



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**PREGÃO Nº 140 / 2009**

**ANEXO I**

**Proposta de Preços**

**Processo: 15.022 / 2009**

Razão Social do Licitante: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_ Insc. Estadual: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_ Órgão expedidor: \_\_\_\_\_

Estado Civil: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

<b>Solicitação de Despesas</b>	<b>Requisição</b>	<b>Dotação</b>
3.490 / 2.009 - 1	595 / 2.009	1.953 / 2.009
3.484 / 2.009 - 1	145 / 2.009	1.481 / 2.009
3.488 / 2.009 - 1	60 / 2.009	176 / 2.009
3.492 / 2.009 - 1	129 / 2.009	334 / 2.009
3.477 / 2.009 - 1	690 / 2.009	1.200 / 2.009
3.489 / 2.009 - 1	88 / 2.009	161 / 2.009
3.480 / 2.009 - 1	706 / 2.009	1.181 / 2.009
3.478 / 2.009 - 1	691 / 2.009	1.181 / 2.009
3.481 / 2.009 - 1	943 / 2.009	1.181 / 2.009



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

3.483 / 2.009 - 1	179 / 2.009	2.642 / 2.009
3.482 / 2.009 - 1	12 / 2.009	400 / 2.009
3.491 / 2.009 - 1	23 / 2.009	2.515 / 2.009
3.479 / 2.009 - 1	705 / 2.009	1.002 / 2.009
3.493 / 2.009 - 1	78 / 2.009	2.320 / 2.009

CÓD.	UN	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VLR. UNITÁRIO	VLR. TOTAL
33.925	UN	1	CHAVEADOR COMUTADOR 8X1 MODELO DKVM-8E OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERISTI- CAS: => NUMERO DE COMPUTADORES CONECTADOS: 8 UN => LED'S DEL SWITCH: 8 X PUERTA; 1 X BANCO; 1 X PUERTA ACTIVA => TIPOS DE CONEXÕES CLIENTES: TECLADO: 6-PINMINI-DIN; MOUSE: 6-PIN MINI-DIN; MONITOR: 15-PIN HD DB => TIPOS CONEXÕES HOST: KEYBOARD: PS/2; MOUSE: PS/2; MONITOR: VGA, SVGA, XGA, MULTISYNC => ESTADO DO TECLADO: GUARDADO E RESTAURADO => RACK MOUNT: MONTÁVEL EM RACK DE 19" => CONTROLE: EM TELA E MANUAL => CONEXÃO A QUENTE: SIM => SELEÇÃO MANUAL: PRESSIONANDO BOTÃO => CONFIRMAÇÃO SWITCHING: BUZZER => RESOLUÇÃO DO MONITOR: ATÉ 1920 X 1440 => VISUALIZAÇÃO DO CANAL DE DADOS: DDC1, DDC2B, DDC2AB => BANDWIDTH: 200M HZ => TEMPERATURA: 0°C ~ 70°C => DIMENSÕES: 169 X 410 X 45 MM => FONTE DE FORÇA: 12 VOLTS, 1000 MA => ACOMPANHA 02 CABOS DE 1,8M E 01 DE 0,9M => <b>GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</b>			
33.803	UN	5	COMPUTADOR COM SIST. OPERACIONAL INCLUSO CARACTERÍSTICAS: O DISCO RÍGIDO 500GB 7200 SATA II 7200 RPM. O GRAVADOR DVD-RWSECUR DISK COM 20X DE VELOCIDADE MÍNIMA, COM INTERFACE SATA NA COR PRETA. O MEMÓRIA DDR2 4096 MB 800MHZ/PC 6400. O GABINETE COM DUTO LATERAL; ÁUDIO/MICROFONEEUSB FRONTAIS COM FONTE ATX DE 450 WATTS REAL (20+4 PINOS SATA), NA COR PRETA. O04 GB DE MEMÓRIA DDR2 PC6400/800 MHZ OU SUPERIOR. O PLACA DE VÍDEO DE 1024 GB/128 BITS GDDR2 PCIE 16X/512 MB/128 BITS/ DDR2/DVI/ TV OUT. O TECLADO E MOUSE NACORPRETA. <b>CARACTERÍSTICAS DA PLACA MÃE:</b> O SUPORTE A PROCESSADOR COM QUATRONÚCLEOS DE PROCESSAMENTO. O CLOCK MÍNIMO DE 2.83 GHZ E MEMÓRIA CACHE L2 DE 12MB.			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	E 2.83 GHZ E MEMÓRIA CACHE L2 DE 12MB.			
	OSUPORTA PLACAS GRÁFICAS PCI EXPRESS 2.0 X16.			
	O SUPORTA CPUS MULTI-CORE.			
	OSUPORTA FSB (FRONT SIDE BUS) A 1600/1333/1066/800.			
	O PLACA MÃE COMPATÍVEL SOM/REDE			
	O SUPORTA MULTI-CORE E OS PROCESSADORES DE TECNOLOGIA 45 NM.			
	O SUPORTENATIVO AMEMÓRIA DDR2 1066 E DDR3 1333.			
	O MEMÓRIA 2 X DIMM, MAX. 08 GB DE MEMÓRIADDR3 1333/1066/800 NON ECC, UNBUFFERED.			
	<b>SLOTS DE EXPANSÃO:</b>			
	1 X PCI-E 2.0X16(PARA MODO X16, X4 OU X1).			
	3 X PCI-E X1.			
	2 X PCI			
	<b>CONECTIVIDADE:</b>			
	6 X PORTASSATA 3.0 GB/S.			
	1 X ULTRADMA 133/100/66 PARA ATÉ DOIS APARELHOS IDE'S.			
	12X PORTAS USB2.0			
	<b>ARMAZENAMENTO:</b>			
	- 06 X SATA DE 03 GB/S COM SUPORTE A RAID.			
	- 01X ULTRADMA 133/100/66 PARA 02 DISPOSITIVOS PATA.			
	02 SATA DE 03 GB/S.			
	O REDE PCIE GIGABIT CONTROLADORA LAN.			
	O ÁUDIO 8 CANAIS COM SAÍDA SPDIF COAXIALNO PAINEL DE I/O TRASEIRO.			
	PORTAS NO PAINEL I/O TRASEIRO:			
	1 X PS/2 PARA OTECLADO(ROXA)			
	1X PS/2 PARA O RATO (VERDE)			
	1 X SAÍDA S/PDIF (COAXIAL)			
	1 X IEEE1394A			
	1 X PORTA RJ45			
	6 X USB 2.0/1.1			
	I/O PARA 8 CANAIS DE ÁUDIO			
	CONECTORES DE I/O INTERNOS:			
	3 X CONECTORES USB SUPORTAM 6 PORTAS ADICIONAIS			
	1 X CONECTOR PARAUNIDADE DE DISQUETES			
	1 X CONECTOR IDE			
	1 X CONECTOR COM			
	6 X CONECTORSATA			
	2 XCONECTOR SATA DRIVE XPRT			
	1 X CONECTOR PARA VENTOINHA DO CPU			
	2 X CONECTOR PARA VENTOINHADO CHASSIS			
	1 X CONECTOR PARA VENTOINHA POWER			
	1 X CONECTORIEEEE1394A			
	CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

