALL "STATEFUL"- PROTOCOLO SPANNING TREE EM BRIDGE COM FILTROS.- ALTA VELOCIDADE COM 802.11A/B/G COM CRIPTOGRAFIA WEP/WPA- WDS E AP'S VIRTUAIS- PORTAL CAPTATIVO (HOTSPOT) COM ACESSO PLUG & PLAY- ROTEAMENTO COM OS PROTOCOLOS RIP, OSPF E BGP- ACESSO REMOTO COM AMIGÁVEL APLICATIVO WINDOWS - E ADMINISTRAÇÃO WEB- ADMINISTRAÇÃO POR TELNET, MAC-TELNET, SSH E CONSOLE CONFIGURAÇÃO E MONITORAMENTO EM TEMPO REAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.134,88 – MARCA MIKROTIK // ROTEADOR WIRELESS PADRÃO IEEE 802.11G IEEE 802.11B IEEE 802.3 ETHERNET/ IEEE 802.3U FASTETHERNET SEGURANÇA CRIPTOGRAFIA WPA DE 128BITS CRIPTOGRAFIA SHARED-KEY WEP DE 64/128/152 BITS 802.1X TAXA DE TRANSFERÊNCIA E TÉCNICAS DE MODULAÇÃO 802.11G: 108MBPS, 54MBPS, 48MBPS, 36MBPS, 24MBPS, 18MBPS, 12MBPS, 9MBPS, AUTO FALLBACK INTERVALO DE COBERTURA ATÉ 100 MTS. IN-DOOR ANTENA - OMNIDIRECIONAL RADIATION - VERTICAL POLARIZATION INTERVALO DE FREQUÊNCIA 2.400 – 2.4835 GHZ, TÉCNICAS DE MODULAÇÃO - 802.11G: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM - 802.11B: DQPSK, DBPSK E CCK ARQUITETURA DE REDE SUPORTA MODO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÕES DE MALHAS DE REDES VIA ACCESS POINT COM ROAMING) E AD-HOC MODOS DE OPERAÇÃO ACCESS POINT WIRELES BRIDGE - POINT-TO-POINT - POINT-TO-MULTIPOINT - CLIENT ACCESS POINT GERENCIAMENTO WEB BASED DHCP CLIENTE/SERVIDOR TELNET, HTTP E SNMP SUPORTE AOS PROTOCOLOS DHCP (CLIENTE/SERVIDOR) E TCP/IP QOS & PERFORMANCE ENHANCEMENT - BEACON INTERVAL, FRAGMENT LENGTH AND RTS LENGTH CONFIGURATION TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C A 55°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO - 20°C A 65°C ALIMENTAÇÃO EXTERNA, 5VDC, 2.5A TENSÃO DE OPERAÇÃO 110 VOLTS 60 HZ. UMIDADE 5% A 95% NÃO CONDENSADA EMISSÃO FCC CLASS B, CE CLASS B SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS MICROSOFT WINDOWS 98, ME, 2000, XP HOME E PROFESSIONAL E/OU LINUX – VALOR UNITÁRIO R\$ 3.047,02 – MARCA MIKROTIK // CONVERSOR DE MÍDIA FRIBA ÓTICA/UTP 10/100BASE-TX PARA 100BASE-FX COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO – VALOR UNITÁRIO R\$ 255,74 – MARCA PLANET // CONVERSOR DE MÍDIA FRIBA ÓTICA/UTP

10/100/1000BASE-TX PARA 1000BASE-FX COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO – VALOR UNITÁRIO R\$ 468,04 – MARCA PLANET // PLACA DE REDE PCI-32 10/100/1000 MBPS GIGABIT SLOT BOOT REMOTO COMPATIVEL COM: WINDOWS NT4.0, WINDOWS 98/SE, WINDOWS ME, WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS XP-64BIT, LINUX, SUN SOLARIS OS, NOVELL NETWARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 77,20 – MARCA ENCORE // PLACA DE REDE LOW PROFILE PCI-32 10/100/1000 MBPS GIGABIT SLOT BOOT REMOTO COMPATIVEL COM: WINDOWS NT4.0, WINDOWS 98/SE, WINDOWS ME, WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS XP-64BIT, LINUX, SUN SOLARIS OS, NOVELL NETWARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 205,80 – MARCA ENCORE

