

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

**REFERÊNCIA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**

**RECEBIMENTO: 13 DE OUTUBRO DE 2015 até as 09h00**

**ABERTURA: 13 DE OUTUBRO DE 2015 às 09h10min**

**TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE**

Por ordem do Senhor Presidente, encontra-se aberta, na Câmara Municipal, licitação na modalidade **CARTA CONVITE**, do **TIPO MENOR PREÇO POR LOTE**, e nas especificações e condições constantes deste Convite, cujo processo e julgamento serão realizados pela Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, nomeada conforme Ato da Mesa n.º 015, de 03 de fevereiro de 2015, em conformidade com os preceitos da Lei Federal n.º 8.666/93, e posteriores alterações, sob as seguintes condições:

### **DO OBJETO DA LICITAÇÃO:**

Constitui objeto da presente licitação, a escolha das propostas mais vantajosas para aquisição de equipamentos de informática, para a Câmara Municipal de Lençóis Paulista, divididos em **LOTES**, abaixo relacionados, em conformidade com o discriminado no Anexo I deste instrumento, nas especificações e nas condições constantes desta Carta Convite.

### **DOS LOTES:**

#### **LOTE 01:**

- Desktop; conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

#### **LOTE 02:**

- Scanner digital de mesa - tipo 01, conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

#### **LOTE 03:**

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

- Scanner digital de mesa - tipo 02, conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 04:**

- Monitor; conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 05:**

- Estabilizador, No Break e Pico Station; conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 06:**

- Mouse e teclado; Kit de teclado e mouse wireless, conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 07:**

- HD SAS e HD Sata; conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 08:**

- Impressora laserjet monocromática, conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 09:**

- Impressora laserjet colorida, conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

### **LOTE 10:**

- HD Externo, conforme características e quantidades descritas no Anexo I deste instrumento.

## **DISPOSICÕES GERAIS:**

O participante deverá apresentar sua proposta em papel timbrado da empresa, ou com carimbo do CNPJ, de acordo com as especificações descritas no Anexo I deste instrumento convocatório, com todos os impostos inclusos, especificando a marca, o modelo, as configurações dos equipamentos, a data de entrega, o **prazo de garantia** dos produtos, que deverá ser específico de cada peça que compõe os produtos adquiridos, e o local da assistência técnica.

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

No caso dos desktops, a garantia deverá ser informada sobre cada componente que compõe o todo, objeto do Lote 01, da presente licitação.

Durante o período de garantia, a(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação deverá(ão) providenciar o reparo junto à assistência técnica, **retirando e devolvendo o equipamento em até 15 (quinze) dias úteis à Câmara Municipal de Lençóis Paulista**, sem custo adicional.

Se qualquer equipamento apresentar defeito ou mau funcionamento dentro do prazo de 30 (trinta) dias de utilização, a(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação fica obrigada a substituí-lo em até 15 (quinze) dias úteis, por igual produto sem custo algum à Câmara Municipal de Lençóis Paulista.

O julgamento da Comissão de licitação adotará o critério de **menor preço por lote**, para pagamento a vista, contra entrega dos equipamentos.

Os equipamentos cotados deverão conter manuais e certificados de garantia emitidos pelo fabricante ou vendedor.

Os objetos desta licitação deverão ser entregues na Câmara Municipal de Lençóis Paulista, no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da ciência da adjudicação do objeto pela empresa, sob pena de multa de 10% (dez por cento) do(s) valor(es) da(s) proposta(s) vencedora(s), cujo valor será deduzido do pagamento do referido bem.

Constatadas irregularidades quando do recebimento dos equipamentos, quanto à qualidade dos objetos, especificações, estado geral ou danos, poderá a Câmara Municipal rejeitá-los, determinando sua substituição ou suspensão do fornecimento, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

Nas hipóteses de substituição, ou complementação, o(s) licitante(s) deverá fazê-las em conformidade com a indicação da Câmara Municipal, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, sem qualquer custo adicional.

A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá arcar com os custos de deslocamento para retirada e devolução do objeto defeituoso, substituindo-o dentro do prazo previsto.