		1 X CONECTOR PARA SAÍDA S/PDIF			
		CONECTOR PARA AVISO DE INTRUSÃO NO CHASSIS			
		ENTRADA DE ÁUDIO DO CD			
		CONECTOR DE ENERGIA DE 24-PINOS ATX			
		CONECTOR DE ENERGIA DE 8 PINOS ATX 12 V			
		PAINEL DESISTEMA (Q-CONNECTOR)			
		<b>BIOS</b>			
		8 MB FLASH ROM			
		PNP			
		DMI 2.0			
		WFM 2.0			
		SM BIOS 2.4			
		<b>ACESSÓRIOS:</b>			
		1 X CABO ULTRADMA 133/100/66			
		1 X CABO FDD			
		6 X CABO SERIAL ATA			
		1 X CABODE ALIMENTAÇÃO DE 2 PORTAS SERIAL ATA			
		1 X MÓDULO MULTIFUNÇÕES ( 1 PORTA ESATAE 1 PORTA DE 4PINOS 1394)			
		1 X Q-SHIELD			
		1 X MANUAL DO UTILIZADOR			
		1X Q-CONNECTOR 3 EM 1			
		CDDE SUPORTE			
		DRIVERS (CONTROLADORES) E SOFTWARES DA PLACA MÃE			
		<b>-GARANTIA MÍNIMADO FORNECEDOR: 12 MESES.</b>			
		<b>CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA OPERACIONAL:</b>			
		- LICENÇA ATUALIZADA DO SISTEMA OPERACIONAL EM MÍDIA DE CDROMOU DVD ROM.			
		- EDIÇÃO PROFISSIONAL FULL (COMPLETA) EM PORTUGUÊS.			
		- COMUNICAÇÃO INSTANTÂNEA.			
		-ACESSO REMOTO A OUTROS COMPUTADORES.			
		- SUPORTE À REDE 802.1X SEM FIO.			
		- AJUDA REMOTA.			
		- GERENCIAMENTO DA ÁREA DE TRABALHO BASEADO EM DIRETIVAS(TECNOLOGIASINTELLIMIRROR).			
		-SUPORTE A VÁRIOS IDIOMAS.			
		- EXIBIÇÃO DUPLA EM DOIS MONITORES ATRAVÉS DE UMA ÚNICA PLACA DE VÍDEO.			
		- SISTEMA DE ARQUIVOS DE CRIPTOGRAFIA PARA PROTEÇÃO DE ALTO NÍVEL CONTRA HACKERS			
		E ROUBO DE DADOS (CRYPTOGRAFIA DE ARQUIVOS COM CHAVE GERADA RANDOMICAMENTE).			
		- FERRAMENTA DE MIGRAÇÃO DO ESTADO DO USUÁRIO ENTRE COMPUTADORES ANTIGOS E NOVOS.			
		- DESIGN BASEADO EM TAREFAS COM DICAS VISUAIS NA TELA.			
		- REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: PROCESSADOR DE 300 MHZ OU SUPERIORCOMPATÍVEL			
		(RECOMENDADO), 128MB RECOMENDADO, 64 MB DE RAM MÍNIMO, NO MÍNIMO 1,5GB LIVRES DE			
		ESPAÇO NOHD.			
33.802	UN	1	IMPRESSORA DE GRANDE PORTE		



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

DESCRIÇÃO:			
TIPO: LASER COLOR MULTIFUNCIONAL			
INTERFACE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, CONECTIVIDADE EM REDE			
ETHERNET/FAST ETHERNET EMBUTIDA, SAÍDA DE LINHA RJ-11, PORTA DE FAX RJ-11.			
SUPRIMENTOS: CARTUCHO DE IMPRESSÃO PRETO, CARTUCHO DE IMPRESSÃO CIANO,			
CARTUCHO DE IMPRESSÃO AMARELO, CARTUCHO DE IMPRESSÃO MAGENTA.			
CONEXÕES: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, CONECTIVIDADE EM REDE			
ETHERNET/FAST ETHERNET EMBUTIDA, SAÍDA DE LINHA RJ-11, PORTA DE FAX RJ-11.			
CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MULTIFUNCIONAL, CABO(S) DE ALIMENTAÇÃO,			
CARTUCHOS DE IMPRESSÃO INICIAIS PRÉ-INSTALADOS NAS CORES PRETO, CIANO,			
MAGENTA E AMARELO PARA RENDIMENTO DE 1.200 PÁGINAS, COM TONER			
PROPRIETÁRIO, DOCUMENTAÇÃO NA CAIXA (GUIAS DE PRIMEIROS PASSOS, FOLHETO DE			
SUPORTE), CD (GUIA DO USUÁRIO E SOFTWARE DO DISPOSITIVO), MÁSCARA DO PAINEL			
DE CONTROLE, SOFTWARE DE OCR READIRIS PRO E CARTÃO DE REGISTRO, SUPORTE DE			
ENTRADA DO ADF E DEMAIS ITENS EM CONFORMIDADE COM O PRODUTO.			
-VELOCIDADE: 21/21 PPM CARTA, 20/20 PPM A4 (3X5 - LEGAL).			
-INSTANT-ON COPY: VELOCIDADE FCO (SEGUNDOS) COLORIDO/PB: 27/20 DO ADF E			
17.3/15.3 DO FLATBED.			
-PRODUTIVIDADE: ADF MULTIUSO PARA 50 FOLHAS E BANDEJA DE ENTRADA PARA			
250 FOLHA.			
-QUALIDADE DE IMPRESSÃO E CÓPIAS: MODO FOTOGRAFIA E SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE			
TIPO DE MÍDIA.			
-FACILIDADE DE USO DE SOFTWARE: SUPORTE A PCL 5C E 6; E POSTSCRIPT (EMULAÇÃO			
NÍVEL3).			
-MAIOR VELOCIDADE E MEMÓRIA: PROCESSADOR INTERNO DE 450MHZ, MEMÓRIA DE			
160MB RAM - EXPANSÍVEL A 416 MB.			
VELOCIDADE DE SAÍDA DO DOCUMENTO:			
-SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA (CARTA): PRETO-E-BRANCO: ATÉ 17,8 S (PRONTA), ATÉ 17,9 S			
(MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA); EM CORES: ATÉ 17,9 S (PRONTA), ATÉ 18,3 S (MODO			
DE ECONOMIA DE ENERGIA).			
-SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA (A4): PRETO-E-BRANCO: ATÉ 17,8 S (PRONTA); EM CORES:			
ATÉ 18,1 S (PRONTA)/ TEMPO DE CONCLUSÃO DE UM DOCUMENTO TÍPICO DE ESCRITÓRIO:			
ATÉ 27,3 S, CARTA; ATÉ 27,7 S, A48.			
<b>PAPEL:</b>			
ENTRADA: ADF PARA 50 FOLHAS, BANDEJA 1 MULTIPROPÓSITO PARA 50 FOLHAS,			
BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 250 FOLHAS.			
-SAÍDA: ESCANINHO DE SAÍDA COM FACE PARA BAIXO PARA 150 FOLHAS.			
-IMPRESSÃO E CÓPIA EM FRENTE-E-VERSO: MANUAL OU AUTOMÁTICA.			
-CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 40.000 PÁGINAS.			
-TIPOS: PAPEL (COMUM, BROCHURA, COLORIDO, BRILHANTE, TIMBRADO, FOTOGRÁFICO,			
SULFITE, PRÉ-IMPRESSO, PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO), TRANSPARÊNCIAS,			
ETIQUETAS E ENVELOPES.			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