LOTE 7 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 TIPO I – VALOR UNITÁRIO R\$ 24.721,54 – MARCA ALCATEL // SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 TIPO II – VALOR UNITÁRIO R\$ 8.896,72 – MARCA ALCATEL // SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 TIPO III – VALOR UNITÁRIO R\$ 6.077,20 – MARCA ALCATEL // SOFTWARE DE GERENCIAMENTO – VALOR UNITÁRIO R\$ 41.977,28

LOTE 8 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

APARELHO TELEFÔNICO TIPO MESA – VALOR UNITÁRIO R\$ 40,67 – MARCA INTELBRÁS // APARELHO TELEFÔNICO TI MODELO 630 PARA PABX INTELBRÁS – VALOR UNITÁRIO R\$ 297,87 – MARCA INTELBRÁS // APARELHO TELEFÔNICO TI MODELO 730 PARA PABX INTELBRÁS – VALOR UNITÁRIO R\$ 298,30 – MARCA INTELBRÁS // CABO TELEFONICO 1 PARES PARA INSTALAÇÃO INTERNA 50 X 1 PARES – VALOR POR METRO R\$ 0,34 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 10 PARES PARA INSTALAÇÃO EXTERNA 50 X 10 PARES – VALOR POR METRO R\$ 3,83 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 10 PARES PARA INSTALAÇÃO INTERNA 50 X 10 PARES – VALOR POR METRO R\$ 3,03 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 2 PARES PARA INSTALAÇÃO EXTERNA 50 X 2 PARES – VALOR POR METRO R\$ 1,63 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 2 PARES PARA INSTALAÇÃO INTERNA 50 X 2VPARES – VALOR POR METRO R\$ 0,56 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 10 PARES PARA INSTALAÇÃO EXTERNA 50 X 10 PARES – VALOR POR METRO R\$ 3,83 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 30 PARES PARA INSTALAÇÃO INTERNA 50 X 30 PARES – VALOR POR METRO R\$ 7,79 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 5 PARES PARA INSTALAÇÃO INTERNA 50 X 5 PARES – VALOR POR METRO R\$ 1,67 – MARCA MEGATRON // CABO TELEFONICO 50 PARES PARA INSTALAÇÃO INTERNA 50 X 50 PARES – VALOR POR METRO R\$ 12,92 – MARCA MEGATRON // CANALETAS SISTEMA X - BARRA 3MTS – VALOR UNITÁRIO R\$ 7,42 – MARCA COOPERSALTO // CONDULETES DIVERSOS SEM ROSCA DE ¾ POLEGADA - BARRA 3MTS – VALOR UNITÁRIO R\$ 6,64 – MARCA COOPERSALTO // CONDULETES DIVERSOS SEM ROSCA DE 1POLEGADA - BARRA 3MTS – VALOR UNITÁRIO R\$ 10,74 – MARCA COOPERSALTO // CURVA DE PVC CINZA ¾ POLEGADA – VALOR UNITÁRIO R\$ 4,69 – MARCA TOCCOMP // CURVA DE PVC CINZA 1 POLEGADA – VALOR UNITÁRIO R\$ 6,84 – MARCA TOCCOMP // ELETRODUTO DE PVC CINZA ¾ DE POLEGADA- BARRA 3MTS – VALOR UNITÁRIO R\$ 31,25 – MARCA TOCCOMP // ELETRODUTO DE PVC CINZA 1 POLEGADA- BARRA 3MTS – VALOR UNITÁRIO R\$ 44,92 – MARCA TOCCOMP // FIO 2X24 AWG, PARA TELEFONIA TRANSADO – VALOR POR METRO R\$ 0,39 – MARCA MEGATRON // FIO DROPS PARA TELEFONIA DE USO EXTERNO – VALOR POR METRO R\$ 0,70 – MARCA MEGATRON // LUVA SEM