A recusa na entrega do objeto desta licitação ensejará a(s) empresa(s) vencedora(s) em multa de 10% (dez por cento) do valor da proposta vencedora.

O não atendimento às características técnicas mínimas especificadas nessa licitação, implicará na desclassificação da proposta.

Em caso de empate, o desempate será por sorteio entre os mesmos, na presença dos representantes das empresas.

A proposta devidamente assinada deverá ser apresentada por escrito, sem emendas, sem rasuras, e atender todas as exigências contidas neste edital, ao final ser identificada e acondicionada em envelope não transparente, fechado e lacrado, que contenha a identificação

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

do proponente e o número desta licitação, no Setor Administrativo da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, situado à Rua Pedro Natálio Lorenzetti, n.º 970 Centro – Lençóis Paulista – SP, onde acontecerá a abertura dos envelopes.

O prazo para a protocolização da proposta encerra-se às 09h00 do dia 13 de outubro de 2015, com abertura dos envelopes-proposta prevista para às 09h10min do mesmo dia, a se dar nas dependências do Setor Administrativo da Câmara Municipal, sito à Rua Pedro Natálio Lorenzetti, n.º 970 – Centro – Lençóis Paulista – SP.

A proposta deverá ter o prazo mínimo de 30 (trinta) dias de validade.

A qualquer tempo esta licitação poderá ser anulada ou revogada, a vista das disponibilidades orçamentárias/financeiras existentes, sem que esse ato gere direitos a indenizações ou compensações aos participantes.

Os membros da Comissão de Licitação julgarão as propostas, propondo, ao final, a adjudicação de seu objeto. A homologação de todo o processo licitatório dependerá de decisão exclusiva da Mesa Diretora da Câmara Municipal, a quem deverão ser interpostos eventuais recursos administrativos.

A Comissão de Licitação ou autoridade superior poderá, em qualquer fase da licitação, promover diligência junto aos participantes, para esclarecer ou complementar a instrução do processo, sendo vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar, originariamente da proposta (artigo 43, § 3º da Lei n.º 8.666/93).

Não serão tomadas em consideração vantagens não previstas no Edital, nem ofertas de redução de preço sobre a proposta mais vantajosa.

Além das empresas convidadas a participar da licitação, demais empresas interessadas na licitação poderão apresentar propostas.

Quaisquer informações a respeito deste edital poderão ser obtidas no Setor de Licitações da Câmara Municipal de Lençóis Paulista, sito à Rua Pedro Natálio Lorenzetti, n.º 970 – Centro – Lençóis Paulista, ou pelo telefone (14)3269-6000, com a Comissão de Licitação instituída na Casa.

Esta licitação é regida pela Lei 8.666/93 e suas alterações.

É de responsabilidade exclusiva dos licitantes o acompanhamento de eventuais alterações posteriores que venham a ser editadas em relação ao presente processo licitatório.

As despesas decorrentes da presente Carta Convite, correrão por conta de dotação Orçamentária codificada sob números Ficha 09 – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente e Ficha 04 – 3.3.90.30 – Material de Consumo, constantes do orçamento vigente deste Poder Legislativo.

**CARTA CONVITE N.º 001/2015**

Os casos omissos da presente Licitação serão solucionados pela Comissão Permanente de Licitações da Câmara Municipal de Lençóis Paulista.

Lençóis Paulista, 01 de outubro de 2015.

**ANDERSON PRADO DE LIMA  
PRESIDENTE**

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **ANEXO I**

O presente Anexo contempla as quantidades, especificações, bem como os equipamentos solicitados na Portaria n.º 015/2015.