-TAMANHOS: BANDEJA MULTIPROPÓSITO 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10X15 CM; CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, 8,5X13 POL., 3X5 POL., 4X6 POL., 5X8 POL., CARTÕES POSTAIS (PADRÃO NÚM.10,JIS SIMPLES, JIS DUPLO), ENVELOPES (NÚM. 10, MONARCH, ISO DL, ISO C5, ISO B5);PERSONALIZADO: 76 X 127 MM A 216 X 356 MM (3 X 5 POLEGADAS A 8,5 X 14 POLEGADAS). BANDEJAS DE ENTRADA 2 E 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10X15 CM; CARTA, OFÍCIO,EXECUTIVO, 8,5X13 POL., 4X6 POL., 5X8 POL., CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO), ENVELOPES (NÚM. 10, MONARCH, ISO DL, ISO C5, ISO B5); PERSONALIZADO: 100X 148 MM A 216 X 356 MM (3,94 X 5,83 POLEGADAS A 8,5 X 14 POLEGADAS). ADF: A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS); EXECUTIVO, OFÍCIO, CARTA; MÓDULO DE FRENTE-E-VERSO AUTOMÁTICO: A4, B5 (JIS), 182 MM X 257 MM; CARTA, OFÍCIO, 8,5 X 13 POL.
<b>COPIADORA:</b>
-CÓPIA INSTANT-ON, CÓPIA EM FRENTE-E-VERSO, ATÉ 99 CÓPIAS MÚLTIPLAS, UMA DIGITALIZAÇÃO E VÁRIAS IMPRESSÕES, ALCEAMENTO, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25 A 400% (COM PREDEFINIÇÕES DE TAMANHO DE PÁGINA), AJUSTE À PÁGINA, DUAS OU QUATRO PÁGINAS LÓGICAS EM UMA PÁGINA FÍSICA, PREDEFINIÇÕES DE CÓPIAS PERSONALIZÁVEIS, CONTRASTE (CLAREAR/ESCURECER), RESOLUÇÃO (QUALIDADE DE CÓPIA), PROTOCOLOS DE REDE ACEITOS, SELEÇÃO DE CÓPIA OTIMIZADA (COM PREDEFINIÇÕES: SELEÇÃO AUTOMÁTICA, MISTA, IMAGEM IMPRESSA, FOTO, TEXTO).
<b>DIGITALIZAÇÃO:</b>
-SCANNER CCD COM ALTA PROFUNDIDADE DE FOCO E ILUMINAÇÃO DE LED INSTANT-ON CAPTURA IMAGENS DE ALTA QUALIDADE, OBJETOS EM 3D E PÁGINAS DUPLAS REDUZINDO AS LINHAS PRETAS VISÍVEIS NA ENCADERNAÇÃO.
<b>FAX:</b>
-ATÉ 33,6 KBPS, RECEBIMENTO DE FAX DUPLEX, ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO DE FAX, FAXTEL, RECEBIMENTO DE FAX PRIVADO, REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE FAX, ENCAMINHAMENTO DE FAX, POLL DE FAX (RECEBIMENTO APENAS), RELATÓRIO DE CONFIRMAÇÃO DE FAX, BLOQUEIO DE FAX INDESEJÁVEL, SEGURANÇA DE FAX, OITO MODELOS DE FOLHA DE ROSTO DISPONÍVEIS, TRANSMISSÃO (ATÉ 119 LOCAIS), DISCAGEM RÁPIDA (ATÉ OITO NÚMEROS), 120 ENTRADAS NO CATÁLOGO DE ENDEREÇOS, REDISCAGEM AUTOMÁTICA, ENVIO DE FAX USANDO O PC,ENVIO PROGRAMADO, TOQUE DISTINTIVO, MODO DE TELEFONE COMPATÍVEL, ARMAZENAMENTO DIGITAL DE ATÉ 250 PÁGINAS DE FAX.
-VISOR GRÁFICO COLORIDO DE 2,4 POLEGADAS.
<b>RESOLUÇÃO:</b>
-IMPRESSÃO: 600 X 600 DPI, TECNOLOGIA HP IMAGERET 3600; CÓPIA: ATÉ 600 X 600 DPI; DIGITALIZAÇÃO: RESOLUÇÃO DE ATÉ 1200 X 1200 DPI ÓPTICOS OU ATÉ 19.200 X 19.200 DPI APRIMORADOS.
<b>MEMÓRIA:</b>
-160 MB, EXPANSÍVEL ATÉ 416 MB.
VOLTAGEM: 100 A 127V (±10%) 60 HZ (±3% HZ).
<b>GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 12 MESES.</b>
- DEMAIS ITENS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

33.823	UN	1	IMPRESSORA HP DESKJET D4200 OU SIMILAR			
			IMPRESSORA DESKJET COM VELOCIDADE DE 30 PPM (PRETO, QUALIDADE DE RASCUNHO, A4),			
			VELOCIDADE DE 23 PPM (CORES, QUALIDADE DE RASCUNHO, A4), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO			
			(FOTO EM CORES, QUALIDADE DE RASCUNHO EM PAPEL FOTOGRÁFICO, 10 X 15) DE 26			
			SEGUNDOS, QUALIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO, ÓTIMA QUALIDADE) 1200 X 1200 DPI			
			RENDERIZADOS, QUALIDADE DE IMPRESSÃO (CORES, ÓTIMA QUALIDADE) ATÉ 4800 X 1200 PPP			
			OPTIMIZADOS E 1200 PPP DE ENTRADA, CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4) 3000 PÁGINAS, MEMÓRIA			
			PADRÃO, MEMÓRIA INTEGRADA, LINGUAGEM STANDARD DE IMPRESSORA, LINGUAGEM DE INTER-			
			FACE LIGHTWEIGHT IMAGING DEVICE (LIDIL), BANDEJA DE ENTRADA PARA 100 FOLHAS,			
			MANUSEAMENTO DE PAPEL DE STANDARD/SÁIDA			
			BANDEJA PARA 50 FOLHAS, IMPRESSÃO SEM MARGENS (ATÉ 215 X 610 MM), SUPORTE			
			PARA OS TAMANHOS A4 (210 X 297 MM), A5 (148 X 210 MM), B5 (176 X 250 MM), DL (110 X 220 MM),			
			C6 (114 X 162 MM), A6 (105 X 148 MM), 100 X 300 MM, 215 X 610 MM, 130 X 180 MM, 100 X 150 MM,			
			PAPEL (NORMAL, INKJET, FOTOGRÁFICO), ENVELOPES, TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, POSTAIS,			
			SUPORTES HP PREMIUM, DECALQUES PARA T-SHIRTS, SUPORTES SEM MARGEM, CONECTIVIDADE			
			HI-SPEED USB - COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO USB 2.0, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS			
			WINDOWS® 2000 (SP3), WINDOWS® XP HOME, WINDOWS® XP PROFESSIONAL, PREPARADO PARA			
			WINDOWS VISTA™; MAC OS X V10.3.9, MAC OS X V10.4 OU POSTERIOR, GAMA DE UMIDADE DE			
			FUNCIONAMENTO RECOMENDADA			
			20 TO 80% RH, CONSUMO DE ENERGIA 44 WATTS NO MÁXIMO, EMISSÕES DE POTÊNCIA ACÚSTICA			
			6,8 B(A).			
33.913	UN	3	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA HP P3005N OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍS-			
			TICAS:			
			<b>ESPECIFICAÇÕES</b>			
			=> VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (NORMAL, A4): ATÉ 33 PPM			
			=> NOTA DE RODAPÉ SOBRE VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A VELOCIDADE EXATA VARIA, DEPEN-			
			DENDO DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, DO PROGRAMA DE SOFTWARE E DA COMPLEXIDADE DO			
			DOCUMENTO.			
			=> QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 1200 X 1200 DPI			
			=> TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER MONOCROMÁTICA			
			=> CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 100000 PÁGINAS			
			=> NOTA SOBRE CICLO DE TRABALHO: O CICLO DE TRABALHO É DEFINIDO COMO O			
			NÚMERO MÁXIMO DE PÁGINAS POR MÊS DE SAÍDA DE IMAGENS. ESSE VALOR PROPORCIONA			
			UMA COMPARAÇÃO DA ROBUSTEZ DO PRODUTO EM RELAÇÃO A OUTROS DISPOSITIVOS HP LASERJET			
			OU HP COLOR LASERJET, PERMITINDO A IMPLEMENTAÇÃO ADEQUADA DE IMPRESSORAS E			
			MFPs PARA ATENDER AOS PEDIDOS DE PESSOAS OU GRUPOS CONECTADOS.			
			=> VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 1500 ATÉ 5000			
			=> NOTA SOBRE VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: HP RECOMENDA QUE O			
			NÚMERO DE PÁGINAS IMPRESSAS POR MÊS ESTEJA DENTRO DA CATEGORIA			
			ESTABELECIDA PARA O ÓTIMO DESEMPENHO DO DISPOSITIVO, BASEADO EM FATORES			
			TAIS COMO OS INTERVALOS DE SUBSTITUIÇÃO DE SUPRIMENTOS E A VIDA DO DISPOSITIVO			
			EM UM PERÍODO DE GARANTIA ESTENDIDO.			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

