



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 146/2014

Anexo - I

Lote 0001 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>Impressora Multifuncional; com função de impressora, copiadora e scanner;</p> <p>- Especificações da impressora: impressão com tecnologia laser; monocromática; velocidade de impressão até 18 ppm em formato A4; qualidade de impressão até 600 x 600 dpi; memória de 8 mb; tamanhos de mídias: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6; ISO DL; 16K; Cartão-postal europeu; Cartão-postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo (Oufuku Hagaki); tipos de papeis: normal para impressão a laser, envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais; capacidade mínima da bandeja de entrada de 150 folhas; interface para conectividade: USB 2.0; compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7, Microsoft Windows XP; Tensão de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz);</p> <p>- Especificações do Scanner: resolução ótica de digitalização: até 1200 dpi; profundidade de bits: 24 bits; qualidade de digitalização em preto: até 6 ppm; tamanho máximo da digitalização no scanner: 216x297 mm;</p> <p>- Especificações da copiadora: Velocidade de cópia até 18 com (preto, qualidade normal, A4); resolução de cópia até 600x400 dpi;</p> <p>OBSERVAÇÃO:</p> <p>Material incluso: cabo para conexão, manual, mídia de instalação e cartucho.</p> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.</p>

Lote 0002 - IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	3	UN	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>- Velocidade de impressão: até 30 ppm em preto formato A4;</p> <p>- Tamanhos de mídia suportado:</p> <p>Bandeja 1: A4; A5; A6; B5; cartões postais; envelopes (C5, DL, B5);</p> <p>Bandeja 2: A4; A5; A6.</p> <p>- Tamanhos personalizado das mídias:</p> <p>Bandeja 1: 76 x 127 até 216 x 356 mm;</p> <p>Bandeja 2: 105 x 148 to 216 x 356 mm.</p> <p>- Velocidade processador: 266 Mhz;</p> <p>- Memória padrão: 16 Mb;</p> <p>- Resolução de impressão: até 600 x 600 dpi;</p> <p>- Conectividade padrão: USB 2.0 alta velocidade, paralela IEEE em conformidade com 1284;</p> <p>- 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;</p> <p>- Acessórios: Cabo USB 2.0 para conexão, manual, mídia de instalação e cartuchos preto incluso.</p> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA</p>

Lote 0003 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	3	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, suporte processador de terceira geração;</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) Suporte à tecnologia Dual Channel para memória RAM;</p> <p>d) Até 4 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz ou superior, non-ECC;</p> <p>f) 1 porta DVI-I ou HDMI ou 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-E x16;</p> <p>i.2) 2 PCI ou 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 autosense 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) Até 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2);</p> <p>p) Mínimo 3 interfaces Serial ATA (3 Gb/s);</p> <p>q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 146/2014

Anexo - I

- 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".

Lote 0004 - MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	7	UN	MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES SI-PNI, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1.1 Tipo de dispositivo a) Microcomputador tipo estacao de trabalho com memoria RAM de 4 GB, disco rigido 500GB;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 146/2014

Anexo - I

b) Deverão apresentar índice Sismark 2007 Preview Rating igual ou superior a 260 (duzentos e sessenta) pontos. A medição do índice deverá ser feita mediante o uso do software Sismark® 2007 Preview Path 5, fornecido pela empresa Bapco (www.bapco.com), com 3 (três) interações, em equipamento igual proposta e com Sistema Operacional Windows 7 Professional, versão 32 bits. O índice e o relatório do benchmark deverão ser entregues junto com os documentos de habilitação. A análise do relatório conforme especificações detalhadas no item 1.16. Não serão admitidos configurações e ajustes fora das condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como alterações de clock (overclocking), características de disco ou memória.

1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PROCESSADOR

- a) Padrão x86 de quatro núcleos reais, e tecnologia de 45nm, ou menor;
- b) Capaz de processar Sistemas Operacionais 64 bits e suportar extensões de virtualização.

1.3 MEMÓRIA RAM

- a) Memória RAM instalada de no mínimo 4 GB (2 módulos de 2GB), funcionando em dual channel;
- b) Padrão DDR3-DIMM 1333 MHz (PC3-10600), ou superior se suportado pelo conjunto.

