



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

PREGÃO Nr. 060/2009

ANEXO I

Proposta de Preços

Processo: 6296 / 2009

Razão Social do Licitante: _____

CNPJ: _____ Insc. Estadual: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone : _____ Fax : _____ e-mail : _____

INFORMACÕES PARA PAGAMENTOS (quando por sistema bancário):

Banco: _____ Agência: _____ Conta: _____

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: _____

Identidade: _____ Orgão expedidor: _____

Estado Civil: _____ Nacionalidade: _____

CPF: _____ e-mail: _____

Solicitação de Despesas	Req. de Material	Dotação
1.705 / 2.009 - 1	13 / 2.009	15 / 2.009
1.861 / 2.009 - 1	86 / 2.009	287 / 2.009



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

1.692 / 2.009 - 1	120 / 2.009	1.832 / 2.009
1.694 / 2.009 - 1	122 / 2.009	1.994 / 2.009
1.700 / 2.009 - 1	7 / 2.009	334 / 2.009
1.686 / 2.009 - 1	392 / 2.009	1.014 / 2.009
1.702 / 2.009 - 1	42 / 2.009	274 / 2.009
1.706 / 2.009 - 1	4 / 2.009	63 / 2.009
1.697 / 2.009 - 1	1 / 2.009	2.515 / 2.009
1.707 / 2.009 - 1	5 / 2.009	63 / 2.009
1.685 / 2.009 - 1	298 / 2.009	1.106 / 2.009
1.860 / 2.009 - 1	406 / 2.009	1.020 / 2.009
1.701 / 2.009 - 1	34 / 2.009	247 / 2.009
1.693 / 2.009 - 1	121 / 2.009	1.953 / 2.009
1.698 / 2.009 - 1	19 / 2.009	2.515 / 2.009
1.695 / 2.009 - 1	263 / 2.009	1.940 / 2.009
1.864 / 2.009 - 1	92 / 2.009	274 / 2.009
1.862 / 2.009 - 1	87 / 2.009	302 / 2.009
1.696 / 2.009 - 1	264 / 2.009	1.953 / 2.009
1.690 / 2.009 - 1	20 / 2.009	219 / 2.009
1.699 / 2.009 - 1	20 / 2.009	2.515 / 2.009
1.688 / 2.009 - 1	6 / 2.009	207 / 2.009
1.704 / 2.009 - 1	6 / 2.009	15 / 2.009
1.691 / 2.009 - 1	21 / 2.009	207 / 2.009
1.863 / 2.009 - 1	88 / 2.009	262 / 2.009
1.687 / 2.009 - 1	70 / 2.009	1.481 / 2.009
1.703 / 2.009 - 1	79 / 2.009	262 / 2.009
1.689 / 2.009 - 1	19 / 2.009	161 / 2.009

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
32.248	UN	1	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL MODELO SONY T100 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LENTE => ZOOM ÓPTICO :5X => ZOOM DE PRECISÃO DIGITAL :10X => ZOOM INTELIGENTE :ATÉ 25X (COM VGA) F :3,5 - 4,4 => DISTÂNCIA DE FOCAGEM (F= MM) :5,8- 29,0 => DISTÂNCIA DE FOCAGEM (F=CONVERSÃO 35 MM) :35 - 175 => MACRO (CM) :PANORÂMICO: 1 - INFINITO, TELEOBJECTIVA: 35 - INFINITO => DIÂMETRO DO FILTRO (MM) :NÃO			



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

| => COMPATIBILIDADE COM LENTE DE CONVERSÃO :NÃO
=> NIGHTSHOT :NÃO
=> NIGHTFRAMING :NÃO
| **CCD**
=> TIPO CCD :CCD SUPER HAD
=> DIMENSÕES (POLEGADAS) :1/2, 5
| **CÂMERA**
=> PIXEIS EFECTIVOS (MEGA PIXEIS) :8,0
=> PROCESSADOR BIONZ :SIM
| => DETECÇÃO DE FACES :SIM
=> CONVERSÃO A/D (DXP) (BITS) :14,0
=> NITIDEZ RAWNR:SIM
| => MÉTODO DE FOCAGEM AUTOMÁTICO (ÚNICO) :SIM
=> MÉTODO DE FOCAGEM AUTOMÁTICO (CONTROLO) :SIM
=> MÉTODO DE FOCAGEM AUTOMÁTICO (CONTÍNUO) :NÃO
=> ÁREADEFOCAGEM AUTOMÁTICA (MULTI-PONTO) :SIM
=> ÁREA DE FOCAGEM AUTOMÁTICA (PONTOCENTRA L) :SIM
=> ÁREA DE FOCAGEM AUTOMÁTICA (PONTO) :SIM
=> ÁREA DE FOCAGEMAUTOMÁTICA (PONTO FLEXÍVEL) :NÃO
| => FOCAGEM MANUAL :NÃO
=> MODO AUTOMÁTICO DEABERTURA:SIM
=> MODO DE PRIORIDADE DE ABERTURA :NÃO
=> MODO MANUAL DE ABERTURA :NÃO
=> MODO AUTOMÁTICO DE VELOCIDADE DO OBTURADOR (SEG) :1/4 - 1/1000
=> MODOMANUALDEVELOCIDADE DO OBTURADOR (SEG) :NÃO
=> OBTURADOR LENTO NR :SIM
=>ALERTA DEOSCILAÇÃO :SIM
| => CONTROLO DE EXPOSIÇÃO +/- 2,0 EV, INCREMENTOS DE 1/3 EV
=>EQUILÍBRIO DO BRANCO :AUTOMÁTICO, LUZ DO DIA, NUBLADO, FLUORESCENTE 1, FLUORESCENTE 2,
FLUORESCENTE 3, INCANDESCENTE, FLASH
| => EQUILÍBRIO DE BRANCOSAUTOMÁTICO:SIM
=>MEDIÇÃO DA LUZ (MULTI-PADRÃO) :SIM
=> MEDIÇÃO DA LUZ (PONTOCENTRAL) :SIM
=> MEDIÇÃO DA LUZ (PONTO) :SIM
| => DEFINIÇÃO DE NITIDEZ :NÃO
=>DEFINIÇÃO DE CONTRASTE : NÃO
| => SENSIBILIDADE ISO (REI) :SIM (AUTOMÁTICO, 80, 100, 200,400,800, 1600, 3200)
=> SELECÇÃO DE CENAS :CREPÚSCULO, CREPÚSCULO RETRATO, CONDIÇÕES SUAVES,PAISAGEM,
PRAIA, NEVE, OBTURADOR DE ALTA VELOCIDADE, SENSIBILIDADE ELEVADA
| =>MODO FLASH :AUTOMÁTICO, FLASH FORÇADO, SINCRONIZAÇÃO LENTA, SEM FLASH
=>LIMITAÇÕES DE USANDO O FLASH (M) :ISO AUTO: 0,1 - 3,7M (GRANDE ANGULAR), DISTÂNCIA 0,8- 2,9 M
(TELEOBJECTIVA)
=> PRÉ-FLASH :SIM
=> REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS:SIM
=>FLASH SINCRONIZADO AUTOMÁTICO LUZ DO DIA :SIM
| **LCD/ VISOR ELECTRÓNICO**
=> TAMANHO DO ECRÃ LCD (POLEGADAS) :3,0
=> NÚMERO TOTAL DE PONTOS DOLCD :230000,0



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

- => TIPO DE MONITOR LCD :TFT
- => CONTROLO AUTOMÁTICO DOBRILHO :SIM
- => CAMPO DE VISÃO DO LCD (%) :100,0
- => VISOR ÓPTICO :NÃO
- => VISOR ELECTRÓNICO :NÃO