ROSCA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC CINZA DE ¾ POLEGADA – VALOR UNITÁRIO R\$ 2,15 – MARCA MEGATRON // LUVA SEM ROSCA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO DE PVC CINZA DE 1 POLEGADA – VALOR UNITÁRIO R\$ 3,42 – MARCA MEGATRON // PLACA COMUNICAÇÃO PARA PABX INTELBRAS MODELO 10040 – VALOR UNITÁRIO R\$ 80,47 – MARCA INTELBRÁS // PLACA COMUNICAÇÃO PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 16000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 80,47 – MARCA INTELBRÁS // PLACA COMUNICAÇÃO PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 6000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 138,68 – MARCA INTELBRÁS // PLACA COMUNICAÇÃO PARA PABX INTELBRAS MODELO MODULARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 93,60 – MARCA INTELBRÁS // PLACA DE ATENDIMENTO DIGITAL PARA PABX INTELBRAS MODELO 10040 – VALOR UNITÁRIO R\$ 579,72 – MARCA INTELBRÁS // PLACA DE ATENDIMENTO DIGITAL PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 16000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 529,02 – MARCA INTELBRÁS // PLACA DE ATENDIMENTO DIGITAL PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 6000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 419,46 – MARCA INTELBRÁS // PLACA DE ATENDIMENTO DIGITAL PARA PABX INTELBRAS MODELO MODULARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 168,55 – MARCA INTELBRÁS // PLACA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS PARA PABX INTELBRAS MODELO 10040 – VALOR UNITÁRIO R\$ 685,98 – MARCA INTELBRÁS // PLACA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 16000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 685,98 – MARCA INTELBRÁS // PLACA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 6000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 685,98 – MARCA INTELBRÁS // PLACA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS PARA PABX INTELBRAS MODELO MODULARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 172,95 – MARCA INTELBRÁS // PLACA RAMAL BALANCEADA PARA PABX INTELBRAS MODELO 10040 – VALOR UNITÁRIO R\$ 342,21 – MARCA INTELBRÁS // PLACA RAMAL BALANCEADA PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 16000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 342,21 – MARCA INTELBRÁS // PLACA RAMAL BALANCEADA PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 6000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 137,51 – MARCA INTELBRÁS // PLACA RAMAL BALANCEADA PARA PABX INTELBRAS MODELO MODULARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 133,18 – MARCA INTELBRÁS // PLACA TRONCO PARA PABX INTELBRAS MODELO 10040 – VALOR UNITÁRIO R\$ 80,47 – MARCA INTELBRÁS // PLACA TRONCO PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 16000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 80,47 – MARCA INTELBRÁS // PLACA TRONCO PARA PABX INTELBRAS MODELO CORP 6000 – VALOR UNITÁRIO R\$ 188,68 – MARCA INTELBRÁS // PLACA TRONCO PARA PABX INTELBRAS MODELO MODULARE – VALOR UNITÁRIO R\$ 85,16 – MARCA INTELBRÁS // TOMADA COM CONEXÃO RJ45 SISTEMA X COM JACK – VALOR UNITÁRIO R\$ 11,14 – MARCA MTB // TOMADA DE TELEFONE COM CONEXÃO RJ11 SISTEMA X – VALOR UNITÁRIO R\$ 7,53 – MARCA TOCCOMP // TOMADA DE TELEFONE DE EMBUTIR COM CONEÇÃO RJ11 E PLACA – VALOR UNITÁRIO R\$ 9,86 – MARCA MEGATRON // BLOCO DE ENGATE RÁPIDO – M 10 – VALOR UNITÁRIO R\$ 9,35 – MARCA MAGATRON // BLOCO BLI 10 COM SUPORTE – VALOR UNITÁRIO R\$ 14,06 – MARCA MEGATRON // BASTIDOR PARA BLOCO DE ENGATE RÁPIDO – M 10 - 01 POSIÇÕES – VALOR UNITÁRIO R\$ 2,81 – MARCA CLARINOX // BASTIDOR PARA BLOCO DE ENGATE RÁPIDO – M 10 - 05 POSIÇÕES – VALOR UNITÁRIO R\$ 9,20 – MARCA CLARINOX // BASTIDOR PARA BLOCO DE ENGATE RÁPIDO – M 10 - 10 POSIÇÕES – VALOR UNITÁRIO R\$ 17,03 – MARCA CLARINOX //

