



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 48/2011

## Anexo - I

<b>Lote 0001 - ARMÁRIO DE AÇO- 2 PORTAS COM REFO</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	2	UN	ARMÁRIO DE AÇO- 2 PORTAS COM REFORÇO, CHAVE E TRANCA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, 04 PRATELEIRAS COM REFORÇO- 1,98 X 1,10 X 0,40 - CINZA CHAPA 24
<b>Lote 0002 - CADEIRA COM BASE FIXA ESTOFADA, MO</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	54	UN	CADEIRA COM BASE FIXA ESTOFADA, MODELO SECRETÁRIA -PRETA
<b>Lote 0003 - PROJETO MULTIMÍDIA COM AS SEGUIN</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	1	UN	PROJETO MULTIMÍDIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS-01 Projetor multimídia com as seguintes características mínimas: a) Saída de Luz: 2000 ANSI lumens (lâmpada em modo high), aproximado 1500 lumens em modo padrão; b) Resolução Nativa XGA: Oferece resolução SVGA nativa (800 x 600); c) Modos: 6 modos de imagem selecionáveis e 3 modos de ajuste de nível de preto selecionáveis; d) Compatível com múltiplas voltagens (AC de 100-120V e 200-240V, 50/60Hz); e) Formato Nativa 4:3. Sistema NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM e PAL-M,N; f) Compatibilidade com HDTV Suporta 480i, 480p, 576i, 720p e 1080i; g) Lente Zoom 1.2 vezes, ajuste de foco/zoom, zoom manual, Deslocamento de Lente Não; h) Correção de Keystone Vertical; i) Terminais de Entrada Computador VGA D-sub de 15 pinos; j) Vídeo Composto: RCA S-Video: 1 Mini Din Vídeo componente Áudio Mini estéreo; k) Terminais de Saída de monitor: VGA D-sub de 15 pinos; l) Saída de Áudio: Saída de áudio variável; m) Protocolo de Controle RS232: D sub de 9 pinos; n) Lâmpada UHB de 165W, expectativa de vida de aproximadamente 3000 horas; o) Controle Remoto Sem Fio com Baterias; p) Cabo HD D-sub de 15 pinos; q) Cabo de Alimentação AC; r) Etiqueta de Segurança; s) Mala de Transporte; t) Instruções Operacionais (CD-ROM); u) Manual de Referência Rápida.
<b>Lote 0003 - MESA PARA COMPUTADOR COM TECLAD</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	27	UN	MESA PARA COMPUTADOR COM TECLADO REBAIXADO CPU, COM TAMPO EM MADEIRA AGLOMERADA; REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR CINZA, NO TAMANHO 0,96 X 0,68 X 0,74, COM ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC; ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM; COM ESTRUTURA EM AÇO; DE SEÇÃO RETANGULAR; CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM; PINTADA EM EPÓXI NA COR CINZA OU PRETO; COM PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES; FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES; SUPORTE PARA CPU
<b>Lote 0004 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	20	UN	ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127V DE ENTRADA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000 VA, BOTÃO OU CHAVE DE LIGA E DESLIGA, LED'S INDICADORES DE ATIVIDADES, 04 saídas de tensão nominais de 115 volts, proteção contra subtensão e sobretensão, filtro de linha integrado com protetor de surtos, com porta fusível externo, compatibilidade com a NBR 14373
<b>Lote 0004 - MESA PARA IMPRESSORA, COM TAMPO</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	3	UN	MESA PARA IMPRESSORA, COM TAMPO EM MADEIRA AGLOMERADA; REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR CINZA, NO TAMANHO MÍNIMO DE 0,60 X 0,40 X 0,74, COM ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC; ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM; COM ESTRUTURA EM AÇO; DE SEÇÃO RETANGULAR; CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM; PINTADA EM EPÓXI NA COR CINZA; COM PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES; FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.
<b>Lote 0005 - NOBREAK DE 600 VA, ENTRADA 115~127</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	1	UN	NOBREAK DE 600 VA, ENTRADA 115~127 VOLTS, C / NO MÍNIMO 4 TOMADAS ELETRICAS DE SAÍDA DE 115 V, FILTRO DE LINHA INTERNO, RECARREGA AS BATERIAS MESMO COM NOBREAK DESLIGADO, LED BICOLOR INDICADOR NO PAINEL FRONTAL INDICANDO AS CONDIÇÕES DO NOBREAK (MODO REDE, MODO BATERIA, ETC), ALARME DE INDICAÇÃO PARA QUEDA DA REDE ELETRICA, BOTÃO/CHAVE LIGA E DESLIGA, AUTONOMIA MÉDIA DE 20 MINUTOS.
<b>Lote 0006 - IMPRESSORA A LASER, VELOCIDADE DE I</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 48/2011