GRAVAÇÃO

- => SUPORTE DE GRAVAÇÃO :MEMORY STICK DUO™, MEMORY STICK PRODUO™, MEMORY STICK PRO DUO™ HIGH SPEED, MEMORY STICK PRO HG DUO (MESMA VELOCIDADE DA MEMORYSTICK PRODUO™). MEMÓRIA INTERNA (31 MB)
- => FORMATO DE GRAVAÇÃO :JPEG, MPEG1
- => INTERFACE MEMORY ST ICK PRO™ :PARALELO
- => DCF (REGULAMENTOS DE DESIGN PARASISTEMAS DE FICHEIROS PARA CÂMARAS) :SIM
- => DPOF (FORMATO DE ORDEM DE IMPRESSÃO DIGITAL) :SIM
- => MODO BURST (FOTOGRAFIAS) :100,0
- => INTERVALO BURST (APROXIMADAMENTE SEG.) :0,46
- => TAMANHO DA IMAGEM FIXA (8,0 MEGA, 3264 X 2448) :SIM
- => TAMANHODA IMAGEMFIXA (5,0 MEGA, 2592 X 1944) :SIM
- => TAMANHO DA IMAGEMFIXA (3,1 MEGA, 2048 X 1536) :SIM
- => TAMANHO DA IMAGEM FIXA (VGA, 640 X 480) :SIM
- => TAMANHODA IMAGEM FIXA (MODO 16: 9, 1920 X 1080) :SIM
- => TAMANHO DA IMAGEM FIXA(MODO 3:2, 3264 X 2176) :SIM
- => TAMANHO DE IMAGENS EM MOVIMENTO (MPEG VX FINE, 640 X 480, 30 FPS) :SIM
- => TAMANHO DE IMAGENS EM MOVIMENTO (MPEG VX STANDARD, 640 X 480, 16,6 FPS) :SIM
- => TAMANHO DE IMAGENS EM MOVIMENTO (APRESENTAÇÃO MPEG, 320 X 240, 8,3 FPS) :SIM

REPRODUÇÃO/ EDIÇÃO

- => REPRODUÇÃO DE SLIDESHOW :SIM
- => SLIDESHOW COM MÚSICA :SIM
- => TRIMMING :SIM
- => REDIMENSIONAR :NÃO
- => ZOOMEM REPRODUÇÃO :SIM
- => DIVIDIR (MPEG) : NÃO
- => CUE & REVIEW (MPEG) :SIM
- => REPRODUÇÃO NÍTIDA :SIM
- => ROTAÇÃO DE IMAGEM :SIM
- => ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DA IMAGEM :SIM

GENERALIDADES

- => INDICADOR DE CARGA RESIDUAL DA BATERIA :SIM
- => INDICADOR DE HISTOGRAMA :SIM
- => INDICADOR DE ALERTA DE EXPOSIÇÃO :SIM
- => INDICADOR DE CAPACIDADE RESTANTE DO DISCO/ MEMORY STICK™ :SIM
- => PTP (PICTURE TRANSFER PROTOCOL - PROTOCOLO DE TRANSFERÊNCIA DE IMAGEN S) :SIM
- => PRINT IMAGE MATCHING :SIM
- => PICTBRIDGE™ :SIM
- => MODO DEMONSTRAÇÃO :SIM
- => HORA DE INÍCIO (APROXIMADAMENTE SEG.) :1,5
- => IDIOMA DOMENU :CHECO, DINAMARQUÊS, NEERLANDÊS, INGLÊS, FINLANDÊS, FRANCÊS, ALEMÃO, GREGO, HÚNGARO, ITALIANO, NORUEGUÊS, POLACO, PORTUGUÊS, RUSSO, ESPANHOL, SUECO, TURCO
- => FUNÇÃO BLUETOOTH® :NÃO



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

TOMADAS

=>TERMINAL MULTI-USOS COMHD :SIM

=> SAÍDAAV :SIM

=> E/S DIGITAL (USB) :NÃO

=>ALTA VELOCIDADE USB 2.0:SIM

CORRENTE/OUTROS

=> BATERIA:LÍTIO N

=> BATERIA FORNECIDA:NP-BG1

=> STAMINA (DURAÇÃO DABATERIA) COM A(S) BATERIA(S) FORNECIDA(S) EM CONDIÇÕES DE FILMAGEM

NORMAIS :340FOTOGRAFIAS, 170 MIN. (DE ACORDO COM A NORMA CIPA COM O ECRÁLCD LIGADO)

=> BATERIA PARA RELÓGIO :MANGANÉSIO-SILÍCIO (MS614)

=> PESO (G) :141,0

=> PESO COM ACESSÓRIOS (G) :172,0

=> SOFTWARE FORNECIDO :WINDOWS®: PICTURE MOTION BROWSER VER. 2.0 + CONTROLADOR

USB + APLICAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE MÚSICA PICTURE PACKAGE

=> ACESSÓRIOS FORNECIDOS :CONJUNTO DE BATERIA RECARREGÁVEL (NP-BG1), CARREGADOR

DE BATERIA, CABO DE LIGAÇÕES MÚLTIPLAS, ALÇA DE PULSO, CD-ROM

DIMENSÕES

=> LARGURA (MM) :91,8

=>ALTURA (MM):59,2

=> PROFUNDIDADE (MM) :22,3

GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA O PRODUTO.

32.233	UN	1	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL VN 4100 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS => GRAVADOR DE VOZ MULTIUSO: CAPAZ DE GRAVAR REUNIÕES, PALESTRAS/AULAS, ANOTAÇÕES PESSOAIS, LISTAS DE TAREFAS E OUTROS. VOCÊ SE PERGUNTARÁ COMO CONSEGUIA VIVER SEM UM DESSES ANTES. => 256MB DE MEMÓRIA FLASH INTEGRADA ARMAZENA ATÉ APROXIMADAMENTE 144 HORAS DE GRAVAÇÃO DE VOZ COM OS 256MB DE MEMÓRIA FLASH INCLUIDOS. => GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO ESTÉREO COM A PAZ DE GRAVAR EM ESTÉREO, ESSE PLAYER GARANTE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE. => MÚLTIPLOS MODOS DE GRAVAÇÃO GRAVA EM XHQ, HQ, LP E SP, PROPORCIONANDO A FLEXIBILIDADE QUE VOCÊ PRECISA PARA ARMAZENAR O MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE ARQUIVOS COM A QUALIDADE QUE VOCÊ ESPECIFICAR. => ATIVAÇÃO POR VOZ NÃO SE PREOCUPE COM BOTÕES. ESSE GRAVADOR RESPONDE À SUA VOZ NA HORA DE LIGAR, COM EÇA A GRAVAR E MUITO MAIS. => GRANDE LCD RETROILUMINADO COM ESSE GRANDE LCD VOCÊ ENCONTRA E ORGANIZA SEUS ARQUIVOS DE MÚSICA E GRAVAÇÕES DE VOZ DIGITAIS COM FACILIDADE. => REPRODUÇÃO DE ALARME VOCÊ PODE PROGRAMAR ESTE GRAVADOR PARA REPRODUZIR UM ARQUIVO PRÉ-SELECIONADO EM UM HORÁRIO ESPECÍFICO COMO LEMBRETE OU UM RELÓGIO COM ALARME DE DESPERTAR. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:						
--------	----	---	--	--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

=> MEMÓRIA INTEGRADA: MEMÓRIA FLASH INTERNA DE 256MB
=> MÍDIA DE GRAVAÇÃO: FLASH DRIVE
=> FORMATO DE GRAVAÇÃO: CELP+ADPCM
=> TEMPO DE GRAVAÇÃO: MODO XHQ: 11 HORAS E 20 MINUTEOS; MODO HQ: 23 HORAS E 20 MINUTOS;
MODO SP: 47 HORAS E MODO LP: 144 HORAS E 20 MINUTOS
=> RESPOSTA TOTAL DE FREQUÊNCIA: MODO XHQ/HQ: 300-7200HZ; MODO SP: 300-5400HZ; MODO
LP: 300-3100HZ
=> ATIVAÇÃO POR VOZ: SIM
=> FALANTE: FALANTE INTEGRADO DINÂMICO E ARREDONDADO DE 28MM
=> LCD: DISPLAY RETROILUMINADO GRANDE
=> ENTRADA: MINI-JACK DE MICROFONE
=> SAÍDA: MINI-JACK DE FONE DE OUVI DO
=> OUTROS: USB
=> TIPO DE BATERIA: 2 BATERIAS AAA
=> DURAÇÃO DA BATERIA
(APROX.): APROX. 25 HORAS (USANDO BATERIA ALCALINA DE CÉLULA SECA)
=> FONTE D
E ALIMENTAÇÃO EXTERNA: SIM