#### **DESKTOP**

##### **Quantidade: 8**

Especificações:

##### **Processador e Chipset**

Tipo de processador	i7
Modelo de processador	i7-3632

##### **Memória**

Memória	4 GB ou superior
---------	------------------

##### **Armazenamento**

Capacidade de disco rígido	500 GB ou superior
Interface de disco rígido	SATA II
RPM do disco rígido	7200

Tipo de unidade óptica	Leitor/Gravador de DVD/CD
------------------------	---------------------------

##### **Alimentação**

Fonte	Fonte de alimentação ATX de no mínimo 500W, com chaveamento entre 110 VCA e 220 VCA - 60 Hz automático.
-------	---

##### **Placa mãe**

Placa mãe com vídeo, rede e som integrados

##### **Periféricos**

Teclado	Com 104 teclas, padrão ABNT, bloco numérico independente e 12 teclas de função, com leds indicadores de Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock e conexão USB
---------	--

Mouse	Óptico, com scroll, conexão USB e acompanhado de mousepad
-------	---

##### **Sistema operacional**

Windows 8 pro licenciado

##### **Observações**

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

Os desktops devem vir acompanhados dos cabos de força e demais cabos necessários para seu perfeito funcionamento e serem na cor preta.

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **SCANNER DIGITAL DE MESA – TIPO 01**

#### **Quantidade: 1**

#### Especificações:

- Base plana, alimentador automático de documentos
- Resolução de digitalização, óptica: até 2400 dpi
- Profundidade de bits: 48 bits
- Níveis da escala de cinza: 256
- Adaptador de transparências: (TMA) satélite; três slides de 35 mm ou quatro negativos de 35 mm
- Velocidade da tarefa:
  - Fotos em cores de 10 x 15 cm para Microsoft Word: menos de 24 seg.
  - OCR de uma página inteira com texto para Microsoft Word: menos de 36 seg.
  - fotos por e-mail: menos de 18 seg
- Tipos de mídia suportados: Papel (faixas, inkjet, fotográfico, normal), envelopes, etiquetas, cartões (visita, felicitações), objetos 3-D, slides e negativos de 35 mm (utilizando o adaptador para materiais transparentes), decalques para t-shirts
- Formatos dos arquivos digitalizados: Windows: BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF pesquisável, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text, PDF, HTML, Rich Text
- Painel de controle:
  - Digitalização, cópia, e-mail, guardar em PDF, economia de energia, cancelar, copiar em cores/preto-e-branco
- Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas
- Velocidade de digitalização do alimentador automático de documentos: Até 8 ppm/4 ipm
- Opções de digitalização (ADF): Frente e verso
- Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 210 x 356 mm
- Sistemas operacionais compatíveis: Preparado para Microsoft® Windows® 7.
- Conectividade, padrão: Hi-Speed USB 2.0
- Alimentação: 100 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 %)



## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **SCANNER DIGITAL DE MESA – TIPO 02**

#### **Quantidade: 1**

##### Especificações:

- Tipo de Scanner: Base plana, alimentador automático de documentos
- Resolução de digitalização, óptica: Até 2400 dpi
- Ciclo de trabalho (diário): Até 500 páginas
- Profundidade de bits: 48 bits
- Níveis da escala de cinza: 65536
- Detecção de multi-alimentação: Sim, comprimento
- Adaptador de transparências: (TMA) integrado; dois slides de 35 mm ou três negativos de 35 mm
- Velocidade da tarefa: Documento A4 para arquivo PDF (200 dpi, em cores, pdf de imagem): cerca de 50 segundos; documento A4 para arquivo PDF localizável (300 dpi, em cores, pdf com texto localizável): cerca de 30 segundos; documento A4 para e-mail (300 dpi, em cores, anexo de e-mail em formato PDF com texto editável): cerca de 42 segundos foto de 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) para arquivo (200 dpi, cores de 24 bits, jpg): cerca de 32 segundos
- Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 292 mm
- Tipos de mídia suportados: Papel (normal, jato de tinta, fotográfico), envelopes, postais (fichas de arquivo e felicitações), objetos 3D
- Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF localizável, JPG, BMP, TIFF, TIFF comprimido, TXT, HTML, RTF, FPX, PNG, PCX, GIF

##### Especificações do ADF:

- Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas
- Velocidade de digitalização do alimentador automático de documentos: Até 15 ppm/6 ipm (preto e branco, cinza, 200 dpi)
- Opções de digitalização (ADF): Frente e verso
- Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm

