

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	<ul style="list-style-type: none"> seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> capacidade de 150 folhas de papel; ajuste de tamanho de papel nos padrões A4, Carta, Ofício e Executivo; Bandeja de alimentação automática de papéis; interfaces de comunicação: capacidade: <ul style="list-style-type: none"> porta USB 2.0; fornecimento de cabo para conexão via porta paralela ou USB do microcomputador, com pelo menos 1,5m de extensão; capacidade de impressão de até 7.000 páginas/mês fonte de alimentação: <ul style="list-style-type: none"> entrada de 110 V (cento e dez volts), 60 Hz (sessenta hertz); capacidade de fornecimento de energia elétrica suficiente ao pleno funcionamento da impressora; fornecimento do software necessário à utilização da impressora com todas as características especificadas; certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação da impressora; a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; 	1ª CLASS: TECDATA	2.120,00	HP

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
32	<p>Item 32 – Impressora Multifuncional tipo B</p> <ul style="list-style-type: none"> Processador com velocidade de operação mínimo de 200 MHz (duzentos megahertz); tecnologia de impressão: LASER; velocidade de impressão mínima: qualidade rascunho, 12 ppm, com 10 s para impressão da 1ª. página ; velocidade de cópia mínima: qualidade rascunho, 15 cpm, com 15 s para impressão da 1ª. página ; Fax modem incorporado de 33.6 Kbps; Scanner com resolução ótica de 600 dpi; 24 bit de profundidade; armazenamento do papel a ser impresso em gaveta com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> capacidade de 100 folhas de papel frontal; ajuste de tamanho de papel nos padrões A4, Carta, Ofício e Executivo; Bandeja de alimentação automática de papéis; interfaces de comunicação: 01 portas USB 2.0; resolução: 1200 ppp; memória instalada de 32 MB; capacidade para emulação de PCL 6; armazenamento do papel a ser impresso em gaveta com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> capacidade de 150 folhas de papel; ajuste de tamanho de papel nos padrões A4, Carta, Ofício e Executivo; Bandeja de alimentação automática de papéis; interfaces de comunicação: <ul style="list-style-type: none"> interface de rede interna padrão Ethernet 10/100 Base-TX fornecimento de cabo para conexão via porta paralela ou USB do microcomputador, com pelo menos 1,5m de extensão; capacidade de impressão de até 7.000 páginas/mês fonte de alimentação: <ul style="list-style-type: none"> entrada de 110 V (cento e dez volts), 60 Hz (sessenta hertz); capacidade de fornecimento de energia elétrica suficiente ao pleno funcionamento da impressora; fornecimento do software necessário à utilização da impressora com todas as características especificadas; certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação da impressora; a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; 	VENC: ASIA	3.700,00	HP
33	<p>Item 33 – Impressora Matricial tipo A</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnologia de impressão: 80 colunas com matriz de pontos de 09 agulhas; impressão monocromática, bidirecional; resolução: 240 x 216 dpi (duzentos e quarenta por duzentos e dezesseis pontos por polegada); velocidade de impressão: 300 cps em modo speed draft (trezentos caracteres por segundo); capacidade de impressão: todos os caracteres da língua portuguesa, comprimido, expandido, sublinhado, índice e expoente; fontes residentes: Draft, Roman, Sans Serif e OCR-B linguagem: emulação ESC/P e IBM Proprinter; fonte de alimentação de 110 V (cento e dez volts), 60 Hz 	VENC: MICROSERV	830,00	EPSON

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	<ul style="list-style-type: none"> (sessenta hertz); capacidade de aproveitamento da primeira folha de formulário contínuo, avançando e retrocedendo o papel automaticamente para destaque da folha impressa. ("Zero Tear Off"); interface: 1 porta paralela centronics (IEEE-1284) bidirecional com posicionamento lógico; Recursos adicionais: <ul style="list-style-type: none"> bandeja de alimentação superior e manual para folhas soltas; nível de ruídos de 49 dB (A); trator para formulário contínuo tipo empurrar; micro ajuste do papel para os modos topo do formulário e corte no picote; parada do papel na entrada da folha avulsa sem remover o formulário contínuo; trator para alimentação de papel que puder ser usado nas posições de empurrar/frontal; suportar impressão de formulário de 01 mais 4 vias; vida útil da cabeça de impressão 400 (quatrocentos) milhões de caracteres; alimentação de papel superior, formulário contínuo, envelopes, etiquetas, formulário multivias; fornecimento do software necessário à utilização da impressora com todas as características especificadas; certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação da impressora; a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; 	1ª CLASS: TECDATA	830,00	EPSON
		2ª CLASS: CONNECT	830,00	EPSON

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
34	<p>Item 34 – Impressora Matricial tipo B</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnologia de impressão: 136 colunas com matriz de pontos de 09 agulhas; impressão monocromática, bidirecional; resolução: 240 x 216 dpi (duzentos e quarenta por duzentos e dezesseis pontos por polegada); velocidade de impressão: 550 cps em modo speed draft (quinhentos e cinquenta caracteres por segundo); memória: 128 KB; capacidade de impressão: todos os caracteres da língua portuguesa, comprimido, expandido, sublinhado, índice e expoente; fontes residentes: Draft, Roman, Sans Serif; linguagem: emulação ESC/P e IBM; fonte de alimentação de 110 V (cento e dez volts), 60 Hz (sessenta hertz); 	VENC: CONNECT	2.140,00	EPSON