REQUISITOS DE SISTEMA (MÍNIMOS)

=> OS: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL, XP PROFESSIONAL, HOME EDITION
=> CPU: INTEL PENTIUM 166MHZ OU MAIS RÁPIDO
=> RAM: MIN. 32MB
=> PLACA DE SOM: CREATIVE LABS SOUND BLASTER 16 OU CARTÃO 100% COMPATÍVEL
=> CARTÃO DE VÍDEO E DISPLAY: MIN. 800 X 600 PIXELS, MIN. 256 CORES
=> DRIVE REMOVÍVEL: MIN. 2X CD-ROM
=> PORTA USB: NO MÍNIMO 1 PORTA USB LIVRE
=> SAÍDA DE ÁUDIO: FALANTE OU SAÍDA DE FONE DEU OUVIDO
=> DIMENSÕES (LXAXP): 1,5 X 4 X 0,8 POLEGADAS (38,1 X 101,6 X 20,3MM)
=> PESO: 2,2 OZ.(69G)

ITENS INCLUSOS:

=> CARREGADOR DE BATERIA TIPO AAA
=> CABO USB
=> SOFTWARE DIGITAL WAVE PLAYER
=> 4 BATERIAS AAA
=> CASE DE TRANSPORTE
=> MANUAL DO PRODUTO EM PORTUGUÊS

GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA O EQUIPAMENTO.

32.429 UN	2	IMPRESSORA LASER MODELO HP P3005X OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO => QUALIDADE NORMAL, PRETO, CARTA; ATÉ 35 PPM => QUALIDADE OTIMIZADA, PRETO, CARTA; ATÉ 35 PPM => SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA, PRETO, CARTA; MENOS DE 9.5 SEGUNDOS RESOLUÇÃO
-----------	---	--



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

=> QUALIDADE DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO OTIMIZADA, PRETO; ATÉ 1200 X 1200 DPI

TECNOLOGIA

=> TECNOLOGIA DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO; HP FASTRES 1200

MANUSEIO DE PAPEL

=> CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO; ATÉ 1,100 FOLHAS

=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA; ATÉ 1,100 FOLHAS

=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 1); FOLHAS: 100

=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 2); FOLHAS: 500

=> CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 3); FOLHAS: 500

=> CAPACIDADE DE SAÍDA PADRÃO; ATÉ 250 FOLHAS

=> CAPACIDADE DE SAÍDA MÁXIMA; ATÉ 250 FOLHAS

=> CICLO DE TRABALHO; ATÉ 100000 PÁGINAS

=> VOLUME RECOMENDADO DE PÁGINAS POR MÊS; 1500 A 5000 PÁGINAS POR MÊS

=> TIPOS DE PAPEL; PAPEL (APERGAMINHADO, COLORIDO, TIMBRADO, COMUM, PRÉ- PERFORADO, REICLADO, ÁSPERO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES, TRANSPARÊNCIAS, DEFINIDOS PELO USUÁRIO

=> CAPACIDADE DE BANDEJA PARA PAPEL, MÁXIMA; 3 BANDEJAS

=> IMPRESSÃO FRENTE E VERSO; AUTOMÁTICA (PADRÃO)

=> TAMANHOS DE PAPEL; BANDEJA MULTIUSO: 76 X 127 A 216 X 356 MM

CARTUCHOS

=> NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO; 1 (PRETO)

=> CORES DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO; PRETO

CONECTIVIDADE

=> CONECTIVIDADE PADRÃO; PORTA USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES USB 2.0), 1 SLOT EIO ABERTO, SERVIDOR DE IMPRESSÃO INCORPORADO HP JETDIRECT FAST ETHERNET

=> CONECTIVIDADE OPCIONAL; SERVIDORES DE IMPRESSÃO INTERNOS HP JET DIRECT EIO, SERVIDORES DE IMPRESSÃO EXTERNOS HP JETDIRECT, SERVIDORES DE IMPRESSÃO SEM FIO HP

=> PORTAS E/S EXTERNAS; 1 USB, 1 EIO, 1 ETHERNET

=> PRONTO PARA REDE; PADRÃO

MEMÓRIA

=> MEMÓRIA PADRÃO; 80 MB

=> MEMÓRIA MÁXIMA; 320 MB

=> SLOTS DE MEMÓRIA; 1 SLOT DIMM DE 144 PINOS

GERAL

=> CABO EM CAIXA; NÃO

=> LINGUAGENS DA IMPRESSORA, PADRÃO; HP PCL 5E, HP PCL 6, EMULAÇÃO HP POSTSCRIPT NÍVEL 3

=> TIPO DE PROCESSADOR; MOTOROLA COLDFIRE V5

=> DESCRIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE SEGURANÇA; SEGURANÇA AVANÇADA: SNMP V3, SSL/TLS

(HTTPS), AUTENTICAÇÃO 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPSEC (REQUER JETDIRECT 635N)

=> FONTES EMBUTIDAS; PCL: CONJUNTO DE 103 FONTES INTERNAS (ALÉM DE GREEK, HEBREW, CYRILLIC, ARABIC); PS: CONJUNTO DE 93 FONTES INTERNAS (ALÉM DE GREEK, HEBREW, CYRILLIC, ARABIC)

ACÚSTICA

=> EMISSÃO DE PRESSÃO ACÚSTICA (ATIVO, IMPRIMINDO); 6,5 B(A)

=> EMISSÃO DE PRESSÃO ACÚSTICA (ATIVO, IMPRIMINDO); 51 DB(A)

REQUERIMENTOS DE SISTEMA

=> COMPATÍVEL COM MAC; SIM

ENERGIA E MEIO AMBIENTE

=> CONFORMIDADE ENERGY STAR; SIM



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

				<p>=> FAIXA DE UMIDADE ; 10 A 80% UMIDADE RELATIVA => TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO; 15 A 32.5 °C DIMENSÕES E PESO => DIMENSÕES DO PRODUTO (PADRÃO); 425 X 410 X 474 MM => PESO DO PRODUTO; 21.3 KG => PESO DO PACOTE; 26.45 KG GARANTIA => GARANTIA; UM ANO DE GARANTIA, RETORNO PARA O CENTRO DE SERVIÇOS AUTORIZADO DA HP KIT DE SUPRIMENTOS EXTRAS (NÃO INCLUÍDO OS FORNECIDOS COM A IMPRESSORA) => 02 CARTUCHOS DE TONER PARA IMPRESSORA P3005X PRETO, REF: Q7551X ORIGINAL DE FÁBRICA DA IMPRESSORA</p>							
28.899 UN	13	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 27PPM => SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8.5 SEGUNDOS => RESOLUÇÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI => TECNOLOGIA DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: HP FASTRES 1200 => CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: ATÉ 250 FOLHAS => CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA: ATÉ 550 FOLHAS => CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 01): 50 FOLHAS => CAPACIDADE DE ENTRADA MÁXIMA (BANDEJA 02): 250 FOLHAS => CAPACIDADE DE SAÍDA PADRÃO: ATÉ 150 FOLHAS => CAPACIDADE DE SAÍDA MÁXIMA: ATÉ 150 FOLHAS => VOLUME RECOMENDADO DE PÁGINAS POR MÊS: 740 A 3000 PÁGINAS => TIPO DE PAPEL: PEPEL(COMUM, LEVE, PESADO, LISO, RECICLADO, ÁSPERO) ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES, TRANSPARÊNCIAS, MÍDIA PESADA. => CAPACIDADE DE BANDEJA PARA PAPEL MÁXIMA: 2MAI S BANDEJA DE ENTRADA MULTIPROPÓSITO PARA 50 FOLHAS => IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (PADRÃO) => TAMANHOS DE PAPEL: BANDEJA 01: 76 X 127 A 246 X 356MM. BANDEJA 02: 127 X 211 A 246 X 356MM => CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 01 => COR DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: PRETO => CONECTIVIDADE: PORTA COMPATÍVEL COM USB 2.0DE A LTA VELOCIDADE, SERVIDOR DE IMPRESSÃO INCORPORADO HP JETDIRECT FAST ETHERNET => PORTAS E/S EXTERBAS: 01 USB, 01 ETHERNET => PRONTO PARA REDE: PADRÃO => MEMÓRIA PADRÃO: 32 MB => MEMÓRIA MÁXIMA: 288 MB => SLOTS DE MEMÓRIA: 1 SLOT DIMM DE 144 PINOS => CABO EM CAIXA: NÃO => LINGUAGENS DA IMPRESSORA PADRÃO: HP PCL 5E, HP PCL 6, EMULAÇÃO DE HP POSTSCRIPT NÍVEL 3 COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE LINGUAGENS. => TIPO DE PROCESSADOR: MOTOROLA COLDFIRE V5 => DESCRIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE SEGURANÇA: SNMP(NOME DA COMUNIDADE), HP EMBEDDED WEB SERVER PROTEGIDO POR SENHA									