##### Sistema Operacional Compatíveis:

- Preparado para Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows Vista® x64, Windows® XP Home, Windows® XP Professional, Windows® XP x64, Windows® 2000
- Conectividade: Padrão: 1 Ethernet / 1 USB 2.0 de alta velocidade, Versão TWAIN: Versão 1,9
- Alimentação: Voltagem de entrada de 100 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Itens inclusos: Cabo USB 2.0 de alta velocidade, Cabo Ethernet, Cabo de alimentação, CD-ROM(s) com software para Microsoft® Windows®, Guia de introdução impresso

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA**

**Quantidade: 3**

Especificações:

- Tecnologia de Impressão: Laser
- Tipo de Impressão: Monocromática
- Resolução Máxima de Impressão: 600 x 600 dpi
- Velocidade Máxima de Impressão em Preto 19 páginas/minuto
- Ciclo de Trabalho: 5000 páginas/mês
- Bandejas: 2
- Mídias Aceitas: A4, Carta
- Conectividade: USB, Wi-Fi
- Memória Interna: 512 MB
- Compatibilidade: Mac OS X, Microsoft Windows
- Voltagem: 110V/220V

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **IMPRESSORA LASERJET COLORIDA**

#### **Quantidade: 1**

#### Especificações:

- Impressão em frente e verso
- Conexões: 1 Hi-Speed, USB 2.0, 1 de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX, 1 WiFi 802.11 b / g / n
- Velocidade de impressão em cores: mínimo de 20 ppm
- Velocidade de impressão em preto: mínimo de 20 ppm
- Resolução máxima em cores: Até 600 x 600 dpi
- Resolução máxima em preto: Até 600 x 600 dpi
- Ciclo mensal de trabalho: 40.000 Páginas
- Capacidade da bandeja: mínimo de 250 folhas
- Tipo do papel para impressão: Papel (bond, folheto, colorido, timbrado, brilhante, fotográfico, comum, pré-impreso, perfurado, reciclado, áspero), cartões postais, transparências, etiquetas e envelopes
- Sistema operacional: Microsoft Windows 7 32 bits e 64 bits, Windows Vista 32 bits e 64 bits, Windows XP 32-bit, Microsoft Windows Server; Mac OS e Linux
- Voltagem: 110V

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **MONITOR**

**Quantidade: 3**

Especificações:

- Cor: Preto
- Alimentação: Energia Elétrica - Bivolt
- Full HD
- Plug & Play
- Tamanho da tela: 21,5"
- Tipo: LED FHD
- Formato da Tela: Widescreen
- Resolução: 1920x1080@60Hz
- Ângulo de Visão: 178°
- Frequência: 30 ~ 83 KHz (horizontal) 56~75Hz (vertical)
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste: 5.000.000:1
- Tempo de resposta: 5ms
- Número de cores: 16,7M
- Pixel Pitch: 0,24795 x 0,24795 mm
- Consumo de Energia: 24W ou inferior

Obs: Os monitores deverão vir com o cabo de alimentação, o(s) cabo(s) para conexão, demais cabos existentes e o manual do usuário (CD + Software Dual Smart Solution)

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **ESTABILIZADOR**

#### **Quantidade: 1**

##### Especificações:

- Voltagem/Ampere: 600va;
- Microprocessado com 8 estágios;
- Atende à norma NBR 14373:2006;
- Função TRUE RMS;
- Led bicolor no painel frontal: indica se a rede está normal, alta crítica e baixa crítica;
- Chave liga/desliga embutida, evita o desligamento acidental;
- Fusível rearmável: permite acionar o estabilizador após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível;
- 4 Tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136;
- Autoteste: ao ser ligado o estabilizador testa seus circuitos internos;
- Cor: preto;
- Tensão nominal: Bivolt automático 115/127/220.

##### Proteções:

- Contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica (em modo diferencial);
- Contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático;
- Contra sobrecarga com desligamento automático;
- Contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;
- Contra descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem).

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **NO BREAK**

#### **Quantidade: 1**

##### Especificações:

- Voltagem/Ampere: 1200va;
- Filtro de linha;
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação;
- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM);
- DC Start;
- Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil;
- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída;
- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado;
- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga;
- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica;
- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno;
- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal;
- Interativo - regulação on-line;
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL);
- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares);
- Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações;
- Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações;
- Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento;
- Porta fusível externo com unidade reserva.