CORDÃO TESTE, JIG P/ BLOCO M10 BARGOA, KRONE E IMPORTADOS – VALOR UNITÁRIO R\$ 34,18 – MARCA MEGATRON // FIO JUMPER 23 AWG - PRETO E BRANCO - 500MTS – VALOR UNITÁRIO R\$ 76,41 – MARCA MEGATRON // ANEL DE GUIA N*3 COM 2 PARAFUSO INCLUSO – VALOR UNITÁRIO R\$ 1,50 – MARCA FERTEC // ANEL DE GUIA N*4 COM 2 PARAFUSO INCLUSO – VALOR UNITÁRIO R\$ 1,76 – MARCA FERTEC // ANEL DE GUIA N*5 COM 2 PARAFUSO INCLUSO – VALOR UNITÁRIO R\$ 1,90 – MARCA FERTEC // MESA OPERADORA OP 1610 PLUS TI MODELO 730 PARA PABX INTELBRAS – VALOR UNITÁRIO R\$ 891,94 – MARCA INTELBRÁS // PABX CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 LINHAS E 4 RAMAIS CONFIGURAÇÃO MÁXIMA: 4 LINHAS E 12 RAMAIS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ALCANCE DAS LINHAS TRONCOS: 2000 OHMS; RAMAIS: 1100 OHMS (INCLUINDO O TELEFONE) ALIMENTAÇÃO AC 100 / 127 V OU 220 V - 50 OU 60 HZ DIMENSÕES 215 X 223 X 54 MM ENLACES INTERNOS 2 MODULARIDADE LINHAS 1 MODULARIDADE RAMAIS 4 NA FALTA DE ENERGIA LINHAS 1, 2, 3 E 4 ACOPLADAS AUTOMATICAMENTE AOS RAMAIS 20, 21, 22 E 23 NUMERAÇÃO DOS RAMAIS DE 20 A 31 (OU ABERTA DE 2 - 2999) PESO 1,9 KG POTÊNCIA MÁXIMA 24 W PROTEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DE UMA PILHA NI / CD DE 3,6 V - RECARREGÁVEL PROTEÇÃO ELÉTRICA NOS TRONCOS, RAMAIS E NA ALIMENTAÇÃO AC CONTRA TRANSIENTES E OSCILAÇÕES DA REDE QUANTIDADE TI 730I 4 RELÓGIO DE TEMPO REAL MANTÉM O HORÁRIO CORRETO PARA SERVIÇOS DE DESPERTADOR, HORA CERTA, BILHETAGEM E TARIFAÇÃO, MESMO NA FALTA DE ENERGIA SINALIZAÇÃO DECÁDICA OU MULTIFREQUÊNCIAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 561,23 – MARCA INTELBRÁS // PABX CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 LINHAS E 8 RAMAIS CONFIGURAÇÃO MÁXIMA: 16 LINHAS E 64 RAMAIS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ALCANCE DAS LINHAS TRONCOS: 2000 OHMS; RAMAIS: 1100 OHMS (INCLUINDO O TELEFONE) ALIMENTAÇÃO AC 100 / 127 V OU 220 V - 50 OU 60 HZ DIMENSÕES 330 X 400 X 165 MM ENLACES INTERNOS 9 MODULARIDADE LINHAS 2 MODULARIDADE RAMAIS 8 NA FALTA DE ENERGIA LINHAS 1 E 2 ACOPLADAS AUTOMATICAMENTE AOS RAMAIS 201 E 202 NUMERAÇÃO DOS RAMAIS DE 200 A 263 (OU ABERTA DE 2 - 2999) PESO 10,6 KG POTÊNCIA MÁXIMA 50 W PROTEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DE UMA PILHA NI / CD DE 3,6 V - RECARREGÁVEL PROTEÇÃO ELÉTRICA NOS TRONCOS, RAMAIS E NA ALIMENTAÇÃO AC CONTRA TRANSIENTES E OSCILAÇÕES DA REDE QUANTIDADE TI 730I 20 RELÓGIO DE TEMPO REAL MANTÉM O HORÁRIO CORRETO PARA SERVIÇOS DE DESPERTADOR, HORA CERTA, BILHETAGEM E TARIFAÇÃO, MESMO NA FALTA DE ENERGIA SINALIZAÇÃO DECÁDICA OU MULTIFREQUÊNCIAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 373,09 – MARCA INTELBRÁS