=> MEMÓRIA PADRÃO:80 MB				
=> MEMÓRIA MÁXIMA: 320 MB				
=> VELOCIDADE DO PROCESSADOR:400 MHZ				
=> LINGUAGEM STANDARD DE IMPRESSORA:HP PCL 6, HP PCL 5E, EMULAÇÃO HP				
POSTSCRIPT NÍVEL 3, IMPRESSÃO PDF DIRECT A V1.4 (COM UM MÍNIMO DE 128 MB				
DE MEMÓRIA DA IMPRESSORA)				
<b>MANUSEAMENTO DE PAPEL</b>				
=> BANDEJAS STANDARD DE PAPEL:2				
=> MÁXIMO DE BANDEJAS DE PAPEL:3				
=> MANUSEAMENTO DE PAPEL STANDARD/ENTRADA:BANDEJA MULTIPROPÓSITO PARA				
100 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 500 FOLHAS				
=> MANUSEAMENTO DE PAPEL OPCIONAL/ENTRADA:TERCEIRO BANDEJA DE PAPEL PARA				
500 FOLHAS, OPCIONAL				
=> MANUSEAMENTO DE PAPEL DE STANDARD/SAÍDA:BANDEJA DE SAÍDA PARA 250				
FOLHAS, BANDEJA DE SAÍDA POSTERIOR PARA 100 FOLHAS				
=> OPÇÕES DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO:MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER)				
=> TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS:A4, A5, B5 (JIS), LETTER, LEGAL, EXECUTIVE				
=> TAMANHO PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS:BANDEJA MULTIPROPÓSITO: 76 X 127 A 216 X 356 MM				
=> TIPOS DE SUPORTES SUPORTADOS: PAPEL (VEGETAL, COLORIDO, TIMBRADO, NORMAL,				
PRÉ-IMPRESSO, PERFURADO, REICLADO, NÃO TRATADO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA,				
TRANSPARÊNCIAS, DEFINIDO PELO USUÁRIO				
=> MANUSEIO DE IMPRESSÕES ACABADA:FOLHA SOLTA				
<b>CONNECTIVIDADE</b>				
=> CONNECTIVIDADE PADRÃO				
=> PORTA HI-SPEED USB 2.0, 1 SLOT EIO (E/S APERFEIÇOADA) ABERTO, SERVIDOR DE				
IMPRESSÃO INCORPORADO FAST ETHERNET HP JETDIRECT				
<b>DIMENSÕES E PESO</b>				
=> GRAMATURA DOS SUPORTES POR PERCURSO DO PAPEL:BANDEJA 1: 60 ATÉ 200 G/M²				
(PERCURSO ALTERNATIVO DIRETO DO PAPEL PARA SUPORTES DE IMPRESSÃO ESPECIAIS				
E CARTOLINA DE MAIOR GRAMAGEM); BANDEJAS 2 E 3: 60 A 120 G/M²				
=> DIMENSÕES DO PRODUTO (L X P X A):425 X 410 X 310 MM				
=> DIMENSÕES MÁXIMAS (L X P X A):425 X 780 X 309 MM				
=> DIMENSÕES COM EMBALAGEM:600 X 496 X 430 MM				
=> PESO DO PRODUTO:16.2 KG				
=> PESO COM EMBAGEM:20.29 KG				
<b>REQUISITOS DE ENERGIA E OPERAÇÃO</b>				
=> REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA:MICROSOFT® WINDOWS® 2000, XP HOME, XP				
PROFESSIONAL: PROCESSADOR A 1 GHZ, 512 MB DE RAM (WINDOWS VISTATM, VERIFIQUE				
O GUIA DO USUÁRIO PARA ESPAÇO MÍNIMO EM DISCO RÍGIDO); PROCESSADOR A 333				
MHZ, 64 MB DE RAM; SERVER 2003: PROCESSADOR A 550 MHZ, 128 MB DE RAM; 200 MB DE				
ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO (TODOS OS SISTEMAS)				
=> SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS:MICROSOFT® WINDOWS® 2000, XP HOME, XP				





**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

		PROFESSIONAL, SERVER 2003;			
		=> CERTIFICADO PARA WINDOWS VISTA™; MAC OS X V 10.2.8; MAC OS X V 10.3.9; MAC OS			
		X V 10.4.3			
		=> COMPATÍVEL COM MAC:SIM			
		=> CONSUMO DE ENERGIA (ATIVO):600 WATTS			
		=> CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ENERGIA):9 WATTS			
		=> CONSUMO DE ENERGIA (EM ESPERA):9 WATTS			
		=> CONSUMO DE ENERGIA (DESLIGADO):0,2 WATTS			
		=> NOTA DE RODAPÉ DE CONSUMO DE ENERGIA:VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO. OS			
		VALORES MENCIONADOS RELATIVOS À ENERGIA SÃO OS MAIS ELEVADOS MEDIDOS			
		UTILIZANDO-SE TODAS AS VOLTAGENS-PADRÃO.			
		=> GAMA DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO RECOMENDADA:15 TO 32.5° C			
		QUALIFICADO PELA ENERGY STAR®:NÃO			
		<b>ITENS INCLUÍDOS</b>			
		=> GARANTIA:GARANTIA LIMITADA DE UM ANO PARA O HARDWARE, SUPOSTADA PELO			
		SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE HP; UM ANO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA TELEFÔNICA.			
		PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE HP			
		=> CABO INCLUSO:NÃO, POR FAVOR ADQUIRIR O CABO USB, VENDIDO SEPARADAMENTE			
		=> CONTEÚDO DA CAIXA: IMPRESSORA HP LASERJET P3005N (INCLUI SERVIDOR DE			
		IMPRESSÃO INCORPORADO FAST ETHERNET HP JETDIRECT), CABO DE ALIMENTAÇÃO,			
		PELÍCULA MÁSCARA NECESSÁRIA PARA ALTERAR O IDIOMA DO PAINEL DE CONTROLE			
		PARA UM PAÍS/REGIÃO), CARTUCHO DE IMPRESSÃO, SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO			
		EM CD-ROM, GUIA DE INICIAÇÃO E FOLHETO DE SUPORTE			
33.804	UN	1	IMPRESSORA LASERJET COLORIDA		
			CARACTERÍSTICAS:		
			PROCESSADOR DE 400 MHZ.		
			VELOCIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA DE ATÉ 20 PPM E EM PRETO E BRANCO DE 26 PPM.		
			TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA DE 10 SEGUNDOS.		
			OPÇÕES DE CONECTIVIDADE FLEXÍVEIS, COMO CONEXÕES DE ETHERNET 10/100BASE-TX,		
			USB, ADAPTADORES SEM FIO OPCIONAL E PARALELO.		
			RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 600X600X 4 DPI COM DEZESSEIS MATIZES DE COR POR PIXEL.		
			LINGUAGEM DE IMPRESSÃO TRUE ADOBE POSTSCRIPT 3.		
			AJUSTE DA NUANCE DAS CORES PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS.		
			UNIDADE DUPLEX INCORPORADA (PADRÃO NA CONFIGURAÇÃO DN), PARA UMA		
			IMPRESSÃO FRENTE E VERSO RÁPIDA E AUTOMÁTICA.		
			O CICLO MENSAL DE TRABALHO DE 60.000 PÁGINAS.		
			A BANDEJA 1 DE 150 FOLHAS (MPT) COM SUPORTE A AMPLA GAMA DE MÍDIA E		
			TAMANHOS PERSONALIZADOS.		
			A BANDEJA 2 DE 250 FOLHAS ALIMENTA MÍDIAS DE CAPA DE ATÉ 80 LB. (220GM/2).		
			MEMÓRIA PADRÃO DE 128 MB E MÁXIMA DE 01 GB.		
			SOFTWARE DE INSTALAÇÃO INCLUSO.		
			MEDIDOR DE TONER DO PAINEL CENTRAL.		