##### Características de entrada:

- Tensão nominal: Bivolt automático 115/127/220;
  - Variação máxima: 88 a 141 (rede 115V) / 170 a 262 (rede 220V);
  - Frequência de rede: 60+/-5;
  - Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136
- ##### Características de saída:
- Potência máxima (VA): 1200
  - Fator de potência: 0,5
  - Tensão nominal: 115V~
  - Regulação: +/- 5% para operação bateria / + 6%-10% para operação rede
  - Frequência: 60Hz +/- 1% para operação bateria
  - Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude);

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

- Número de tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136

Características Gerais:  
Rendimento: 95% para operação rede e 85% para operação bateria

- Acionamento do inversor: <0,8ms

- Bateria interna: 2 baterias 12Vdc/5Ah

- Dimensões (A x L x P): 25 x 12,2 x 33 cm

- Comprimento do cabo de força: 1500+/-50

Características Gerais: - Rendimento: 95% para operação rede e 85% para operação bateria -

Acionamento do inversor: <0,8ms - Bateria interna: 2 baterias 12Vdc/5Ah - Dimensões (A x L x P): 25 x 12,2 x 33 cm - Comprimento do cabo de força: 1500+/-50.

Proteções:

- Sobreaquecimento no transformador;

- Potência excedida;

- Descarga total da bateria;

- Curto-circuito no inversor;

- Surtos de tensão entre fase e neutro;

- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **PICO STATION**

**Quantidade: 4**

Especificações:

- Frequencia: 2.4Ghz b/g/n
- Processador: 180MHZ
- Velocidade: 150 MBPS
- ChipSet: Atheros MIPS 4K
- Memória: 32MB SDRAM / 8MB Flash
- Interface da Rede: 1 X 10/100 (Cat. 5, RJ-45)
- Alimentação: POE, 15V 1A Fonte Inclusa
- Conector: RP-SMA da antena omni inclusa 6DBI
- Potência: 600mw - 28dbm
- Outdoor: Sim



**CARTA CONVITE N.º 001/2015**

**MOUSE**

**Quantidade: 2**

Especificações:

- Óptico (LED), com scroll e conexão USB

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **TECLADO**

**Quantidade: 2**

Especificações:

- Com 104 teclas, padrão ABNT, bloco numérico independente e 12 teclas de função, com leds indicadores de Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock e conexão USB

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **KIT DE TECLADO E MOUSE WIRELESS**

**Quantidade: 2**

Especificações:

- Teclado sem Fio + Mouse Óptico sem Fio
- Teclado padrão ABNT ou ABNT 2
- Alcance de 9 Metros
- 2.4 GHz
- Bloco numérico independente e 12 teclas de função e conexão USB

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **HD SAS**

**Quantidade: 2**

Especificações:

- Capacidade: 300GB 10K
- Marca/Modelo: HP

### **Observações**

O HD informado deverá ser da marca HP, pois o servidor existente no CPD é da marca HP, modelo HP ML350P e, para que o mesmo funcione corretamente, deve haver compatibilidade entre o servidor e os HDs instalados, para um melhor desempenho do mesmo. A HP não garante o correto funcionamento de HDs de outras marcas em seus servidores.

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **HD SATA**

**Quantidade: 2**

Especificações:

- Capacidade: 1TB
- Tamanho: 3,5"
- Marca/Modelo: Enterprise/HP

### **Observações**

O HD informado deverá ser da marca HP, pois o servidor existente no CPD é da marca HP, modelo HP ML350P e, para que o mesmo funcione corretamente, deve haver compatibilidade entre o servidor e os HDs instalados, para um melhor desempenho do mesmo. A HP não garante o correto funcionamento de HDs de outras marcas em seus servidores.

## **CARTA CONVITE N.º 001/2015**

### **HD EXTERNO**

**Quantidade: 5**

Especificações:

- Capacidade de armazenamento de 2 Terabytes
- Conexão USB 3.0
- Sistema Operacional: Windows Vista, Windows XP ou Mac OSX 10.4.8 ou superior.
- Itens inclusos: 1 Cabo USB e 1 Guia rápido de instalação.