LOTE 9 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

HORA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO DE MICRO COMPUTADORES, MONITORES, ESTABILIZADORES E NOBREAK'S, ATENDIMENTO ON-SITE EM SÃO SEBASTIÃO – VALOR/HORA R\$ 124,00 // HORA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS, ATENDIMENTO ON-SITE EM SÃO SEBASTIÃO – VALOR/HORA R\$ 124,00 // HORA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA WIRELESS (RÁDIOS PROXIM/Tsunami E UBNT-NANOSTATION), ON-SITE EM SÃO SEBASTIÃO –VALOR/HORA R\$ 124,00 // HORA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DE REDE, ON-SITE EM SÃO SEBASTIÃO – VALOR/HORA R\$ 124,00

LOTE 10 - DETENTOR – VELVET COMERCIAL LTDA.

HORA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE TELEFONIA, ON-SITE EM SÃO SEBASTIÃO – VALOR/HORA R\$ 123,00

LOTE 11 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

TREINAMENTO OFICIAL MICROSOFT (8 HORAS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 350,00 – MARCA MS // TREINAMENTO OFICIAL MICROSOFT (16 HORAS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 500,00 – MARCA MS // TREINAMENTO OFICIAL MICROSOFT (24 HORAS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 690,00 – MARCA MS // TREINAMENTO OFICIAL MICROSOFT (40 HORAS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 926,00 – MARCA MS

LOTE 12 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

LPI101 - ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS LINUX – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.800,00 – MARCA DEBIAN // **LPI102** - ADMINISTRAÇÃO DE REDES LINUX – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.800,00 – MARCA DEBIAN // **LPI201** - ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS LINUX – AVANÇADO – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.330,00 – MARCA DEBIAN // **LPI202** - ADMINISTRAÇÃO DE REDES LINUX – AVANÇADO – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.400,00 – MARCA DEBIAN

LOTE 13 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

ITIL - FUNDAMENTOS NO GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS DE TI COM BASE NA ITIL® V3 (20 HORAS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.000,00 – MARCA ITIL // **COBIT** - COBIT 4.1 – FOUNDATIONS (20 HORAS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.800,00 – MARCA COBIT

LOTE 14 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPORTE TÉCNICO BÁSICO EM SOFTWARES APLICATIVOS, SISTEMAS OPERACIONAIS PARA ESTAÇÕES DE TRABALHO. SERVIÇOS DE SUPORTE NÍVEL I – VALOR/HORA R\$ 55,00 – MARCA MS // PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPORTE TÉCNICO AVANÇADO EM SISTEMAS OPERACIONAIS E SOFTWARES PARA PLATAFORMA SERVIDORES. SERVIÇOS DE SUPORTE NÍVEL II – VALOR/HORA R\$ 120,00 – MARCA MS

LOTE 15 - DETENTOR – BRASOFTWARE INFORMÁTICA LTDA.