## Anexo - I

6	1	UN	IMPRESSORA A LASER, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 33 PPM EM A4 E 35 PPM EM CARTA; FORMATO DE IMPRESSÃO A4, A5, ENVELOPES (10, C5, C5, ETC...) ETIQUETAS, TRANSPARENCIAS, PAPEL PERSONALIZADO; MEMORIA PADRÃO 32 MB; RESOLUÇÃO MÍNIMA 600 x 600 DPI; SAÍDA PADRÃO PARA CONECTIVIDADE: PARALELA BIDIRECIONAL IEEE 1284 CENTRONICS, ETHERNET 10/100 BASE-TX (RJ-45) E USB; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX, WINDOWS XP, WINDOWS; 110 VOLTS, CABO PARA CONEXÃO, MANUAL, MÍDIA DE INSTALAÇÃO E CARTUCHO PRETO INCLUSO.
<b>Lote 0007 - SCANNER DE MESA</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
7	1	UN	SCANNER DE MESA: a) Resolução de digitalização óptica: até 1200 dpi; b) Resolução de digitalização por hardware: até 1200 x 1200 dpi; c) Tamanho máximo de digitalização: 216 x 297 mm; d) Níveis escala de cinza: 256 níveis; e) Digitalização em cores; f) Conectividade padrão: USB; g) Fonte de alimentação; h) Compatibilidade com sistema operacional Linux, Windows XP e Windows Vista.
<b>Lote 0010 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação</b>
10	20	UN	<p>MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>01 Placa-mãe:</p> <p>a) Suporte processador com tecnologia de multi-núcleos;</p> <p>b) Soquete padrão LGA1155;</p> <p>c) BIOS com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento:</p> <p>c.1) Capacidade de seleção de "device" para "boot" (Floppy Disk 1.44 mb, disco Rígido, CD/DVD ROM ou adaptadores de rede "Wake up on lan";</p> <p>c.2) Permitir atualização por software;</p> <p>c.3) Suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor);</p> <p>c.4) Possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, USB;</p> <p>c.5) Plug-and-Play (PnP);</p> <p>d) mínimo 2 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CHANNEL 1333/1066/800 mhz, non-ECC, expansão até 16 Gb;</p> <p>e) 1 porta DVI-I ou HDMI;</p> <p>f) 1 porta VGA;</p> <p>g) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan</p> <p>h) USB (Universal Serial Bus) v.2.0 com, no mínimo, 02 (dois) conectores externos acessíveis no painel dianteiro e 4 (quatro) conectores acessíveis no painel traseiro;</p> <p>i) Slots de Expansão Livres, Mínimo:</p> <p>i.1) 1 PCI;</p> <p>i.2) 1 PCI-E x16;</p> <p>i.3) 1 PCI-E x1;</p> <p>j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe;</p> <p>k) Controladora de rede integrada (on-board) a placa-mãe; Gigabit-ethernet 10/100/1000 Mbps de acordo com normas da IEEE 802.3x; capacidade de comunicação full-duplex autossense com conector RJ-45;</p> <p>l) conector de saída para som (line out);</p> <p>m) conector para entrada de microfone (mic in);</p> <p>n) conector para entrada (line in);</p> <p>o) 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2), sendo um para teclado e um para mouse;</p> <p>p) 5 interfaces Serial ATA (3 Gb/s);</p> <p>q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;</p> <p>r) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos.</p> <p>01 PROCESSADOR, Especificações mínimas:</p> <p>a) Clock 3.1 GHZ;</p> <p>b) Max Turbo Frequency: 3.4 GHZ;</p> <p>c) Arquitetura: 64 bit;</p> <p>d) Smart Cache: 6 Mb;</p> <p>e) Litografia: 32 nm;</p> <p>f) DMI: 5 GT/s.</p> <p>02 Módulos de Memória de 2 Gb DDR3 1333 Mhz;</p> <p>01 HD de, no mínimo, 320 Gb Serial ATA 3.0 gb/s (7200 rpm);</p> <p>01 Monitor de vídeo tela de LCD, especificações técnicas:</p> <p>a) Tamanho da tela (polegada): mínima 18.5, máxima 21.5;</p> <p>b) Tempo de resposta: de 2 ms a 5ms;</p> <p>c) Revestimento da Tela: Anti-Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating;</p> <p>d) Conector de entrada: D-Sub (15 pinos);</p>