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

> TECNOLOGIA: DDR2
=> FREQUENCIA: 667MHZ
=> CERTIFICADA PELO FABRICANTE DA PLACA MÃE

PLACA DE VÍDEO OFF BOARD:
=> PROCESSADOR: GEFORCE7300 GT.
=> MEMÓRIA : MÍNIMA DE 512 MB.
=> BARRAMENTO: PCI EXPRESS X16.
=> CONECTORES: UM VGA, UM DVI E UM MINI-DIN PARA SAÍDA S-VIDEO E DE VÍDEO COMPONENTE.

DISCO RÍGIDO: MODELO HJ161 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS
=> CONFIGURAÇÃO:
. CAPACIDADE: 160GB
. DISCOS: 2
. CABEÇAS: 4
. INTERFACE: SERIAL ATA II (3,0GBPS)
. TAMANHO DO BUFFER: 8MB
=> TEMPO DE BUSCA E LEITURA
. TRILHA A TRILHA: 0,8 MS
. MÉDIA: 8,9 MS
. VARREDURA COMPLETA: 18 MS
. MÉDIA DE LATÊNCIA: 4,17 MS

. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM
=> TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS
. DISCO P/ BUFFER/BUFFER P/DISCO (MAX):845 MBITS/S
. BUFFER P/ PC/PC P/ BUFFER (MAX): 300 MB/S
=> CONFIABILIDADE
. MTBF (HORAS): 500.000
. CICLOS (LIGA/DESLIGA): 50.000
. TEMPO DEVIDA PROJETADA P/ COMPONENTES : 5 ANOS
. RUÍDO ACÚSTICO OCIOSO: 2,5 BEL; LEITURA/ESCRITA RANDÔMICA: 2,8 BEL

=> DIMENSÕES
. ALTURA: 25,5MM
. LARGURA: 100,0MM
. PROFUNDIDADE: 145,0MM
. PESO: 660G

PLACA "OFF BOARD"CONTROLADORA DE RE DE GIGABIT MODELO DGE530T OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS
=> PADRÃO
. IEEE 802.3AB 1000BASE-T GIGABIT
. ETHERNET
. IEEE 802.3U100BASE-TX FAST ETHERNET
. IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET
. ANSI/IEEE 802.3 NWAY AUTO-NEGOCIAÇÃO
. PCI LOCAL BUS2.2 SPECIFICATIONS
. IEEE 802.1Q VLAN TAGGING (*)
. IEEE 802.3X FLOWCONTROL
=> HOST INTERFACE
. BUS PCI, 32-BITS



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

=> WOL
. ACPI 2.0 POWER MANAGEMENT
=> TOPOLOGÍA
. ESTRELLA
=> PROTOCOLO
. CSMA/CD
=> TRANSFERÊNCIA DE DADOS
. ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX) 20MBPS (FULL-DUPLEX)
. FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-DUPLEX) 200MBPS (FULL-DUPLEX)
. GIGABIT: 2000MBPS (FULL-DUPLEX)
=> CABOS
. 4-PAIR UTP CAT. 5 (100 METROS MAX.)
. EIA/TIA-568 100-OHM STP (100 METROS MAX.)
=> LED INDICADOR
. LINK/ACTIVITY, FULL DUPLEX, 1000MBPS, 100MBPS
=> SUPORTE FULL/HALF DUPLEX
. VELOCIDAD 10/100MBPS: FULL/HALF DUPLEX
. VELOCIDAD GIGABIT : FULL DUPLEX SOMENTE
=> FLOW CONTROL
. IEEE 802.3XFLOW CONTROL PARA FULL DUPLEX BACK PRESSURE EM HALF DUPLEX
=> SISTEMAS OPERACIONAIS
. NOVELL NETWARE 4.X,5.X, WINDOWS 95 OSR2, 98, 98SE, ME, 2000, NT 4.0, XP, LINUX
=> **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**
=> TEMPERATURA OPERACIONAL: 0° ~ 40°C
=> TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -25° ~ 55° C
=> UMIDADE: 5% ~ 90% NÃO CONDENSADO
=> EMI
. FCC CLASS B
. CE CLASS B
. BSMI CLASS B
. C-TICK CLASS B
GABINETE MEDIA TORRE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
=> FONTE ATX
. PADRÃO: ATX 24PINOS PENTIUM 4 /AMD
. POTÊNCIA REAL: 550W REAIS
. VOLTAGEM: 115~230V CHAVEADO
. FREQUÊNCIA: 60/50HZ
. VENTILADORES: 1 DE 120X120MM NA PARTE INFERIOR.
. CONECTORES:
- 5 CONECTORES ATA / IDE
- 1 CONECTORES DE FLOPPY
- 1 CONECTOR P4 (12V+12V)
- 2 CONECTOR SATA
- 1 CONECTOR ATX 20+4PINOS
=> NÚMERO DE BAIAS: 04
=> COR: PRETO
=> COOLER EXAUSTOR INCLUSO: SIM
=> TECLADO: PADRÃO PS/2 101 TECLAS PADRÃO ABNT2



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

=> MOUSE: PADRÃO PS/2 ÓTICO
=> DRIVE DISQUETE:1,44MB
=> DRIVE ÓTICO:COMBO (GRAVADOR DE CD E LEITOR DVD)
MONITOR LCD 17" MODELO W1752T OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES:
CARACATERÍSTICAS:
=> TELA: WIDESCREEN DE 17"
=> RESOLUÇÃO: 1440X900@75HZ
=> TEMPO DE RESPOSTA: 8MS
=> ÍNDICE DE CONTRASTE: 10.000:1 (DFC)
=> BRILHO: 250CD/M2
=> ÂNGULO DE VISÃO: 176/170
=> CONEXÕES: D-SUB 15 PINOS E DVI
=> FUNÇÃO EXCLUSIVA: 4:3 IN WIDE
=> FLATRON F-ENGINE: SIM
=> DESIGN EM BLACK PIANO
ESPECIFICAÇÕES:
=> MONITOR: 17 POLEGADAS (43,3CM), FLAT PANEL ACTIVE MARI-TFT LCD; REVESTIMENTO
ANTI-LUMINOSIDADE; 17 POLEGADAS VISUALIZÁVEIS; 0,25X0,255 MM PIXEL PITCH
=> ENTRADA DE SINCRONISMO:
- FREQUENCIA HORIZONTAL: ANALÓGICA: 28-83KHZ(AUTOMÁTICO); DIGITAL: 30-83KHZ(AUTOMÁTICO)
-FORMA DE ENTRADA: SEPARADO NÍVEL TTL, POSITIVO/NEGATIVO SOG (SYNC ON GREEN) (VERDE
INDICA SINCRONISMO) DIGITAL
=> ENTRADA DE VÍDEO:
- ENTRADA DE SINAL: CONECTOR D-SUB DE 15 PINOS; CONECTOR DVI-D (DIGITAL)
- FORMA DE ENTRADA: ANALÓGICO RGB (0,7VP-P/75OHM), DIGITAL
=> RESOLUÇÃO:
- MÁXIMA: ANALÓGICA:VESA 1440 X 900 @ 75 HZ; DIGITAL: VESA 1440X 900 @ 60HZ
- RECOMENDADA: VESA 1440 X 900 @ 60HZ
=> PLUG E PLAY: DDC 2B(DIGITAL), DDC2AB (ANALÓGICA)
=>CONSUMO DE ENERGIA: MODO LIGADO: 23W(TÍPICO);MODO DORMIR <= 1W; MODO DESATIVADO: <= 1W
=> DIMENSÕES: LARGURA 41,30CM; ALTURA 36,10CM; PROFUNDIDADE 20,20CM; PESO LÍQUIDO 2,80 KG
COM SUPORTE INCLUÍDO.
=> MOVIMENTAÇÃO DA BASE GIRATÓRIA: VARIAÇÃO DE INCLINAÇÃO -5° A 20°
=> ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: CA 100-240V 50/60HZ 0,8A.
=> CONDIÇÕES AMBIENTAIS:
- OPERACIONAIS: TEMPERATURA:10°C A 35°C; UMIDADE: 10% A 80% SEM CONDENSAÇÃO
- ARMAZENAMENTO: TEMPERATURA: -20°C A 60°C
- UMIDADE: 5% A 90% SEM CONDENSAÇÃO