PGI-00019 - EXCHGENTCAL 2010 SNGL MVL DVCCAL WOSRVCS – VALOR UNITÁRIO R\$ 81,98 – MARCA MICROSOFT // 381-04224 - EXCHGSTDCAL 2010 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 133,29 – MARCA MICROSOFT // 395-04385 - EXCHGSVRENT 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 8.003,65 – MARCA MICROSOFT // 312-04070 - EXCHGSVRSTD 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.398,15 – MARCA MICROSOFT // 4VD-00272 - FRFRNTTMGENT 2010 SNGL MVL IPROC – VALOR UNITÁRIO R\$ 11.385,55 – MARCA MICROSOFT // 4WD-00296 - FRFRNTTMGSTD 2010 SNGL MVL IPROC – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.589,96 – MARCA MICROSOFT // B6I-01881 - OFFICECMMNCTR 2007R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 60,94 – MARCA MICROSOFT // KPA-00664 - OFFICECOMMSSVRENT 2007R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 8.004,39 – MARCA MICROSOFT // KMA-01018 - OFFICECOMMSSVRENTCAL 2007R2 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 212,06 – MARCA MICROSOFT // KNA-00543 - OFFICECOMMSSVRSTD 2007R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.398,16 – MARCA MICROSOFT // KLA-01174 - OFFICECOMMSSVRSTDCAL 2007R2 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 61,65 – MARCA MICROSOFT // 79P-03586 - OFFICEPROPLUS 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.003,98 – MARCA MICROSOFT // 021-09744 - OFFICESTD 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 735,25 – MARCA MICROSOFT // 076-04709 - PRJCT 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.059,93 – MARCA MICROSOFT // H30-03181 - PRJCTPRO 2010 SNGL MVL

W1PRJCTSVRCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.766,67 – MARCA MICROSOFT // H22-02287 - PRJCTSVR 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 9.734,71 – MARCA MICROSOFT // H21-03090 - PRJCTSVRCAL 2010 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 317,20 – MARCA MICROSOFT // 76N-03480 - SHAREPOINTENCAL 2010 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 163,60 – MARCA MICROSOFT // 76M-01394 - SHAREPOINTSTDCAL 2010 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 186,04 – MARCA MICROSOFT // 76P-01222 - SHAREPOINTSVM 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 9.734,71 – MARCA MICROSOFT // 359-05401 - SQLCAL 2008R2 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 323,61 – MARCA MICROSOFT // USD-00453 - SQLSVRDATACTR 2008R2 SNGL MVL 1PROC – VALOR UNITÁRIO R\$ 108.668,85 – MARCA MICROSOFT // 810-08584 - SQLSVRENT 2008R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 16.977,12 – MARCA MICROSOFT // 810-08561 - SQLSVRENT 2008R2 SNGL MVL 1PROC – VALOR UNITÁRIO R\$ 54.334,24 – MARCA MICROSOFT // 228-09443 - SQLSVRSTD 2008R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.773,00 – MARCA MICROSOFT // 228-09492 - SQLSVRSTD 2008R2 SNGL MVL 1PROC – VALOR UNITÁRIO R\$ 14.170,11 – MARCA MICROSOFT // MFF-00545 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2010 SNGL MVL PEROSE – VALOR UNITÁRIO R\$ 156,10 – MARCA MICROSOFT // MFF-00546 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2010 SNGL MVL PERUSR – VALOR UNITÁRIO R\$ 156,10 – MARCA MICROSOFT // J5A-00571 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2007R2 SNGL MVL PEROSE – VALOR UNITÁRIO R\$ 81,62 – MARCA MICROSOFT // J5A-00572 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2007R2 SNGL MVL PERUSR – VALOR UNITÁRIO R\$ 81,62 – MARCA MICROSOFT // J3A-00395 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2007R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.144,40 – MARCA MICROSOFT // TSC-01133 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2010 SNGL MVL PEROSE – VALOR UNITÁRIO R\$ 47,04 – MARCA MICROSOFT // CGA-00691 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 852,50 – MARCA MICROSOFT // CVA-00548 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 309,70 – MARCA MICROSOFT // 9TX-01273 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2007R2 SNGL MVL PEROSE – VALOR UNITÁRIO R\$ 47,75 – MARCA MICROSOFT // UAR-01315 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2007R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.147,60 – MARCA MICROSOFT // 26C-00570 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2008R2 SNGL MVL PEROSE – VALOR UNITÁRIO R\$ 51,32 – MARCA MICROSOFT // CJA-00826 - SYSCTRCLTMGMTSTE 2008R2 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.717,85 – MARCA MICROSOFT // TSD-00989 - VISIOPREM 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.599,32 – MARCA MICROSOFT // D87-05004 - VISIOPRO 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 906,33 – MARCA MICROSOFT // D86-04531 - VISIOPRO 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 410,57 – MARCA MICROSOFT // 324-00522 - VISIOPRO 2005 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 804,04 – MARCA MICROSOFT // N5F-00082 - VSPREM 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 7.978,00 – MARCA MICROSOFT // C5E-00745 - VSPRO 2010 SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.057,80 – MARCA MICROSOFT // FQC-02452 - WINPRO 7 SNGL UPGRD MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 369,24 – MARCA MICROSOFT // T98-02260 - WINRGHTSMGMTSRVCSCAL 2008 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 71,99 – MARCA MICROSOFT // R18-02830 - WINSVRCAL 2008 SNGL MVL DVCCAL – VALOR UNITÁRIO R\$ 58,16 – MARCA MICROSOFT // P71-06392 - WINSVRCAL 2008R2 SNGL MVL 1PROC – VALOR UNITÁRIO R\$ 4.751,53 – MARCA MICROSOFT // P72-04242 - WINSVRENT 2008R2 SNGL MVL – VALOR

