



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 142/2013

## Anexo - I

### Lote 0001 - MESA PARA IMPRESSORA; PADRÃO; COR

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	MESA PARA IMPRESSORA; PADRÃO; COR CINZA; COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: Mesa para impressora, com tampo fabricado em madeira aglomerada; revestido em laminado melamínico, na cor cinza; tampo no tamanho mínimo de (600)mm x (400)mm x (740)mm, com acabamento em perfil de pvc; espessura mínima de (15)mm; com estrutura em aço; de seção retangular; chapa com espessura mínima de (1,2)mm; pintada em epóxi na cor cinza.

### Lote 0002 - CADEIRA FIXA; PADRÃO; MODELO SECRE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	42	UN	CADEIRA FIXA; PADRÃO; MODELO SECRETÁRIA; PÉS PALITO; COR PRETA; COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: Cadeira fixa; modelo secretária; 04 pés; base palito; estrutura fabricada em tubos metálicos, diâmetro mínimo 3/4, com ponteiros plásticos; estofada em espuma injetada no assento e encosto, espessura mínima (20)mm; estrutura na cor preta; revestimento em tecido na cor preta.

### Lote 0003 - ARMÁRIO DE AÇO C/ 02 PORTAS, CHAVE,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	1	UN	ARMÁRIO DE AÇO C/ 02 PORTAS, CHAVE, 04 PRATELEIRAS, CHAPA 26 - MEDIDAS: 1,98 X 1,20 X 0,40

### Lote 0004 - MESA PARA COMPUTADOR ESPECIFICAÇ

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	21	UN	MESA PARA COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES: COM TAMPO EM MADEIRA AGLOMERADA; REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR CINZA, NO TAMANHO 1,20 X 0,60 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; SUPORTE PARA CPU

### Lote 0005 - TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL, MODELO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	1	UN	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL, MODELO TRIPÉ DE 120", MEDIDA DE 2,43 X 1,82CM, FORMATO DE VÍDEO 4/3 COM AJUSTE DE ALTURA, POSSUI HASTE CENTRAL E PÉS CROMADOS DE ALTA RESISTÊNCIA, ESTOJO DE ALUMÍNIO, NA COR CINZA COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTOCORROSIVA, TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA POR GATILHO DE ACIONAMENTO SUAVE ALTURA DE ATÉ 2,80M.

### Lote 0006 - PROJETO MULTIMÍDIA, ESPECIFICAÇÃO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	1	UN	PROJETO MULTIMÍDIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: a) Saída de Luz: 3000 ANSI lumens; b) Resolução: XGA (1024x 768); c) Tecnologia: 3LCD; d) Contraste: 3000:1; e) Voltagem: 100-240 +/- 10%, 50/60Hz AC; f) Compatibilidade de sinais de vídeo: NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM; g) Compatibilidade com HDTV Suporta 480i, 480p, 576i, 720p e 1080i; h) Lente Zoom 1,0-1,2 vezes, ajuste de foco/zoom, zoom manual, foco 16,9 - 20,28 mm, Lente fixa; i) Correção de Keystone: Vertical +/- 30° - Horizontal +/- 30°; j) Conexões de Entrada: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 / Vídeo composto (1 RCA) x 1 / S-video (Mini DIN 4 pin) x 1 / Vídeo componente (compartilhado com entrada VGA) x 1 / HDMI x 1; k) Entrada de Audio: RCA x 1; l) Ruído: em modo normal 37dB e em modo econômico 29dB; m) Conexão para Controle: USB (tipo B) x 1 - USB (tipo A) x 1; n) Lâmpada UHE de 200W; onde expectativa de vida útil em modo normal é de aproximadamente 4000 horas e em modo econômico é de aproximadamente 5000 horas; o) Controle Remoto Sem Fio com Baterias; p) Cabo de computador (D-sub de 15 pinos); q) Cabo HDMI; r) Cabo USB (USB A/USB B) s) Cabo de força; t) Mala de Transporte; u) Instruções Operacionais (CD-ROM) e ; v) Manual de Referência Rápida.

GARANTIA DE 3 ANOS ON-SITE PARA O PROJETO E 90 DIAS PARA A LÂMPADA.