PACOTE SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS XP PROFISSIONAL OEM EM PORTUGUÊS COM MANUAIS,
FOLHETOS E MIDIALACRADOS E NÃOINSTALADO NO COMPUTADOR.

GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA TODO CONJUNTO

30.064 UN| 1 | MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
PLACA MÃE:



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

=> SOQUETE: LGA 775
=> 945 EXPRESS / INTEL ICH7
=> FRONT SIDE BUS: AJUSTÁVEL DE 1066 / 800 / 533 MHZ
=> MEMÓRIA: ARQUITETURA DUAL CHANNEL, 02 X SOQUETES DE 240 PINOS DIMM SUPORTE NO MÁXIMO 2GB DDR2 667/533/400 NÃO-ECC, MEMÓRIA NÃO BUFFER
=> SLOTS DE EXPANSÃO: 01 PCI EXPRESS X16, 02 PCI EXPRESS X1 E 03 PCI
=> ARMAZENAMENTO: ICH7 PONTE SUL, 01 X ULTRADMA 100/66/33 E 04 SERIAL ATA 150/300
=> LAN: PCIE 10/100M B LAN
=> ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO ALC662 6-CANAIS CODEC, TECNOLOGIA ÁUDIO JACK-DETECT, SUPORTE INTERFACE S/PDIF OUT
=> USB: 8 X PORTAS USB2.0/1.1
=> CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: ASUS C.P.R.(CPU PARAMETER RECALL), ASUS CRASHFREEBIOS, ASUS EZ FLASH, ASUS Q-FAN, ASUS CPU LOCK FREE, ASUS CPU MULTIPLIER, ASUS MYLOGO.
=> PAINEL TRASEIRO I/O PORTAS: 01 PORTA PARALELA, 01 PORTA PARA MOUSE PS/2, 01 PORTA PARA TECLADO PS/2, 01 PORTA COM, 01 PORTA RJ45, 01 PORTA S/PDIF OUT, 04 PORTAS USB 2.0/1.1 E ÁUDIO COM 06 CANAIS I/O.
=> CONECTORES INTERNOS I/O: CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL AZALIA HIGH DEFINITION ANALOG, CONECTOR INVASÃO DO GABINETE, CONECTOR DE 04 PINOS DO FALANETE INTERNO, 02 CONECTORES USB 2.0 SUPORTA 04 PORTAS ADICIONAIS USB 2.0, CONECTORES PARA CPU VENTONHA DO CHASSIS, CONECTOR CD ÁUDIO, CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DA FONTE DE 24 PINOS EPS12V E CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DA FONTE DE 04 PINOS ATX 12V
=> BIOS: 04 MB FLASH ROM, AMI BIOS, SPECIAL H/W WRI TE PRODUCTION, PNP, DMI V2.0, SMBIOS V.2.4, ACPI V 2.0.
=> GERENCIAMENTO: WOL BY PME, WOR BY PME, WOR BY RING
=> O/S COMPATIBILY: WINDOWS VISTA/XP/2.000
=> CD DE SUPORTE: DRIVERS, ASUS PC PROBE II E UTILITÁRIO LIVEUPDATE ASUS
=> ACESSÓRIOS: 01 CABO SERIAL ATA, 01 CABO SERIAL ATA POWER, 01 CABO ULTRADMA 100/66, 01 CABO FDD, 01 I/O SHIELD E MANUAL D USUÁRIO.
=> FORMATO: ATX, 12"X 7.2" (30.5CM X 18,3CM)
PROCESSADOR:
=> ARQUITETURA: 65NM
=> MEMÓRIA CACHE: MÍNIMA DE 04 MB COMPARTILHADA ENTRE OS DOIS NÚCLEOS
=> CLOCK: MÍNIMO DE 2,4 GHZ
=> BARRAMENTO FRONTAL (FSB): MÍNIMO DE 1066 MHZ
=> OUTRAS TECNOLOGIAS: INTEL 64 BITS, EXECUTE DISABLE BIT, MULT-CORE, EIST E VT
MEMÓRIA RAM:
=> MÍNIMA DE 2GB
=> TECNOLOGIA: DDR2
=> FREQUENCIA: 667MHZ
=> CERTIFICADA PELO FABRICANTE DA PLACA MÃE
PLACA DE VÍDEO OFF BOARD:
=> PROCESSADOR: GEFORCE 7300 GT.
=> MEMÓRIA: MÍNIMA DE 512 MB.
=> BARRAMENTO: PCI EXPRESS X16.
=> CONECTORES: UM VGA, UM DV I E UM MINI-DIN PARA SAÍDA S-VIDEO E DE VÍDEO COMPONENTE.
DISCO RÍGIDO:
=> CONFIGURAÇÃO:
. CAPACIDADE: 160GB