UNITÁRIO R\$ 4.658,16 – MARCA MICROSOFT // P73-05005 - WINSVRSTD 2008R2
SNGL MVL – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.433,45 – MARCA MICROSOFT

LOTE 16 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

WINDOWS PRO 7 SNGL OLP LEGALIZATION GETGENUINE – VALOR
UNITÁRIO R\$ 528,56 – MARCA MS

LOTE 17 - DETENTOR – MINDWORKS INFORMÁTICA LTDA.

ANTIVÍRUS PARA ESTAÇÕES DE TRABALHO E SERVIDORES MICROSOFT E
LINUX CONFORME DESCRITIVO – VALOR UNITÁRIO R\$ 72,00 – MARCA
TRENDMICRO // ANTIVÍRUS, ANTISPAM, ANTIPHISING, CONTROLE DE
CONTEÚDO SMTP/POP, ANTIRELAY PARA SERVIDORES GATEWAY
(PLATAFORMAS MICROSOFT, LINUX, SOLARIS) – VALOR UNITÁRIO R\$ 40,00
– MARCA TRENDMICRO // ANTIVÍRUS, ANTIPHISHING, CONTROLE DE
ACESSO WEB PARA GATEWAY HTTP/HTTPS E FTP (PLATAFORMAS
SOFTWARE APPLIANCE) – VALOR UNITÁRIO R\$ 44,00 – MARCA
TRENDMICRO // SOLUÇÃO DE PREVENÇÃO CONTRA ROUBO E VAZAMENTO
DE INFORMAÇÕES – VALOR UNITÁRIO R\$ 99,00 – MARCA TRENDMICRO

LOTE 18 - DETENTOR – BRASOFTWARE INFORMÁTICA LTDA.

COREL DRAW X4 OU SUPERIOR – VALOR UNITÁRIO R\$ 1.474,26 – MARCA
COREL // PHOTOSHOP CS5 OU SUPERIOR – VALOR UNITÁRIO R\$ 2.079,00 –
MARCA ADOBE // SOUND FORGE 10 OU SUPERIOR – VALOR UNITÁRIO R\$
1.648,35 – MARCA SONY // SONY VEGAS 10 OU SUPERIOR – VALOR UNITÁRIO
R\$ 2.638,35 – MARCA SONY // ADOBE CREATIVE SUITE 4 WEB PREMIUM –
VALOR UNITÁRIO R\$ 6.354,00 – MARCA ADOBE