### Lote 0007 - IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 142/2013

## Anexo - I

7	1	UN	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Velocidade de impressão: até 30 ppm em preto formato A4;</li><li>- Tamanhos de mídia suportado:<ul style="list-style-type: none"><li>Bandeja 1: A4; A5; A6; B5; cartões postais; envelopes (C5, DL, B5);</li><li>Bandeja 2: A4; A5; A6.</li></ul></li><li>- Tamanhos personalizado das mídias:<ul style="list-style-type: none"><li>Bandeja 1: 76 x 127 até 216 x 356 mm;</li><li>Bandeja 2: 105 x 148 to 216 x 356 mm.</li></ul></li><li>- Velocidade processador: 266 Mhz;</li><li>- Memória padrão: 16 Mb;</li><li>- Resolução de impressão: até 600 x 600 dpi;</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 alta velocidade, paralela IEEE em conformidade com 1284;</li><li>- Sistema Operacional Compatível: Microsoft® Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista® (32 bit/64 bit), Windows® XP (32 bit/64 bit), Windows® Server 2008 (32 bit/64 bit), Windows® Server 2003 (32 bit/64 bit), Mac OS X v 10.4, v 10.5, v 10.6, Linux;</li><li>- Acessórios: Cabo USB 2.0 para conexão, manual, mídia de instalação e cartuchos preto incluso.</li></ul> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA</p>
---	---	----	---

### Lote 0008 - SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/10

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	1	UN	<p>SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/100/1000 ETHERNET;</p> <p>CONFORMIDADE AOS PADRÕES: ISO 8802-3, IEEE 802.3 (ETHERNET), IEEE 802.3u (FAST ETHERNET), IEEE 802.1d (BRIDGING), IEEE 802.3x (CONTROLE DE FLUXO), IEEE 802.3ab (GIGABIT ETHERNET);</p> <p>INTERFACES DE MÍDIA: 10/100/1000 BASE-TX/RJ-45;</p> <p>RECURSOS DE SWITCHING: STORE-AND-FORWARD, AUTO-NEGOCIAÇÃO FULL/HALF-DUPLEX, CLASS-OF-SERVICE(CoS), PRIORIZAÇÃO DE TRAFEGO 802.1p (PRIORITY QUEUING);</p> <p>ENDEREÇOS MAC: 32,000;</p> <p>LEDS INDICADORES: ENERGIA, TRÁFEGO DE REDE, MODO DUPLEX, STATUS E VELOCIDADE DE LINK;</p> <p>ALIMENTAÇÃO ELETRICA: FONTE DE ENERGIA: IEC 320; FREQUENCIA DA LINHA AC: 47/63; HZ</p> <p>VOLTAGEM DE ENTRADA: 100-240; VAC CORRENTE: 0.4A A 115V, 0.2A A 230V; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 28W; DISSIPACÃO MÁXIMA DE ENERGIA: 95.6 BTU/HORA;</p> <p>DIMENSÕES: ALTURA: 440 MM (17.3 POL.); PROFUNDIDADE: 235 MM (9.3 POL.); LARGURA: 43.6 MM (1.7 POL.);</p> <p>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° A 50°C DE (32° A 122° F); UMIDADE: 10 A 95 % (NÃO CONDENSADA);</p> <p>SEGURANÇA: UL 1950, EN 60950, CSA 22.2#950, IEC 60950;</p> <p>EMISSIONES: EN 55022 CLASSE A, FCC PARTE 15 SUBPARTE B CLASSE A, ICES-003 CLASSE A, VCCI CLASSE A, AS/NZS 3548 CLASSE A, CNS 13438 CLASSE A;</p> <p>AMBIENTAL: EN 60068 (IEC 68);</p> <p>IMUNIDADE: EN 55024</p>

### Lote 0009 - MINI RACK 19" 12U X 570MM FECHADO E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	1	UN	<p>MINI RACK 19" 12U X 570MM FECHADO E PORTA COM VISOR ACRÍLICO, TAMPAS LATERAIS REMOVÍVEIS E C/ ALETAS</p>

### Lote 0010 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
10	21	UN	<p>MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>01 Placa-mãe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Suporte processador com tecnologia de multi-núcleos;</li><li>b) Soquete padrão LGA1155, suporte processador de terceira geração;</li><li>c) BIOS com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento:<ul style="list-style-type: none"><li>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";</li><li>c.2) Permitir atualização por software;</li><li>c.3) Suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor);</li><li>c.4) Possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, USB;</li><li>c.5) Plug-and-Play (PnP);</li></ul></li><li>d) Suporte à tecnologia Dual Channel para memória RAM;</li><li>d) Até 4 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz ou superior, non-ECC;</li><li>f) 1 porta DVI-I ou HDMI ou VGA;</li><li>g) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan</li><li>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;</li><li>i) Slots de Expansão Livres, Mínimo:<ul style="list-style-type: none"><li>i.1) 1 PCI-E x16;</li><li>i.2) 2 PCI ou PCI-E x1;</li></ul></li><li>j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe;</li><li>k) Controladora de rede integrada (on-board) a placa-mãe; Gigabit-ethernet 10/100/1000 Mbps de acordo com</li></ul>