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

. DISCOS: 2
. CABEÇAS: 4
. INTERFACE: SERIAL ATA II (3,0GBPS)
. TAMANHO DO BUFFER: 8MB
=> TEMPO DE BUSCA E LEITURA
. TRILHA A TRILHA: 0,8 MS
. MÉDIA: 8,9 MS
. VARREDURA COMPLETA: 18 MS
. MÉDIA DE LATÊNCIA: 4,17 MS
. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM
=> TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS
. DISCO P/ BUFFER/BUFFER P/ DISCO (MAX): 845 MBITS/S
. BUFFER P/ PC/PC P/ BUFFER (MAX): 300 MB/S
=> CONF IABILIDADE
. MTBF (HORAS): 500.000
. CICLOS (LIGA/DESLIGA): 50.000
. TEMPO DE VIDA PROJETADA P/ COMPONENTES : 5 ANOS
. RUÍDO ACÚSTICO OCIOSO: 2,5 BEL; LEITURA/ESCRITA RANDÔMICA: 2,8 BEL
=> DIMENSÕES
. ALTURA: 25,5MM
. LARGURA: 100,0MM
. PROFUNDIDADE: 145,0MM
. PESO: 660G
PLACA "OFF BOARD" CONTROLADORA DE REDE
=> MEIO: COBRE: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; FIBRA: 1000BASE-SX
=> CONECTORES: COBRE: RJ-45; FIBRA: SC
=> INTERFACE DE BARRAMENTO: 32-/64-BIT, 33/66 MHZ PCI; 32-/64-BIT, 66/133 MHZ PCI-X
=> CABOS E DISTÂNCIAS OPERACIONAIS: 10BASE-T: CATEGORIA 3, 4, OU 5 UTP ATÉ 100 M (328 FT);
100BASE TX/1000BASE-T: CATEGORIA 5 UTP ATÉ 100 M (328 FT); 1000BASE SX: 1300 NM MULTIMODO
ATÉ 412 M (1.351 FT) HALF-DUPLEX, ATÉ 2.000 M (6,557 FT) FULL-DUPLEX
=> REQUISITOS DE SISTEMA: HARDWARE: PCI 2.2- OU SERVIDOR
EM CONFORMIDADE COM PCI
-X 1.0; SOFTWARE: LINUX 2.2, 2.4; MICROSOFT WINDOWS XP[†], 2000; WINDOWS NT 4.0; N
OVELL NETWARE 4.X, 5.X, 6.X; SCO UNIXWARE 7, OPENSERVER 5; SUN
SOLARIS X86
=> GERENCIAMENTO: FUNCIONA COM QUALQUER APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO EM
CONFORMIDADE COM SNMP, INCLUINDO O MANAGED PC BOOT AGENT, O NETWORK SUPERVISOR
E O BOOT SERVICES, TODOS DA 3COM.
=> CONFORMIDADE COM PADRÕES: PC 99, WFM 1.1A/2.0, ACPI 1.0, DMI 2.0, WBEM, CIM, WMI, PXE 2.0,
BIS, RIS, EFI, SDG 3.0 IEEE: 802.3, 802.3AB(COBRE), 802.3U (FIBRA), 802.3X, 802.1P, 802.1Q,
802.3AD PCI: PCI 2.2, PCI-X 1.0, PCI HOT-PLUG 1.0
=> SEGURANÇA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: ATENDE REQUISITOS FCC, FCC PART 15,
CLASS B, CE
=> DIMENSÕES FÍSICAS: COMPRIMENTO: 16.5 CM(6.6 IN); LARGURA: 6.4 CM (2.5 IN)
=> REQUISITOS DE ENERGIA: +5 VOLTS +/- 5%
=> CONDIÇÕES OPERACIONAIS: TEMPERATURA: 0° A 70°C (32° A 158°F); UMIDADE: 10% A 90% SEM
CONDENSAÇÃO
GABINETE MEDIA TORRE ATX COM FONTE 500W E 4 BAIAS NA COR PRETA, COM COOLER



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

				EXAUSTOR INCLUSO. TECLADO PADRÃO 101 TECLAS PADRÃO ABNT2 MOUSE PADRÃO PS/2 ÓPTICO CONJUTO DE CAIXAS ACÚSTICAS DRIVE DISKET 1,44 DRIVE CD-ROM 52X MONITOR LCD: PAINEL TFT; TAMANHO: 15"; BRILHO : 250 CD/M2; CONTRAST E : 500:1; ÂNGULO DE VISÃO : H: 160 / V: 140; PIXEL PITCH : 0,297 MM SUPORTE DE CORES : 16,2 M; TEMPO DE RESPOSTA : 8 MS; CARACTERÍSTICAS DA TELA RESOLUÇÃO MÁXIMA : 1024 X 768 @ 75HZ; FREQUÊNCIA HORIZONTAL : 30 ~ 63 KHZ; FREQUÊNCIA VERTICAL : 56 ~ 75 KHZ; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS SINAL DE VÍDEO : RGB ANALÓGICO CONECTOR DE ENTRADA : 15 PIN D-SUB; DIMENSÕES (L X A X P) : L: 337,5 / A: 332 / P: 180,3 MM; PESO : 1,73 KG; COR FRONTAL : CINZA; COR TRASEIRA : PRETO; COR BASE : PRETO; CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS IMAGEM : FLATRON; F-ENGINE PEDESTAL : BASE REMOVÍVEL E COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; ENERGIA NORMAL : 17 W SUSPENSO/ STANDBY : 1 W DESLIGADO : 1 W; PLUG & PLAY DDC : DDC - 2B; CERTIFICAÇÕES SEGURANÇA : UL, CUL, TUV-GS, SEMCO; EMC : FCC-B, CE; EMISSÃO RADIAÇÃO : TCO-99; ERGONOMIA : ISO 13406-2; ECONOMIA DE ENERGIA : EPA ENERGY STAR ETC : VCCI-2, C-TICK, GOST PACOTE SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS XP PROFISSIONAL OEM EM PORTUGUÊS COM MANUAIS, FOLHETOS E MÍDIA LACRADOS E NÃO INSTALADO NO COMPUTADOR. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA TODO CONJUNTO			
29.014	UN	1	MICROFONE AURICULAR: - UHF (SISTEMA DE FREQUÊNCIA) - KRU 301 UHF - BASE 2 ANTENAS - CABO P2 DE TRAVA.				
30.997	UN	2	MONITOR 17" LCD WIDESCREEN FORMATO WIDESCREEN COM 17 POLEGADAS. MAIOR ÍNDICE DE CONTRASTE DO MERCADO. FUNÇÃO EXCLUSIVA 4:3 NO WIDE. RESOLUÇÃO: 1440X900@75HZ. .TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMO 5 MS. CONEXÃO D-SUB 15 PINOS E DVI. RESOLUÇÃO: 1440X900@75HZ. ÍNDICE DE CONTRASTE: 10.000:1 (DFC). BRILHO: 250CD/M2. ÂNGULO DE VISÃO: 176/170. COR: PRETO BRILHANTE. ACESSÓRIOS INCLUSOS CABO SINAL D- SUB. CABO DE FORÇA. MANUAL DO USUÁRIO. OBS.: GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.				



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

28.085 UN	1	MONITOR LCD: PAINEL TFT; TAMANHO: 15"; BRILHO : 250 CD/M2; CONTRASTE : 500:1; ÂNGULO DE VISÃO : H: 160 / V: 140; PIXEL PITCH : 0,297 MM SUPORTE DE CORES : 16,2 M; TEMPO DE RESPOSTA : 8 MS; CARACTERÍSTICAS DA TELA RESOLUÇÃO MÁXIMA : 1024 X768 @ 75HZ; FREQUÊNCIA HORIZONTAL : 30 ~ 63 KHZ; FREQUÊNCIA VERTICAL : 56 ~ 75 K HZ; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS SINAL DE VÍDEO : RGB ANALÓGICO CONECTOR DE ENTRADA : 15 PIN D-SUB; DIMENSÕES (L X A X P) : L: 337,5 / A: 332 / P: 180,3 MM; PESO : 1,73 KG; COR FRONTAL : CINZA; COR TRASEIRA : PRETO; COR BASE : PRETO; CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS IMAGEM : FLATRON; F-ENGINE PEDESTAL : BASE REMOVÍVEL E COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; ENERGIA NORMAL : 17 W SUSPENSO/ STANDBY : 1 W DESLIGADO : 1 W; P LUG & PLAY DDC : DDC - 2B; CERTIFICAÇÕES SEGURANÇA : UL, CUL, TUV-GS, SEMCO; EMC: FCC-B, CE; EMISSÃO RADIAÇÃO : TCO-99; ERGONOMIA : ISO 13406-2; ECONOMIA DE ENERGIA : EPA ENERGY STAR ETC : VCCI-2, C-TICK, GOST				
27.480 UN	10	NOBREAK PARA COMPUTADOR DESKTOP CONFORME ESPECIFICAÇÕES CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: => TENSÃO NOMINAL (VOLTS): 115-127/220 AUTOMÁTICO => VARIAÇÃO MÁXIMA (VOLTS): 86 A 138(115)/170 A 260(220) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: => PONTÊNCIA MÍNIMA: 1400VA => FREQUENCIA: 60HZ => FORMA DE ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA => NÚMERO DE TOMADAS (PADRÃO NEMA 5/15): 05 UNIDADES CARACTERÍSTICAS GERAIS: => TEMPO DE AUTONOMIA DE 40 MINUTOS PARA CONSUMO DE 250VA. => BATERIAS INTERNAS: 02 UNIDADES DE 12 Vdc / 7Ah => TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: < 0,8 MS => DIMENSÕES EM MM: 208 DE ALTURA, 149 DE LARGURA E 426 DE PROFUNDIDADE => COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA: 1500MM				
24.478 UN	11	NOBREAK PARA COMPUTADOR DESKTOP CONFORME ESPECIFICAÇÕES CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: => TENSÃO NOMINAL (VOLTS): 115-127/220 AUTOMÁTICO => VARIAÇÃO MÁXIMA (VOLTS): 86 A 138(115)/170 A 260(220) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: => PONTÊNCIA MÍNIMA: 700VA => FREQUENCIA: 60HZ => FORMA DE ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA => NÚMERO DE TOMADAS (PADRÃO NEMA 5/15): 04 UNIDADES				