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

			MENOR CONSUMO PARA UMA MAIOR FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO.			
			COMPATIBILIDADE COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS.			
			COMUNICAÇÃO POR PORTA USB.			
			SUPRIMENTOS: CARTUCHOS DE IMPRESSÃO PADRÃO PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO.			
			VOLTAGEM: 110 VOLTS			
			<b>GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 01 ANO.</b>			
28.899	UN	1	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: PAPEL( COMUM, LEVE, PESADO, LISO, RECICLADO, ÁSPERO)			
			EMVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES, TRANSPARÊNCIAS, MÍDIA PESADA.			
			=> CAPACIDADE DE BANDEJA PARA PAPEL MÁXIMA: 2 MAIS BANDEJA DE ENTRADA			
			MULTIPROPÓSITO PARA 50 FOLHAS			
			=> IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (PADRÃO)			
			=> TAMANHOS DE PAPEL: BANDEJA 01: 76 X 127 A 246 X 356 MM. BANDEJA 02: 127 X 211 A			
			246 X 356 MM			
			=> CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 01			
			=> COR DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: PRETO			
			=> CONECTIVIDADE: PORTA COMPATÍVEL COM USB 2.0 DE ALTA 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			
			=> FAIXA DE UMIDADE: 15 A 80% UNIDADE RELATIVA			
			=> FONTE DE ALIMENTAÇÃO: TENSÃO DE ENTRADA: 110 A 127 VAC(=/- 10%), 60 HZ (+/- 2HZ);			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

		220 A 240 VAC(=/- 10%), 50 HZ (+/- 2HZ)			
		=> TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 0 A 45°C			
		=> DIMENSÕES DO PRODUTO: 350 X 362 X 256MM			
		=> PESO DO PRODUTO: 11 KG			
		=> PESO DO PACOTE: 13,2 KG			
		=> <b>GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO</b>			
27.123	UN	1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTE 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.		
			=> VELOCIDADE DE CÓPIA: ATÉ 18PPM		
			=> RESOLUÇÃO DE CÓPIA: ATÉ 600 X 600PPP		
			=> REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25 A 400% ICUMENTADOS 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)		
			=> COMPATIVEL COM SISTEMAS OPRATIVOS: 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		
			=> <b>GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</b>		



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

33.797	UN	2	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO 001, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:			
			1 - FICHA TÉCNICA:			
			1.1 - FUNÇÕES: IMPRESSORA, FAX, COPIADORA, DIGITALIZADORA (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			1.2 - COMUNICAÇÃO: 1 PORTA USB, 1 ETHERNET - CABO USB INCLUSO(MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			<b>2 - IMPRESSORA:</b>			
			2.1 - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 19 PPM EM PRETO, CICLO DE TRABALHO DE 7000 PÁGINAS POR MÊS (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			<b>3 - COPIADORA:</b>			
			3.1 - CÓPIA: ATÉ 19 CPM (FOLHA ÚNICA NA MESA, MÚLTIPLAS CÓPIAS, CÓPIA ADF COM VELOCIDADE DE ATÉ 15,9 CPM). REDUÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE 25 A 400%(MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			<b>4 - FAX:</b>			
			4.1 - MEMÓRIA DE ATÉ 110 PÁGINAS (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			4.2 - VELOCIDADE DE 3S POR PÁGINA (OBRIGATÓRIO)			
			4.3 - DISCAGEM RÁPIDA DE FAX, MÁXIMO DE NÚMEROS - ATÉ 120 NÚMEROS /119 DISCAGENS EM GRUPO (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			<b>5 - DIGITALIZADORA</b>			
			5.1 - PADRÃO: DIGITALIZADORA DE MESA, COM ALIMENTAÇÃO DE PAPEL. ATÉ 19200 DPI APERFEIÇADOS. ATÉ 1200 X 1200 DPI. 24 BITS. (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			<b>6 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:</b>			
			6.1 - SUPRIMENTOS: 01 CARTUCHO PRETO E 01 CARTUCHO COLORIDO (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.2 - TECNOLOGIA: RET, FASTRES, PRORES 1200, TRUERES (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.3 - VOLTAGEM: 110 A 127 VAC (+ / - 10%), 50/60 HZ (+ / - 2 HZ), 4,5 A (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.4 - LINGUAGENS DA IMPRESSORA: EMULAÇÃO HP PCL 6, HP PCL 5E, POSTSCRIPT NÍVEL 3 (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.5 - MANUSEIO DE PAPEL: ATÉ 260 FOLHAS (OBRIGATÓRIO)			
			6.6 - CAPACIDADE DE SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS (OBRIGATÓRIO)			
			6.7 - MÍDIA RECOMENDADA: PAPEL (COMUM, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, COLORIDO, LUSTROSO, TIMBRADO, LEVE, PARA TRABALHO PESADO, RECICLADO, RESISTENTE), ENVELOPES, TRANSPARÊNCIAS ( MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.8 - CAPACIDADE PARA MÍDIA: BANDEJA DE ENTRADA - 76 X 127 A 216 X 356 MM. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - 127 X 127 A 216 X 381 MM. (MÁXIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.9 - REDE: PRONTO PARA REDE PADRÃO (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.10- CONECTIVIDADE: REDE 10/100 BASE-T TCP/IP. INTEGRADA COM 1 PORTA RJ-45. PORTA USB DE ALTA VELOCIDADE.(MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.11- MEMÓRIA PADRÃO: 64 MB (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.12- PROCESSADOR: MOTOROLA COLDFIRE V4E (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.13- TIPOS DE CARACTERES: 45 FONTES TRUETYPE REDIMENSIONÁVEIS, 35 FONTES POSTSCRIPT (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.14- SOFTWARE:SOFTWARES DE GERENCIAMENTO INCLUSOS (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
			6.15- FAX MODEM:FAX MODEM SUPER G3, VERSÃO 34 (ATÉ 33 KBPS) E 2 PORTAS RJ-11 (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