1.4 PLACA MAE

- a) Padrão ATX, BTX ou superior;
- b) Relógio calendário interno e memória CMOS de configuração alimentados por bateria;
- c) Suporte a Sistema Operacional de 64 bits;
- d) Controladora de I/O contendo, no mínimo, 01 (uma) porta serial padrão RS232C e conexões USB para teclado e mouse. Deve possuir, após a utilização de mouse e teclado, no mínimo 6 (seis) portas USB 2.0, sendo pelo menos 02(duas) frontais.
- e) Controladora de discos, padrão SATA 3 Gb/s ou superior com interface para no mínimo 04 (quatro) unidades de disco;
- f) Controladora de som Full Duplex, com conectores para Line-in, Mic-In e Lineout;
- g) Alto-falante soldado na placa mãe ou interno ao gabinete conectado por cabo (Speaker), para detecção de erros por "beeps";
- h) No mínimo 02 (dois) slots PCI ou PCI Express, livres (suas respectivas saídas no gabinete não devem conter outro dispositivo instalado), após a configuração de todos os dispositivos solicitados neste termo;
- i) No mínimo 1 (um) slot padrão PCI Express 16x;
- j) A placa mãe e a BIOS deverão ser homologadas pelo fabricante do modelo ofertado, ou seja, serem fabricadas e customizadas para sua linha de equipamentos;
- k) Chip de segurança TPM (Trusted Platform Modules), versão 1.2 ou superior, baseado na especificação da TCPA, acompanhado do software de configuração e integração com o sistema Operacional, contendo módulo para controle e configuração do chip TPM;
- l) Capacidade de redirecionamento do boot do microcomputador pela rede através do uso de CD-ROM ou arquivo de imagem no formato ISO (CD e DVD ROM), localizados em outro computador, com acesso a interface remotamente.
- m) Capacidade de permitir o acesso remoto ao Microcomputador, mesmo com este desligado ou com o Sistema Operacional travado inacessível;
- n) A placa mãe deverá possuir memória não volátil, para gravação de informações de inventário de Hardware (placa mãe, processador, memória e disco) e software, que sejam acessíveis remotamente pela rede, independente do estado do sistema operacional;
- o) Gerenciamento baseado em hardware deve funcionar em modo gráfico;
- p) As tecnologias de acesso remoto devem ser entregues ativas e ter seu funcionamento homologado;
- q) Deverá estar aderente às especificações do DASH 1.1 E WS-MAN, definidas pelo DMTF (Desktop Management Task Force);
- r) As funcionalidades de gerenciamento remoto por intermédio de hardware deverão funcionar em rede seguras 802.1x (Cisco e Microsoft NAP);
- s) O gerenciamento baseado em hardware deve suportar ativação local (via sistema operacional), sem a necessidade de infraestrutura (DHCP, DNS e Certificado PKI);
- t) Dois slots para memória RAM, 240 PINOS, permitindo a expansão a 16(dezesseis) GB, no mínimo.
- u) Suporte a tecnologia Dual Channel para memória RAM;
- v) BIOS, no idioma português ou inglês, com as características a seguir: Capacidade de boot pela unidade de CD-ROM;
- Capacidade de inibir boot pela unidade de disco flexível e pela unidade de CD-ROM;
- iii. A placa mãe deverá possuir o número de série do microcomputador registrado na BIOS;
- iv. Deverá possuir campo editável para inserção de número de patrimônio ou tombo, capturável por aplicação de inventário;
- v. Capacidade de proteção contra gravação, realizada por software ou hardware(jumpeamento);
- vi. Capacidade de desativar USB através da BIOS;
- vii. Ativação de senha para inicialização do computador (sistema) e para acesso ao menu de configuração da BIOS (setup);
- viii. Recurso para detecção automática de unidades de discos rígidos;
- ix. Capacidade de acesso a BIOS através de outro computador conectado na rede no momento da inicialização do POST.

1.5 GABINETE E FONTE

- a) Fonte de alimentação 110/220 volts por seção automática, com PFC (Power Factor Correction) Ativo;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 146/2014

Anexo - I

- b) Fonte com certificação 80Plus Bronze no mínimo, comprovada através de publicação de marca e modelo no site www.80plus.org, em nome do fabricante do microcomputador ou da própria fonte instalada;
- c) Potência de 300 w suportando a configuração máxima do equipamento;
- d) Gabinete vertical ATX, BTX ou superior;
- e) Leds frontais de Power e HD;
- f) Conectores frontais: 02 (dois) USB 2.0, no mínimo, microfone e fone de ouvido;
- g) Botão de liga/desliga;
- h) Deve possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança;
- i) Cabo de alimentação deve oferecer plugue de acordo com a padrão utilizado no Brasil, especificado pela NBR 14136;
- j) Além dos cabos de alimentação solicitados para o microcomputador e monitor, deve ser fornecido cabo "y" para ligação dos mesmos a rede elétrica;

1.6 CONTROLADORA DE VIDEO

- a) Capaz de suportar resoluções de 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1360 x 768 e 1440 x 990, pixels a 16 milhões de cores;
- b) Mínimo de 512 MB de memória de vídeo ou com alocação dinâmica de memória RAM;
- c) Suporte para plataforma DirectX 10 ou superior
- d) conexão compatível com o monitor ofertado.

1.7 DISCO RÍGIDO

- a) Uma unidade de disco rígido, padrão SATA 3.0 Gb/s ou superior, com capacidade de armazenamento mínima de 500 GB;
- b) Velocidade de rotação de no mínima 7200 RPM;
- c) Buffer de 16Mb, no mínima;

1.8 UNIDADE ÓPTICA DVD/RW

- a) Uma unidade, compatível com os seguintes formatos, para leitura e gravação: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD+R DL, DVD DL, DVD+RW, DVD-RW, acompanhada de software de gravação;
- b) Conexão padrão SATA.