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	<ul style="list-style-type: none"> capacidade de aproveitamento da primeira folha de formulário contínuo, avançando e retrocedendo o papel automaticamente para destaque da folha impressa. ("Zero Tear Off"); interface: 01 (uma) porta paralela centronics (IEEE-1284) bidirecional com posicionamento lógico; interface impressora: USB 1.1 recursos adicionais: <ul style="list-style-type: none"> bandeja de alimentação superior e manual para folhas soltas, nível de ruído de 55 dB(A), trator para formulário contínuo tipo empurrar, micro ajuste do papel para os modos topo de formulário e corte no picote. recursos adicionais: <ul style="list-style-type: none"> bandeja de alimentação superior e manual para folhas soltas; nível de ruído de 55 dB(A); trator para formulário contínuo tipo empurrar; micro-ajuste do papel para os modos topo de formulário e corte no picote; parada do papel na entrada de folha avulsa sem remover o formulário contínuo; trator para alimentação de papel que pode ser usado nas posições de empurrar/frontal; suportar impressão de formulários de 06 vias; vida útil da cabeça de impressão: 300 milhões de caracteres; alimentação de papel superior, formulário contínuo, envelopes, etiquetas, formulários multi-vias; fornecimento do software necessário à utilização da impressora com todas as características especificadas; certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação da impressora; a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; 	1ª CLASS: TECDATA	2.140,00	EPSON
		2ª CLASS: ÁSIA	2.140,00	EPSON
35	<p>Item 35 – Impressora Matricial tipo C</p> <ul style="list-style-type: none"> Tecnologia de impressão: 80 colunas com matriz de pontos de 09 agulhas; impressão monocromática, bidirecional; velocidade de impressão: 400 cps em modo draft; capacidade de impressão: todos os caracteres da língua portuguesa, comprimido, expandido, sublinhado, índice e expoente; fontes residentes: Draft, Roman e Sans Serif; linguagem: emulação ESC/P e IBM Proprinter, OKIDATA; fonte de alimentação de 110 V (cento e dez volts), 60 Hz (sessenta hertz); 	VENC: MICROSERV	1.380,00	EPSON

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	R\$	MARCA
	<ul style="list-style-type: none"> capacidade de aproveitamento da primeira folha de formulário contínuo, avançando e retrocedendo o papel automaticamente para destaque da folha impressa. ("Zero Tear Off"); interface: 1 porta paralela centronics (IEEE-1284) bidirecional com posicionamento lógico e 1 porta USB 1.1; Recursos adicionais: <ul style="list-style-type: none"> bandeja de alimentação superior e manual para folhas soltas; trator para formulário contínuo tipo empurrar; micro ajuste do papel para os modos topo do formulário e corte no picote; parada do papel na entrada da folha avulsa sem remover o formulário contínuo; suportar impressão de formulário de 01 mais 5 vias; vida útil da cabeça de impressão 400 (quatrocentos) milhões de caracteres; alimentação de papel superior, traseiro e frontal, formulário contínuo, envelopes, etiquetas, formulário multivias; fornecimento do software necessário à utilização da impressora com todas as características especificadas; certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação; fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação da impressora; a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; 	1ª CLASS: TECDATA	1.380,00	EPSON
		2ª CLASS: CONNECT	1.380,00	EPSON
36	<p>Item 36 – Impressora Não Fiscal</p> <ul style="list-style-type: none"> Método e Impressão: matricial; Número de colunas: 20, 24, 30, 40, 48, 60; Direção de impressão: bidirecional; Velocidade de impressão: normas, expandido, comprimido, enfatizado, itálico, elite e sublinhado; Interface de comunicação serial (padrão RS 232 C); Protocolo de comunicação serial: RTS / CTS; Buffer: 6 Kbyte de recepção / 1 Kbytes de impressão; Largura da linha: 63,5 mm MCBF da cabeça de impressão: 80 milhões de caracteres MCBF do mecanismo: 4 milhões linhas; Número de cópias: original mais 2 vias; Modelo da Fita tintada: ERC-03; Drivers disponíveis: DLL para Windows, driver para DOS Data: relógio alimentado por bateria interna recarregável e horário atualizado em tempo real; Acionamento de gaveta: 1 saída; Cabo serial: incluso Fonte de alimentação: <ul style="list-style-type: none"> entrada de 100 V (cento e dez volts), 60 Hz (sessenta hertz); capacidade de fornecimentos de energia elétrica suficiente ao pleno 2. Funcionamento da impressora; fornecimento do software necessário à utilização da impressora com todas as características especificadas; fornecimento de toda a documentação necessária à instalação, configuração e operação da impressora; a garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; 	VENC: ÁSIA	731,00	BEMATECH
		1ª CLASS: CONNECT	731,00	BEMATECH
		2ª CLASS: MICROSERV	731,00	BEMATECH