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 142/2013

## Anexo - I

- normas da IEEE 802.3x; capacidade de comunicação full-duplex autosense com conector RJ-45;
- l) conector de saída para som (line out);
- m) conector para entrada de microfone (mic in);
- n) conector para entrada (line in);
- o) Até 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2);
- p) Mínimo 3 interfaces Serial ATA (3 Gb/s);
- q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;
- r) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos.
- 01 PROCESSADOR com tecnologia Turbo Boost, especificações baseadas no processador core i5-3470:
- a) Clock 3.2 GHZ;
  - b) Max Turbo Frequency: 3.6 GHZ;
  - c) Cores: 4;
  - d) Threads: 4;
  - e) Arquitetura: 64 bit;
  - f) Smart Cache: 6 Mb;
  - g) Litografia: 22 nm;
  - h) DMI: 5 GT/s.
- 02 Módulos de Memória RAM de 2 GB DDR3 1333 Mhz (PC3-10600), funcionando em dual channel;
- 01 HD de, no mínimo, 500 Gb Serial ATA 3.0 gb/s;
- 01 Monitor de vídeo tela de LCD, especificações técnicas:
- a) Tamanho da tela (polegada): mínima 18.5, máxima 21.5;
  - b) Tempo de resposta: de 2 ms a 5ms;
  - c) Revestimento da Tela: Anti-Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating;
  - d) Conector de entrada: D-Sub (15 pinos);
  - 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) Alimentação: 100-240 VAC (50/60Hz), fonte interna no monitor;
  - h) monitor deve possuir controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção, trapezóide, compatível com plataformas Windows;
  - i) 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;
- 01 Mouse óptico 03 botões, sendo 02 botões para acionamento (botões direito e esquerdo) e um scroll, de resolução 800 dpi;
- 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 ou superior, 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) Deverá possuir certificados de segurança elétrica IEC60950 e segurança eletromagnética IEC61000-4-8;
  - d) Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 36 meses, "on-site".



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 142/2013

## Anexo - I

### Lote 0011 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
11	21	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. Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 12 meses, "on-site".

### Lote 0012 - NOBREAK DE 1800 VA, COM BATERIA SEL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
12	1	UN	NOBREAK DE 1800 VA, COM BATERIAS INTERNA 12VDC/5Ah, MICROPROCESSADO, MONOVOLT (ENTRADA EM 115/127V E SAÍDA 115V), FILTRO DE LINHA INTERNO, RECARREGADOR QUE PERMITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA, RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS MESMO DESLIGADO, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL), LED BICOLOR NO PAINEL FRONTAL QUE INDIQUE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK (MODO REDE ELETRICA, MODO BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, BATERIAS EM CARGA), PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO DE REDE COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMATICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE PARA QUEDA DE REDE ELÉTRICA PARA MODO BATERIA, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA, CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA, TEMPO MEDIO DE AUTONOMIA 50 MINUTOS.

Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 12 meses, "on-site".

#### Observação

a) identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;

b) número do Pregão;

c) descrição precisa do objeto da presente licitação, com a indicação da marca, além das especificações técnicas completas desde que já não definidas no Anexo I deste Edital;

d) preço unitário e total, fixos e irredutíveis, expresso em moeda corrente nacional, com algarismo e por extenso apurado na data da sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

e) prazo de validade da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data de encerramento da licitação;

f) O prazo máximo de entrega dos objetos deverá ser de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da autorização de fornecimento pela adjudicatária; podendo referido prazo ser prorrogado pela Administração motivadamente, observando também o disposto nos itens 9.1 e 9.2 da Cláusula IX deste Edital;

g) Condições de pagamento: em até 15 (quinze) dias úteis conforme cláusula XI deste Edital;

h) Local de entrega: Rua Santa Tereza, 365 – Vila Troncoso, conforme cláusula IX deste Edital;

i) A garantia do objeto fornecido será de no mínimo 12 (doze) meses, e será complementar à legalmente prevista no Código de Defesa do Consumidor, exceto quando no descritivo do item for mencionado garantia superior, devendo a mesma ser conferida mediante termo escrito, e ser da própria licitante, não admitindo-se a garantia repassada por terceiros estranhos ao certame.



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 142/2013

## Anexo - I

j) Banco, Agência e Conta Corrente.

BIRIGUI

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

---

**Walter Fantoni Júnior**  
Pregoeiro Oficial