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 48/2011

## Anexo - I

- e) Suporte de Cores: 16,7 M Cores;
- f) Certificações:
  - f.1) EMC: FCC CLASS B, CE;
  - f.2) Segurança mínima: UL ou UL6500 ou cUL ou SEMKO ou 0;
- g) Imagem: Chip Flatron f-Engine;
- h) Alimentação: 100-240 VAC (50/60Hz), fonte interna no monitor;
- i) monitor deve possuir controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção, trapezóide, compatível com plataformas Windows;
- j) Acessórios: Cabo de força, cabo D-Sub, manual

01 Unidade interna de Leitor/Gravador de Disco Óptico, Buffer de 2 Mb, com proteção de proteção de erros de leitura do buffer, compatível com gravação no modo DVD-R Double Layer; suporta as seguintes mídias para gravação: DVD-R / DVD+R / DVD-RW / DVD+RW / DVD-RAM / DVD-R Double Layer / CD-R / CD-RW; capacidade de gravação de CD-R (48x), CD-RW (32x); capacidade de gravação de DVD +/- R (16x), DVD+RW (8X), DVD-RW (6X), DVD-RAM (5x), DVD+R "dual-layer" (6x), DVD-R "dual-layer" (4x); capacidade de leitura de CD-ROM/R (48x), CD-RW (32x); capacidade de leitura de DVD-ROM (16x), DVD+/- R (10x), DVD+/- RW (8X), DVD-RAM (5X), DVD+R "dual-layer" (8x), DVD-R "dual-layer" (4x); Acompanhado de software para gravação de CD e DVD;

01 Teclado 104 teclas padrão ABNT2, com conector PS/2;

01 Mouse óptico 03 botões, sendo 02 botões para acionamento (botões direito e esquerdo) e um scroll, de resolução 800 dpi com conector PS/2;

01 Mouse Pad anti-derrapante;

01 Gabinete padrão ATX com no mínimo 02 baias de 5,25, Fonte ATX 115/220V (50/60 Hz), compatível com o gabinete e com potência mínima suficiente para suportar as necessidades de todos os componentes instalados e futuros componentes que possam vir a ser instalados nos compartimentos que não estão em uso nesta configuração (por exemplo: Drive de CD-ROM, segundo HD, placa de vídeo off-board, inclusive com cabos de alimentação para estes dispositivos); Suporte a energização de Hds SATA e conectores para placa mãe de 24 pinos; Indicadores de atividades de disco e de energia, botão liga/desliga e soft-boot (reset), possuir 2 saídas USB na parte frontal ou lateral do gabinete.

01 Conjunto de capas de proteção (Monitor/CPU/Teclado);

Sistema Operacional:

a) Software Windows 7 Professional 64 bit, em português, instalado ou pré-instalado, com respectiva licença de uso, acompanhado com manual e mídia para instalação.

OBSERVAÇÃO:

a) Com todos os cabos / acessórios / manuais / programas / drivers / CDs que acompanham o microcomputador e componentes (unidades / placas / etc.), sendo desnecessário a aquisição de qualquer item para o perfeito funcionamento do equipamento e ligação a energia elétrica em 115V;

b) Deverá possuir HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft, comprovando sua compatibilidade com o Sistema Operacional instalado;

c) Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 36 meses, "on-site".

### Observação

- 1) Colocar número do Edital e do Pregão;
- 2) A proponente deverá mencionar número do item, especificação, unidade, marca, quantidade, preço unitário e total para o item;
- 3) Prazo da validade da proposta: 60 dias;
- 4) Prazo de entrega: até 30 dias corridos, Conforme Edital;
- 5) Local de entrega: Conforme Edital;
- 6) Condições de Pagamento: até 15 dias úteis, Conforme Edital;
- 7) Banco, Agência e Conta Corrente;
- 8) Garantia: 12 meses, nos termos do item 5.6 do Edital.

BIRIGUI

- SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**Walter Fantoni Júnior**  
Pregoeiro Oficial