1.9 PLACA DE REDE ON-BOARD

- a) Placa Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps (10 base1/100baseTX/1000Base-T), com detecção automática;
- b) Conector RJ-45;
- c) Conformidade com as normas IEEE 802.3, 802.3ab, 802.3u, 802.3x, 802.1p e 802.1Q;
- d) Configuração via software (jumperless);
- e) Suporte a Wake-on-LAN (Remote Wake Up);
- f) Programa de instalação e configuração compatível com o sistema operacional ofertado.

1.10 PLACA DE REDE WIRELESS

Compatível com as normas IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b;

1.11 TECLADO

Estendido, padrão ABNT2 com conexão USB, COM 107 TECLAS.

1.12 MOUSE

Óptico com conector USB duas ou três teclas e botão de rolagem, compatível com padrão Microsoft Mouse e resolução mínima de 400DPI, acompanhando de mouse-pad.

1.13 MONITOR LCD

- a) Padrão TFT, policromático, não entrelaçado;
- b) LCD de 18,5 polegadas, no mínimo, com tratamento anti-reflexivo;
- c) Resolução gráfica de pelo menos 1280x1024 @ 75Hz (4:3) ou 1360 x 768@60Hz (wide screen);
- d) O Dot Pitch deve ser de 0,30 mm, no máximo;
- e) Ajuste de brilho e contraste;
- f) Compatível com a controladora de vídeo ofertada;
- g) Fonte e alimentação 110/220 volts;
- h) Cabo de alimentação;
- i) Contraste Dinâmico (DFC) mínimo de 30.000:1 ou contraste estático mínimo de 1000:1;
- j) Brilho: 250 cd/m2 ou superior;
- k) Conexão compatível com a controladora de vídeo ofertada, sem a utilização de conversor;
- l) Deve possuir os ajustes de altura e inclinação;
- m) Deve possuir porta para trava de segurança;
- n) Conformidade com a Norma TOO (03 ou superior), ou Energy Star ou as especificações da EPEAT-"Eletronic Product Environmental Assessment Tool" como categoria Silver ou /gold comprovado no site www.epeat.net.

1.14 MULTIMÍDIA

- a) Um conjunto de caixas de som (duas caixas), externas ou integradas ao monitor;
- b) Alimentação por conexão USB;
- c) Compatível com a controladora de som ofertada;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 146/2014

Anexo - I

- d) Controle de liga/desliga e volume;
- e) Entrada para fone de ouvido;
- f) Potencia minima de 2W RMS (1 Wx2).

1.15 SOFTWARE

- a) Deverão ser pré-instalados nos microcomputadores;
- b) Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional versão 32 bits, idioma em portugues do Brasil

1.16 CRITERIOS DE AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO BENCHMARK

No relatório de teste do Benchmark Sysmark 2007 serão verificados, durante o Pregao, APENAS os seguintes itens:

- a) Indice Sismark 2007 Preview Rating
- b) Modelo do Processador
- c) Quantidade de Memória RAM
- d) Modelo de Placa Mãe
- e) Tamanho do Disco Rígido

Lote 0005 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	1	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".

Observação

-A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

- a) - identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;
- b) - número do Edital e do Pregão;
- c) - identificação completa do objeto, em conformidade com as especificações do Anexo I;
- d) preço unitário e total, fixo e irrevogável, expresso em moeda corrente nacional, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. No preço proposto deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação, CIF - Custo, Seguros e Frete.
- e) Prazo de entrega: a entrega do objeto será única e no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento pela adjudicatária; podendo referido prazo ser prorrogado pela Administração motivadamente;
- f) Poderá ser prorrogado o prazo de entrega por igual período, se, antes da sua expiração, o fornecedor comprovar alguma das circunstâncias do Art. 57 § 1º da Lei Federal 8666/93;
- g) Local de entrega: Almoxarifado da Secretaria de Saúde na Praça Gumercindo de Paiva Castro s/nº – Centro -Birigui/SP, nos horários das 07h30min às 11horas e das 13horas às 16h30min;
- h) Todas as despesas com a entrega dos objetos licitados serão por conta e risco da licitante vencedora;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 146/2014

Anexo - I

- i) Condições de pagamento, com prazo de até 15 (quinze) dias úteis após a entrega do objeto solicitado e da entrega da nota fiscal/fatura, assinada pela Secretaria requisitante;
- j) Garantia: a garantia do objeto ofertado pela Licitante deverá ser INTEGRAL(peças e mão de obra) de 36 (trinta e seis) meses, “on-site” e será complementar à legalmente prevista no Código de Defesa do Consumidor, devendo a mesma ser conferida mediante termo escrito;
- k) Validade da proposta, com prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega da proposta;
- l) Não será permitida na entrega, a substituição do produto ofertado, quer em função de outra especificação, outras marcas, etc.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.

Bernadete Ferrette Fàvero Zen
Pregoeira Oficial