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- => TEMPO DE AUTONOMIA DE 20 MINUTOS PARA CONSUMO DE 250VA.
- => BATERIAS INTERNAS: 01 UNIDADES DE 12 Vdc / 7Ah
- => TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: < 0,8 MS
- => DIMENSÕES EM MM: 175 DE ALTURA, 122 DE LARGURA E 426 DE PROFUNDIDADE
- => COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA: 1500MM

32.430	UN	1	NOTEBOOK AMAZON PC TABLET L96 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS						
			<p>DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> => COMUNICAÇÃO: 1000/100/10MB FAST ETHERNET, AZALIA 56K PLUG & PLAY FAX/MODEM V.90/92, INTEL® WIRELESS WIFI LINK 4965AGN, (OPCIONAL) BLUETOOTH V2. 0 + EDR MODULE, WEB CAM 2.0M PIXEL (OPCIONAL) UMTS/HSDPA-BASED 3.5G MINI-CARD MODULE COM INTERFACE USB => ALIMENTAÇÃO: AC ADAPTER 65W , ENTRADA AC 100~240V, 50~60HZ SAÍDA DC 19V, 3.42ª, BATERIA 4 CELULAS LI-ION 14.8V/2.4H => SEGURANÇA: KE NSINGTON® LOCK, LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS => SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS® VISTA HOME PREMIUM 64 BITS => DIMENSÕES: 306(C) X 224(P) X 35~37.5(A)MM => COR: PRETO <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> => PROCESSADOR: INTEL® CORE™ 2 DUO T8100 => CHIPSET: INTEL® GM965 + ICH8M LCD: 12.1" WXGA (1280X800) COM PAINEL DE TOQUE => MEMÓRIA: 4GB SODIMM DDRII 667 MHZ 2 SLOTS => VÍDEO: INTEL® GM965, MEMÓRIA ATÉ 256MB COM TECNOLOGIA INTEL DVMT, SUPORTA DIRECTX 9.0 3D GRAPHICS ENGINE ACCELERATOR, SUPORTA 2 MONITORES EM DUAL VIEW DVDRW => DISCO RÍGIDO: 250GB SATA SUPORTA INTEL T URBO MEMORY 512MB/1GB (OPCIONAL) => KEYBOARD: PORTUGUÊS ABNT => SOM: INTEGRATE D AZALIA COMPLIANT INTERFACE, 3D STEREO ENHANCED SOUND SYSTEM, COMPATÍVEL COM SO UND-BLASTER PROTM, MICROFONE, 2 ALTO FALANTES PORTAS ENTRADA E SAÍDA: 3X USB 2.0, 1X MINI-IEEE 1394, 1X FONE DE OUVIDO, 1X MICROFONE, 1X SAÍDA S/PDIF, 1X MICROFONE INTERNO, 1X RJ-11 CONECTOR PARA MDC MODEM, 1X RJ-45 CONECTOR PARA LAN, 1X DC-IN, 1X SAÍDA VGA => PORTAS: LEITOR DE CARTÃO 7X1 (MMC/RSMMMC/SD/MINI SD/MS/MS P RO/MS DUO) ALGUNS MODELOS DE CARTÃO NECESSITAM DE ADAPTADOR, 1 EXPRESSCARD 54/34 MM <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> => 3 PORTAS USB 2.0, ENTRADA PARA MICROFONE, MICROFONE INTERNO E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO, 1 PORTA IEEE1394, SAÍDA VGA, PLACA DE REDE 10/100/1000 LAN, PLACA DE MODEM 56 KBPS, LEITOR DE CARTÃO 7 IN 1 (MMC/RSMMMC/MS/MSPRO/ MS-DUO/SD/MINI-SD)*, 1 SAIDA DIGITAL SPDIF. DIMENSÕES: 306(C) X 224(P) X 35~37.5 (A)MM <p>GARANTIA DE 01 ANO</p>						
33.047	UN	6	NOTEBOOK MOBILIDADE TIPO 001						
			NOTEBOOK COM PROCESSADOR DESENHADO ESPECIFICAMENTE PARA SEU USO,						



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

COM CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 35 W. MEMÓRIA RAM PADRÃO SDRAM DE 1 GB EM UM ÚNICO MÓDULO E BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 533 MHZ. A PLACA MÃE DEVE OFERECER SUPORTE À TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO ADERENTE AOS PADRÕES IEEE 802.11A/B/G, INTEGRADA AO CHIPSET E COM O SELO DE WI-FI CERTIFIED. O TIPO DE VÍDEO É O LCD-TFT POLICROMÁTICO INTEGRADO, COM TECNOLOGIA XGA OU XVGA, A RELAÇÃO DE ASPECTO É 16X9 E TAMANHO DE 9 POL. TENDO COMO MÍNIMO DE RESOLUÇÃO SUPOSTADA 1024X600 HZ, QUE SUPORTA 16 MILHÕES DE CORES. O ÁUDIO DEVE SEGUIR O PADRÃO ÁUDIO INTEGRADO AC 97, COM CONECTORES DE SAÍDA E ENTRADA P2. DEVE EXISTIR PELO MENOS 03 PORTAS EXTERNAS USB 2.0, 01 SLOT PARA EXPANSÃO DO TIPO CARTÃO PCMCIA TIPO I/II, UM ADAPTADOR AC/DC, UM PORTA RJ-45 PARA A PLACA DE REDE E UM PORTA VGA EXTERNA. DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO DE 16 GB. EQUIPADO COM MODEM NO PADRÃO MÓDULO DE BANDA LARGA MÓVEL (WWAN) PARA GSM INTEGRADO. NECESSÁRIO VIR COM TECLADO NO PADRÃO ABNT-2, COM NO MÍNIMO 82 TECLAS, DISPOSIÇÃO EM T INVERTIDO COM TECLADO NUMÉRICO EMBUTIDO E COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA. TOUCHPAD INTEGRADO AO GABINETE E COM DOIS BOTÕES INTEGRADOS. APRESENTAR CERTIFICADO PPB, ISO 9001, ISO 14001, NBR/IEC60950, NBR/IEC 61000 OU FCC CLASSE B - PARTE 15 E HCL MICROSOFT. APRESENTAR TAMBÉM CERTIFICADO DE COMPATIBILIDADE COM LINUX. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS XP COM SERVICE PACK 3 INTEGRADO, VERSÃO OEM, NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL, PRÉ-INSTALADO. FORNECIMENTO DE MÍDIAS DE RECUPERAÇÃO DOS SOFTWARES PRÉ-INSTALADOS E DRIVERS. CONTAR AINDA COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TENDO QUE FUNCIONAR POR NO MÍNIMO 05 HORAS DIÁRIAS EM AMBIENTE NÃO REFRIGERADO, NENHUM FAN DEVE TER RUÍDO SUPERIOR A 43DB E TER CONDIÇÃO DE NOVO.

27.123 UN| 2 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:
=> TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MONOCROMÁTICA LASER
=> VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMA DE 15 PPM, SAÍDA DE PRIMEIRA PÁGINA EM 08 SEGUNDOS PARA IMPRESSÃO *.
=> PROCESSADOR MÍNIMO: 264 MHz
=> MEMÓRIA MÍNIMA: 64 MB
=> QUALIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 PPP.
=> TIPO DE CARACTER: 45 FONTES TRUETYPE DIMENSIONÁVEIS.
=> CICLO DE PRODUTIVIDADE: ATÉ 7.000 PÁGINA POR MÊS.
=> MARGENS DE IMPRESSÃO: TODAS 4MM
=> DIGITALIZAR TIPO: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS COM DIGITALIZAÇÃO A CORES.
=> RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: ÓTICA ATÉ 1200 PPP
=> PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS
=> NÍVEIS DE ESCALA DE CINZENTOS: 256
=> VERSÃO TWAIN: COMPATÍVEL COM TWAIN VERSÃO 1.9
=> FUNCIONALIDADE AVANÇADA: PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO FRONTAL, COM BOTÃO "DIGITALIZAR PARA", QUE PERMITE A DIGITALIZAÇÃO DIRETA.