6.16- 256 NÍVEIS DE ESCALA EM CINZA (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)			
<b>6.17- GARANTIA DE 01 ANO (MÍNIMO OBRIGATÓRIO)</b>			
33.814	UN	40	MICROCOMPUTADOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
PLACA MÃE: MODELO P5KPL OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS			
=> SOQUETE: LGA 775			
=> INTEL G31 / INTEL ICH7			
=> FRONT SIDE BUS: AJUSTÁVEL DE 1333 / 1066 / 800 MHZ			
=> MEMÓRIA: ARQUI TETURA DUAL CHANNEL, 04 X SOQUETES DE 240 PINOS DIMM SUPORTE NO			
MÁXIMO 4GB DDR2800/667 NÃO-ECC, MEMÓRIA NÃO BUFFER			
=> SLOTS DE EXPANSÃO: 01 PCI EXPRESS X16, 01 PCI EXPRESS X1 E 03 PCI			
=> ARMAZENAMENTO: ICH7 PONTE SUL, 01 X ULTRADMA 100/66E 04 SERIAL ATA 150/300			
=> LAN: PCI-E GB LAN			
=> ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO AL C662 6-CANAIS CODEC, TECNOLOGIA ÁUDIO			
JACK-DETECT, SUPORTE INTERFACE S/PDIFOUT			
=>USB: 8 X PORTAS USB2.0/1.1			
=> 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 RJ 45, 01 PORTA S/PDIF OUT, 04 PORTAS USB			
2.0/1.1 E ÁUDIO COM 06 CANAIS E/S.			
=>CONECTORES INTERNOS I/O:CONECTORDEÁUDIO AZALIA DE ALTA DEFINIÇÃO DO PAINEL			
FRONTAL,CONECTOR S/PDIF OUTPUT,CONECTORDE INVASÃO DO GABINETE,			
CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA, 2 CONECTORES USB 2.0SUPORTAM 4 PORTA ADICIONAIS			
USB 2.0, CONECTORES DE VENTONHAS DE CPU/CHASSIS/ALIMENTAÇÃO, CONECTOR CD AUDIO IN,			
CONECTOR DE ALIMENTAÇÃODE 24 PINOS EPS12V, CONECTORDEALIMENTAÇÃO DE 4 PINOS			
ATX 12V			
=> BIOS: 08 MBFLASH ROM, AMIBIOS,SPECIAL H/WWRITE PRODUCTION, PNP, DMI V2.0, SMBIOS			
V.2.4, ACPI V2.0.			
=> GERENCIAMENTO:WOL BY PME, WOR BY PME, WOR BY RING			
=> O/S COMPATIBILY:WINDOW S VISTA/XP/2.000			
=>CD DE SUPORTE: DRIVERS, ASUS PC PROBE II E UTILITÁRIOLIVEUP DATEASUS			
=> ACESSÓRIOS: 02 CABO SERIAL ATA, 02 CABO SERIAL ATA POWER, 01CABO ULTRADMA			
100/66, 01 CABO FDD, 01 I/O SHIELD E MANUAL D USUÁRIO.			
=> FORMATO:ATX,12 POLEGADAS X 7.6POLEGADAS(30.5CM X 19,3CM)			
<b>PROCESSADOR:</b> MODELOE8200OU SIMILAR COM ASSEGUINTECARACTERÍSTICAS			
=> ARQUITETURA: 45NM			
=> MEMÓRIA CACHE: MÍNIMA DE 06MB			
=> CLOCK: MÍNIMO DE 2,66 GHZ			
=> BARRAMENTO FRONTAL (FSB): MÍNIMO DE 1.333 MHZ			
<b>MEMÓRIA RAM:</b>			
=> MÍNIMADE 2GB (02 PENTES DE 01 GB)			
=> TECNOLOGIA:DDR2			
=> FREQUENCIA: 667MHZ			
=> CERTIFICADA PELO FABRICANTE DA PLACA MÃE			



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<b>PLACA DE VÍDEO OFF BOARD:</b>
=> PROCESSADOR: GEFORCE7300GT.
=> MEMÓRIA:MÍNIMA DE 512MB.
=> BARRAMENTO: PCI EXPRESS X16.
=> CONECTORES:UM VGA, UMDVI E UM MINI-DIN PARA SAÍDA S-VIDEO E DE VÍDEO COMPONENTE.
<b>DISCORÍGIDO:MODELO HJ161 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</b>
=> CONFIGURAÇÃO:
.CAPACIDADE:160GB
. DISC OS: 2
. CABEÇAS: 4
. INTERFACE: SERIAL ATAI(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
=>TAXADE TRANSFERÊNCIA DEDADOS
. 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 PROJETAADAP/COMPONENTES : 5ANOS
. RUÍDO ACÚSTICO OCIOSO: 2,5 BEL; LEITURA/ESCRITA RANDÔMICA:2,8 BEL
=> DIMENSÕES
. ALTURA: 25,5M M
. LARGURA: 100,0MM
. PROFUNDIDADE: 145,0MM
.PESO: 660G
PLACA OFF BOARD CONTROLADORA DE REDE GIGABIT MODELODGE530T OU SIMILAR
COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS
=> PADRÃO
. IEEE802.3AB 1000BASE-T GIGABIT
. ETHERNET
. IEEE 802.3U100BASE-TX FAST ETHERNET
.IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET
. ANSI/IEEE 802.3 NWAYAUTO-NEGOCIAÇÃO
. PCI LOCAL BUS2.2 SPECIFICATIONS
. IEEE 802.1Q VLAN TAGGING(*)
. IEEE802.3X FLOWCONTROL



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

=> HOST INTERFACE
. BUS PCI, 32-BITS
=>WOL
.ACPI 2.0 POWER MANAGEMENT
=> TOPOLOGÍA
. ESTRELLA
=>PROTOCOLO
. CSMA/CD
=>TRANSFERÊNCIADE DADOS
. ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX) 20MBPS (FULL-DUPLEX)
. FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-DUPLEX) 200MBPS (FULL-DUPLEX)
. GIGABIT: 2000MBPS (FULL-DUPLEX)
=> CABOS
. 4-PAIR UTPCAT. 5(100 METROS MAX.)
. EIA/TIA-568 100-OHM STP (100 METROS MAX.)
=>LED INDICADOR
. LINK/ACTIVITY, FULL DUPLEX, 1000MBPS, 100MBPS
=> SUPORTEFULL/HALFDUPLEX
. VELOCIDAD 10/100MBPS: FULL/HALF DUPLEX
. VELOCIDAD GIGABIT:FULL DUPLEX SOMENTE
=>FLOW CONTROL
. IEEE 802.3XFLOW CONTROL PARA FULLDUPLEX BACKPRESSURE EM HALFDUPLEX
=> 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
. FCCCLASSB
. CE CLASS B
.BSMI CLASS B
. C-TICK CLASS B
GABINETE MEDIA TORRE COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
=> 3 BAIAS 5,25" (2 COM SISTEMA ARTICULADO)
=> 2 BAIAS 3,5"
=>FONTE ATX: 600 WATTS(POTENCIA MÁXIMA DE PICO); CONECTOR DE SAÍDA ATX 20 + 4 PINOS;
BIVOLT CHAVEADO E CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO PARA HD SATA.
=> ENTRADA/SAÍDA DE ÁUDIO FRONTAIS
=> POSSUI 2 PORTAS USB 2.0
=> DUTO LATERAL DE AR
=> DIMENSÕES: 465 X 185 X 415MM (C XL X A)



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

=> COR: PRETO FOSCO
<b>TECLADO MULTMÍDIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</b>
=> WINDOWS 98SE / ME / 2000 /XP
=> FUNÇÕES MULTIMÍDIA E INTERNET
=> COMPATÍVEL COM COMPUTADORES ATX
=>TECLAS DE MEMBRANA TÁCTIL DE ALTA QUALIDADE
=>TECLAS FINAS - "SUPER FLAT"
=> GERENCIAMENTO DE ENERGIA (TECLA: SLEEP)
=> CONECTOR PS/2 OU USB
=> IDIOMA:PORTUGUÊS COM PADRÃO ABNT2 MOUSE ÓPTICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS
MOUSE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS
=> WINDOWS 98SE /ME / 2000 / XP / VISTA
=>RESOLUÇÃO DE 800 CPI
=>SENSOR ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO
=> 03 BOTÕES
=> BOTÃO SCROLL
=> CONECTOR PS/2 OU USB
NOTA: OS ITENS GABINETE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, TECLADO, MOUSE E CAIXAS DE SOM DEVERÁ
SER DO MESMO FABRICANTE
=> DRIVE ÓTICO:COMBO (GRAVADOR DE CD ELEITOR DVD)
MONITOR LCD 17POLEGADAS MODELO W1752T OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS
E ESPECIFICAÇÕES:
CARACATERÍSTICAS:
=> TELA:WIDESCREEN DE 17 POLEGADAS
=> 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
=> <b>FUNÇÃO EXCLUSIVA: 4:3 IN WIDE</b>
=> FLATRON F-ENGINE: SIM
=> DESIGN EM BLACK PIANO
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>
=>MONITOR:17POLEGADAS (43,3CM), FLAT PANEL ACTIVE MATRI-TFTLCD; REVESTIMENTO
ANTI-LUMINOSIDADE; 17 POLEGADAS VISUALIZÁVEIS; 0,25X0,255 MMPixel PITCH
=> ENTRADA DE SINCRONISMO:
- FREQUENCIA HORIZONTAL: ANALÓGICA:28-83KHZ(AUTOMÁTICO); DIGITAL:30-83KHZ
(AUTOMÁTICO)
- FREQUENCIA VERTICAL: 56-75HZ (AUTOMÁTICO)
- FORMA DE ENTRADA: SEPARADO NÍVEL TTL, POSITIVO/NEGATIVOSOG (SYNC ON GREEN)
(VERDEINDICA SINCRONISMO) DIGITAL