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

=> VELOCIDADE DE CÓPIA: ATÉ 18PPM
=> RESOLUÇÃO DE CÓPIA: ATÉ 600 x 600PPP
=> REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25 A 400% INCREMENTADOS EM 1%
=> MANIPULAÇÃO DE SUPORTES: TABULEIRO 1 -> ATÉ 10 FOLHAS; TABULEIRO 2 -> ATÉ 250 FOLHAS; FORMATOS A4, A5, B5, POSTAIS 76 X 127 A 216 X 356MM
=> ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: ATÉ 50 FOLHAS.
=> SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS.
=> CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET COM FIOS 10/100 COM PORTA RJ45; PORTA HI-SPEED USB (COMPATÍVEL COM USB 2.0)
=> COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS 2.000, XP, 98 SE
=> CD DE INSTALAÇÃO
=> PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO COM VISOR RETROILUMINADO DE 02 LINHAS E 16 CARACTERES, BOTÕES NUMÉRICOS, CONTROLES PARA MENU CANCELAR, CONTROLE PARA MENU COPIAR E DIGITALIZAR.
=> ALIMENTAÇÃO: VOLTAGEM 100 A 240 VOLTS
=> DIMENSÕES APROXIMADAS (LxPxA): 500x400x500MM
=> PESO APROXIMADO: 12KG
=> GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.

27.115 UN| 1 | PROJETOR DATA SHOW COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES:
CARACTERÍSTICAS:
=> ALTO BRILHO MÍNIMO DE 1800 ANSI LUMENS
=> RESOLUÇÃO MÍNIMA 800 X 600
=> SISTEMA DE PROJEÇÃO 3LCD
=> AJUSTE AUTOMÁTICO DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 20°
=> CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE DISTORÇÃO (KEYSTONE)
=> BUSCA AUTOMÁTICA DE ENTRADA E O SMART APA
=> MÓDULO EMBUTIDO DE FOCO AUTOMÁTICO
=> LENTE DE DISTÂNCIA FOCAL CURTA COM FOCO E ZOOM MOTORIZADOS COM PROJEÇÃO DE IMAGEM DE 80" (POLEGADAS) A UMA DISTÂNCIA DE 2,3 METROS
=> SEIS MODOS DE IMAGEM (MODOS JOGO, SALA, CINEMA, DINÂMICO, PADRÃO E APRESENTAÇÃO)
=> SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO DE SENHA (TRAVA DE SEGURANÇA)
=> TRAVA DE TECLADO PAINEL DE CONTROLE
=> UNIDADE DE CONTROLE DE REMOTO
=> MENU DE AJUSTE DE TELA EM VÁRIOS IDIOMAS
=> SALTO DE IMAGEM
=> ZOOM DIGITAL MÍNIMO 4X (QUATRO VEZES)
=> CONGELAMENTO DE IMAGEM
=> FUNÇÃO MUTE PARA IMAGEM E ÁUDIO
=> SELEÇÃO DE POTÊNCIA DA LÂMPADA 165/125W.
ESPECIFICAÇÕES
ÓTICO:
=> SISTEMA DE PROTEÇÃO: 03 PAINÉIS LCD, SISTEMA DE PROJEÇÃO DE 01 LENTE
=> PAINEL: PAINEL LCD DE 0,63 POLEGADA XGA TFT, 786.432 (1024 x 768) X3 PIXELS
=> LENTE DE PROJEÇÃO: LENTE COM ZOOM DE 1,2 VEZES, f=18.8 A 22.6MM, f1.6 A 1.94
=> LÂMPADA: 165/125W - FUNCIONAMENTO NAS DUAS POTÊNCIAS
=> COBERTURA DE TELA: 40 A 300 POLEGADAS (ÁREA VISÍVEL MEDIDA DIAGONALMENTE), 40 A 150 POLEGADAS (ALCANCE DE OPERAÇÃO DE FOCO AUTOMÁTICO) (ÁREA VISÍVEL MEDIDA



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

DIAGONALMENTE).
=> SAÍDA DE LUZ: 2100 ANSI LUMENS (LÂMPADA EM MODO NORMAL)/1600 ANSI LUMENS (LÂMPADA EM MODO ECONÔMICO)
=> DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 80" DE 2,3 A 2,8M E 100" DE 2,9 A 3,6M.

SINAIS:
=> SISTEMA DE CORES: NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL,N (SELECIONADO AUTOMATICAMENTE)
=> RESOLUÇÃO: VÍDEO -> 750 LINHA DE TV; RGB -> 1027 x 768 PIXELS
=> SINAIS DE ENTRADA ACEITÁVEIS: FH: 19 A 92 KHZ, IV 48 A 92 HZ (ATÉ SXGA + 60 HZ)
=> VÍDEO 15 KHZ RGB/COMPONENTE 50/60 HZ, COMPONENTE PROGRESSIVO 50/60 HZ, VÉDEO COMPOSTO, Y/C VÍDEO DTV (480/60i, 575/50i, 1060/60i, 480/60p, 575/50p, 1080/50i, 720/60p, 720/50p, 540/60p).

GERAL:
=> ALTO FALANTE: MONO, POTÊNCIA MÍNIMA 1W.
=> NECESSIDADES DE ENERGIA: CA 100 A 240 VOLTS, 50/60HZ
=> CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 220WATTS
=> TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 35°C
=> DIMENSÕES APROXIMADAS (LxAxP): 27 X 21 X 5 CM
=> PESO APROXIMADO: 1,9 Kg
=> DISSIPACÃO DE CALOR: 750,7 BTU

ENTRADA/SAÍDA:
=> ENTRADA RGB/COMPONENTE: HD D-SUB 15 PINOS X 1
=> S-VÍDEO: MINI DIM 4 PINOS X 1 (COM ADAPTADOR DE CONEXÃO A/V)
=> COMPOSTO: PIN JACK RCA X 1 (COM ADAPTADOR DE CONEXÃO A/V)
=> ÁUDIO: PIN JACK RCA X 2 (L/R) (C OM ADAPTADOR DE CONEXÃO A/V)
=> ACESSÓRIOS INCLUSOS: UNIDADE DE CONTROLE REMOTO(RM-PJ5), BATERIA DE LÍTIO PARA UNIDADE DE CONTROLE REMOTO CR2025, CABO HD D-SUB DE 15 PINOS, ADAPTADOR DE CONEXÃO A/V, BOLSA PARA CARREGAR, ETIQUETA DE SEGURANÇA, INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO (CD-ROM), MANUAL DE REFERÊNCIA RÁPIDA, CABO DE ENERGIA CA, LIVRETO DE ORIENTAÇÃO DE SEGURANÇA.

Valor Total : R\$ _____ (_____)

Observações:

- **Somente serão aceitas propostas cotadas com no máximo 03 (três) casas decimais, sob pena de desclassificação;**
- **As licitantes deverão apresentar, obrigatoriamente, Prospecto, Ficha técnica ou outros documentos com informações que permitam a perfeita identificação e/ou qualificação do objeto a ser cotado, sob pena de desclassificação da proposta. Estes prospectos serão encaminhados à Divisão de Informática para conferência do atendimento às especificações requeridas.**
- **A garantia dos equipamentos ofertados será de no mínimo 01 (um) ano a partir da data de entrega dos mesmos;**



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão pública.

Prazo de entrega : _____ dias.
(em no máximo 05 (cinco) dias após a expedição da solicitação)

Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.
Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Assinatura: _____ Data: ____ / ____ / ____

Carimbo Padronizado