**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

			=> ENTRADA DE VÍDEO:
			- ENTRADA DE SINAL: CONECTORD-SUB DE 15 PINOS; CONECTOR DVI-D (DIGITAL)
			- FORMA DE ENTRADA: ANALÓGICO RGB(0,7 VP-P/75OHM), DIGITAL
			=> RESOLUÇÃO:
			- MÁXIMA: ANALÓGICA: VESA 1440 X 900 @75 HZ; DIGITAL: VESA 1440X 900 @ 60HZ
			- RECOMENDADA: VESA 1440 X 900 @ 60HZ
			=> PLUGUE PLAY: DDC 2B(DIGITAL), DDC2AB (ANALÓGICA)
			=> CONSUMO DE ENERGIA: MODO LIGA DO: 23W(TÍPICO); MODO DORMIR <= 1W;
			MODO DESATIVADO: <=1W
			=> DIMENSÕES: LARGURA 41,30CM; ALTURA 36,10CM; PROFUNDIDADE 20,20CM; PESO LÍQUIDO
			2,80KG 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% EM CONDENSACÃO
			- ARMAZENAMENTO: TEMPERATURA: -20°C A 60°C
			- UMIDADE: 5% A 90% SEM CONDENSACÃO
			=> PACOTE SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS XP PROFESSIONAL EM PORTUGUÊS COM MANUAIS,
			FOLHETOS E MÍDIA LACRADOS E NÃO INSTALADO NO COMPUTADOR.
			=> <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA TODO CONJUNTO INCLUSIVE FONTE, SENDO QUE A</b>
			<b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVERÁ SER PRESTADA NA PREFEITURA MUNICIPAL COM ATENDIMENTO</b>
			<b>EM ATÉ 12 HORAS APÓS O CHAMADO.</b>
33.801	UN	5	MONITOR 22" LCD WIDESCREEN
			DESCRIÇÃO
			- TIPO DE MONITOR: LCD WIDESCREEN.
			- TAMANHO: 22" WIDESCREEN.
			- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1680 X 1050 60HZ.
			- PIXEL PITCH: 0,282.
			- VOLTAGEM: BIVOLT.
			- BRILHO: 300 CD/M².
			- CONTRASTE: 10.000:1 (DFC).
			- ÂNGULO DE VISÃO: H: 176°, V: 170°.
			- SUPORTE DE CORES: 16,7 M CORES.
			- TEMPO DE RESPOSTA: 2MS (G TO G).
			- FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 28 ~ 83KHZ.
			- FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 ~ 75HZ.
			- SINAL DE VÍDEO: COMPOSITE, SEPARATE SYNC., SOG.
			- CONECTOR DE ENTRADA: D-SUB 15 PIN/DVI-D 24 PIN.
			- COR FRONTAL: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO).
			- COR TRASEIRA: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO).
			- COR BASE: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO).
			- IMAGEM: F-ENGINE: CHIP DE TRATAMENTO DE IMAGENS QUE DEIXA AS CORES MAIS VIVAS E



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

		NATURAIS.			
		- PEDESTAL: REMOVÍVEL, INCLINÁVEL (-3°/+20°).			
		<b>GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 01 ANO.</b>			
		ENERGIA			
		- NORMAL: 45W (MÁX).			
		- SUSPENSO/STANDBY: 1W.			
		- DESLIGADO: 1W.			
		<b>CERTIFICAÇÕES</b>			
		- SEGURANÇA: UL, CSA (CUL)TUV- GS, SEMKO.			
		- EMC: FCC CLASS B, CE.			
		- ECONOMIA DE ENERGIA: EPA.			
		- ETC: EK (CORÉIA), MIC (CORÉIA).			
34.386	UN	2	MONITOR DE VÍDEO LCD MODELO W2353V OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:		
			=> RESOLUÇÃO FULL HD E CONEXÃO HDMI		
			=> EXPERIMENTE A MELHOR CLARIDADE E NITÍDEZ NAS IMAGENS DISPONÍVEIS NO MERCADO		
			=> FUNÇÕES EXCLUSIVAS SMART AJUDAM VOCÊ A CUIDAR DOS SEUS OLHOS		
			=> FUNÇÕES FUN, MAIS FACILIDADE PARA O SEU DIA-A-DIA		
			<b>CARACTERÍSTICAS DA TELA</b>		
			=> TAMANHO DA TELA (POLEGADAS): 23		
			=> CONTRASTE: 50.000:1		
			=> TEMPO DE RESPOSTA: 2MS		
			=> BRILHO: 300 CD/M <sup>2</sup>		
			=> RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 @ 60HZ		
			=> PIXEL PICH: 0.266(H)X0.266(V)		
			=> SUPORTE DE CORES: 16,7 M CORES		
			=> ÂNGULO DE VISÃO: H:170°, V:160°		
			=> FREQUENCIA HORIZONTAL: 30 ~ 61KHZ		
			=> FREQUENCIA VERTICAL: 56 ~ 75 HZ		
			=> REVESTIMENTO DA TELA: .ANTI- GLARE, ANTI-REFLEXIVA, HARD COATING		
			<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
			=> TIPO: MONITOR		
			=> ALIMENTAÇÃO: .100 ~ 240 VAC (50/60HZ), FONTE INTERNA NO MONITOR		
			=> DIMENSÕES (LXAXP) EMBALAGEM: 626 X 130 X 464 MM		
			=> PESO (PRODUTO): 4,5 KG		
			=> PESO (EMBALAGEM): 6,07 KG		
			=> COR FRONTAL: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO)		
			=> COR TRASEIRA: ..PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO)		
			=> COR DA BASE: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO)		
			<b>ENTRADA DE SINAL</b>		
			=> SINAL DE VÍDEO: RGB ANALÓGICO/ DVI-D DIGITAL		
			=> SINCRONISMO DE SINAL: SINCRONISMO SEPARADO, SOG		
			=> CONECTOR DE ENTRADA: D-SUB ( 15 PINOS) / DVI-D (24 PINOS) / HDMI		



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<b>RECURSOS</b>			
=> IMAGEM: CHIP FLATRON F-ENGINE			
=> RECURSOS ESPECIAIS: FUNÇÕES ESPECIAIS FUN ( EFEITO FOTO, EZ- ZOOMING, 4:3 NO WIDE)			
		/ FUNÇÕES EXCLUSIVAS SMART ( CONTROLE DE TEMPO, BRILHO AUTOMÁTICO, SENSOR DE	
		PRESENÇA, MODO CINEMA)	
=> PLUG & PLAY: DDC 2B			
=> PEDESTAL: BASE REMOVÍVEL, INCLINÁVEL (-5° ~ +15°)			
=> ACESSÓRIOS: CABO DSUB, CABO DE FORÇA, MANUAL DO USUÁRIO			
<b>CONSUMO DE ENERGIA</b>			
=> NORMAL: 47W			
=> SUSPENSO / STANDBY: 1W			
<b>CERTIFICAÇÕES</b>			
=> SEGURANÇA: UL, CUL			
=> EMC: FCC CLASS B, CE			
=> ECONOMIA DE ENERGIA: EPA			
<b>GARANTIA</b>			
=> <b>ATENDIMENTO NO BALCÃO: 1 ANO</b>			
=> OUTROS: EK, MIC			
30.998	UN	5	NOBREAK - 1200 VA
DESCRIÇÃO:			
- ATÉ 1200VA DE PROTEÇÃO, SENDO 500VA/300W DE PRO TEÇÃO TOTAL, INCLUINDO FALTA			
		DE ENERGIA (03 TOMADAS) E 700VA DE PROTEÇÃO CONTRA RUIDOS, SURTOS E PICOS	
		DE ENERGIA (03 TOMADAS).	
- ESPAÇO PARA BLOCOS TRANSFORMADORES.			
- DISJUNTORPARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA.			
- PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ATÉ 960J.			
- AUTONOMIA APROXIMADA: 18 MINUTOS.			
- VOLTAGEM: 110V			
- <b>GARANTIA MÍNIMA DO FORNECEDOR: 01 ANO.</b>			
27.480	UN	5	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	



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

			=> 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	20	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)		
			<b>CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA:</b>		
			=> PONTÊNCIA MÍNIMA: 700VA		
			=> FREQUENCIA: 60HZ		
			=> FORMA DE ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA		
			=> NÚMERO DE TOMADAS (PADRÃO NEMA 5/15): 04 UNIDADES		
			<b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b>		
			=> 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		
29.353	UN	1	NOTEBOOK		
			PROCESSADOR: COM VELOCIDADE DE 1.60GHZ, OU MAIS, DOIS NÚCLEOS FÍSICOS,		
			COM SYSTEM BUS DE 667MHZ, OU MAIS, E CACHE L2 2MB, OU MAIS		
			. MEMORIA: 1GB, OU MAIS / EXPANSÍVEL A ATÉ 4GB! PC2-5300 667MHZ / DDR2 / SEM PARIDADE		
			/ DUAL-CHANNEL CAPABLE / 2 SLOTS SO-DIMM DE 200 PINOS!		
			UNIDADE ÓTICA: MULTIGRAVADOR DE CD E DVD / SUPORTE A DUAL LAYER, FIXO,		
			NÃO-REMOVÍVEL! ±12.7MM DE ALTURA		
			DISCO RÍGIDO: 120GB, OU MAIS (5400 RPM, OU MAIS) / 0177 ±9.5MM DE ALTURA! SATA 150!		
			REMOVÍVEL		
			TELA: DE 14.0 A 15.4 POLEGADAS WXGA (1280 X 800) TFT COLOR!185 NITS / ANTI- REFLEXIVA		
			. ADAPTADOR GRAFICO: 256 MB, OU MAIS		
			TECLADO: EM PORTUGUÊS - BR CONFORTÁVEL 85 TECLAS TAMANHO PADRÃO /6 LINHAS!		
			TECLA FN, COM TECLA "Ç" AO LADO DA TECLA "L"		
			DISPOSITIVO APONTADOR: TOUCH PAD DE 2 BOTOES COM FUNÇÃO DE SCROLL		
			DIMENSÕES APROX.: 360.LMM X 266.7MM X 31.4-38.6MM		
			PESO APROX.: 2,8KG		
			BATERIA (TIPO): LITHIUM-ION DE 6 CÉLULAS		
			BATERIA (DURAÇÃO): ±3,5 HORAS		
			. ARQUITETURA: MOBILE INTEL GM965 EXPRESS CHIPSET (GRAPHICS MEMORY		
			CONTROLLER HUB) ICH8M I/O CONTROLLER HUB		
			AUDIO: ALTA DEFINIÇÃO / ALTO-FALANTES ESTÉREO!1.5 WATT! BOTÕES DE VOLUME UP,		
			DOWN E MUTE! MICROFONE ESTÉREO / ENTRADA PARA MICROFONE (3.5 MM)! SAÍDA		
			PARA FONE-DE-OUVIDO (3.5 MM)		
			SLOT EXPRESSCARD: UM SLOT EXPRESSCARD/54		



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

		PORTAS: LEITOR DE MÍDIAS DIGITAIS 5 EM 1 (MULTIMEDIA CARD, MEMORY STICK, MEMORY			
		STICK PRO, SECURE DIGITAL E XD PICTURE)! 4 PORTAS USB (VERSÃO 2.0)/SAÍDA DB-15 PARA			
		MONITOR EXTERNO! RJ-11 (MODEM)! RJ-45 (ETHERNET) / SAÍDA S-VIDEO (TV OUT)! IEEE 1394			
		(FIREWIRE)			
		WIRELESS: PADRÃO 11B/G			
		BLUETOOTH: BLUETOOTH 2.0 WIRELESS, USB 2.0 INTERFACE VIA ICH8M, LED INDICATOR			
		ETHERNET: 10/100 ONBOARD / PCI 2.3			
		SEGURANÇA: SENHA DE POWER-ON / SENHA DE DISCO RÍGIDO / SENHA DE SUPERVISOR!			
		ORIFÍCIO PARA CABO DE SEGURANÇA			
		SISTEMA . OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS VISTABUSINESS BR			
		<b>GARANTIA: 1 ANO PEÇAS E MÃO-DE-OBRA</b>			
		APLICATIVOS PRÉ-INSTALADOS: FERRAMENTAS LENOVO CARESM (RESCUE AND RECOVERYTM,			
		SYSTEM UPDATE, PASSWORD MANAGER, ACCESS CONNECTIONSTM)! NORTON LINTERNET SECURITY			
		(90 DIAS DE ATUALIZAÇÕES)! PCDOCTORTM (DIAGNOSTICO)! NETWORK MAGICTM / ADOBE			
		READER / WINDOWS LIVE! TOOLBAR/ WINDOWS LIVE . SEARCH! PICASA FROM GOOGLE!			
		DISKEEPERTM HOME / COREI SMALL BUSINESS CENTERTM COM WORDPERFECT OFFICE 12			
33.815	UN	10	WEBCAM COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES		
			ESPECIFICAÇÕES:		
			=> RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 5.0 MEGA PIXELS		
			=> RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 1.3 MEGA PIXELS		
			=> INTERFACE: USB 2.0		
			=> SENSOR DE IMAGEM: CMOS COLORIDO		
			=> FORMATOS DA IMAGEM: RGB 24 / YUY2 2560 X 1920 PIXELS MÁX.		
			=> VELOCIDADE DE CAPTURA: 30FPS (EM 640 X 480)		
			=> BRILHO: AUTOMÁTICO		
			=> ALIMENTAÇÃO: 5 VDC (VIA PORTA USB)		
			=> FOCO: 30MM ~ INFINITO		
			=> ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: 90°		
			=> ÂNGULO DE ROTAÇÃO: 360°		
			=> COMPRIMENTO DO CABO: 1,40M		
			<b>SOFTWARE REQUERIDO:</b>		
			=> <b>WINDOWS XP SP2/ VISTA</b>		
			<b>CONEXÃO:</b>		
			=> USB 1.1		
			=> USB 2.0*		
			* É NECESSÁRIA A CONEXÃO USB 2.0 PARA CAPTURA MÁXIMA DE IMAGENS EM MEGAPIXEL		

Valor Total: R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**OBSERVAÇÕES:**



**Prefeitura Municipal de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

- Somente serão aceitas propostas cotadas com no máximo 03 (três) casas decimais, sob pena de desclassificação;
- Serão desclassificadas as empresas que não tenham atendido à condição estabelecida no subitem 7.8.4 do Edital;
- 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;

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

**Prazo de entrega:** \_\_\_\_\_ (dias)  
**(no máximo 08 (oito) dias após expedição da solicitação pela Gerência de Compras e Licitações)**

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