



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

**SEGUE COTAÇÃO DE PREÇO CONFORME SOLICITADO À PREFEITURA
MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MARCA	UND.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1.	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRAO NOVO	TACHIBRA	UND	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
2.	ADAPTADOR USB WIRELESS	TP LINK	UND	300	R\$ 58,00	R\$ 17.400,00
3.	BATERIA PARA NOBREAK SELADA 12V 7AH	C3TECH	UND	300	R\$ 176,00	R\$ 52.800,00
4.	CABO DE FORÇA PRETO PAR MONITORES E FONTE CPU	EXBOM	UND	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
5.	CABO DE REDE CAT-5 METRO	MEGATRON	MT	3000	R\$ 3,00	R\$ 9.000,00
6.	CABO USB PARA IMPRESSORA	MULTILASER	UND	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
7.	CABO VGA PARA MONITOR	MULTILASER	UND	150	R\$ 28,00	R\$ 4.200,00
8.	Caixa de som amplificada - com 2 entradas específicas para guitarra, violão e cavaquinho, 4 entradas específicas para: 1ª com 1 entrada stereo para teclados, samplers e rhythmmachine — bateria eletrônica. 2ª LINE - players de CD / MD / DVD / BLU-RAY / videoke / PC - DESKTOP — saída de linha de áudio de microcomputador. 3ª 8 a 50 ohms - para PC - LAPTOP / NETBOOK / NOTEBOOK IPAD e TABLETS EM GERAL. 4ª 8 a 50 ohms - par - IPOD / Cell Phone / SMARTPHONE / MP3, MP4, MP5.- Canal 3: com 1 entrada específica para os sinais emitidos pelo STEREO DIGITAL PLAYER (com controle remoto), com entrada USB para PEN DRIVE ou para MICRO CARTÃO SD ou SDHC, através de adaptador USB. - Canal 4: com 2 entradas específicas para 2 microfones. Esse canal para microfones contém conectores de entradas para plugs P10 TRS para microfones com fio e microfones sem	FRHAM	UND	50	R\$ 1.835,00	R\$ 91.750,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	fio (wireless) desbalanceados ou balanceados. ETAPA DE POTÊNCIA: 75 W RMS EM CLASSE D- FONTE DE ALIMENTAÇÃO SMPS - SWITCH MODE POWER SUPPLY. Caixa Acústica com 2 vias de reprodução eletroacústica: - 1 alto-falante de faixa estendida para graves/médios (low/mid), de 12 polegadas; 1 tweeter de alta frequência para agudos (high), piezo elétrico, com pastilha cerâmica de óxido de nióbio e diafragma de policarbonato.					
9.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 DN	TEC PRINT	UND	300	R\$ 187,00	R\$ 56.100,00
10.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER SERIE 5502/8080/8085	TEC PRINT	UND	300	R\$ 199,00	R\$ 59.700,00
11.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540DW	TEC PRINT	UND	300	R\$ 156,00	R\$ 46.800,00
12.	CILINDRO PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO 400 M401N	TEC PRINT	UND	100	R\$ 189,00	R\$ 18.900,00
13.	Computador 4gb 500gb dvd-rw: Processador: Intel Pentium G4400 (LGA 1151 / 3.3GHz / 3MB Cachê); Placa Mãe: Gigabyte GA-H110M-H; Sistema Operacional: Windows 10 SL; Disco Rígido: Capacidade: 500 GB; Velocidade: 7200rpm, SATA III; Memória - Tamanho: 4GB (1x4GB), Tipo: DDR4, Tamanho máximo suportado: 32GB; Conexões: 1 x PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 3.0/2.0, 2 x portas USB 2.0/1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Monitor: Não, Teclado: Sim, Mouse: Sim, Caixa de Som: Sim, Drive ótico: Sim. Garantia 12 meses.	C3 TECH	UND	70	R\$ 2.730,00	R\$ 191.100,00
14.	Computador core i3 4gb 500gb dvd-rw: Processador: Intel Core i3 3.7GHz; Sistema Operacional: Windows 10; Memória: 4GB DDR3 U-DIMM 1333 MHz; Capacidade de expansão Memória: Até 16GB de expansão máxima de memória (2 slots) / Padrão DDR3 U-DIMM 1333 MHz; Armazenamento: Disco Rígido (HD) 500GB SATA II; Unidade óptica: DVD-RW; Teclado/	C3 TECH	UND	70	R\$ 2.940,00	R\$ 205.800,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	Mouse: Teclado USB ABNTII, (com fio), Mouse Óptico USB 800 DPI, (com fio). Monitor: não. Fonte: 200watts, Bi volt (manual). Dimensões (L x P x A): 180 x 330 x 360 mm; Garantia: 12 Meses					
15.	Computador core i5 4gb 1tb dvd-rw: Processador: Intel i5-7400 - Quad Core 3Ghz Turbo: 3.5 GHz; Memória cachê: 6 MB; TDP máximo: 65W; Tecnologia: 14 nm; MEMÓRIA RAM: 4GB; Voltagem: 1,2V Máximo de 32 GB; ARMAZENAMENTO - Disco padrão: 1 x 1TB SATA Portas; SATA: 4 x SATA 6Gb/s UNIDADE ÓPTICA Incluso; GRÁFICOS; IntelHD Graphics 6301 x VGA- Resolução máxima 1920x1200@60 Hz1 x HDMI - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz; REDE: 1 X 10/100/1000Mbps; USB 4 Portas USB 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas. 6 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas; ÁUDIO Realtek® ALC662 codec High Definition Áudio; Conector para fone de ouvido/microfone no painel frontal; SLOTS DE EXPANSÃO 1 x PCIe 2.0 x16 1 x PCIe x1; SISTEMA OPERACIONAL: CEOS Linux Ubuntu; FONTE 200W bi volt; GABINETE Mini-Torre2 baias; DIMENSÕES (L xAx P) sem embalagem: 18 x 36,5 x 41cm (Lx A x P) com embalagem: 25 x 46,5 x 43cm; Itens Inclusos:01 Computador, 01 Teclado, 01 Mouse, 01 Cabo de energia, 01 Gravador de DVD interno; Garantia: 12 meses.	C3 TECH	UND	50	R\$ 5.985,00	R\$ 299.250,00
16.	CONECTOR RJ45	LELONG	UND	500	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
17.	ALICATE PARA CRIMPAGEM DE CONECTOR RJ45	LELONG	UND	10	R\$ 62,00	R\$ 620,00
18.	Estabilizador 300va mono: Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário; 1 Led verde no painel frontal, para	SMS	UND	100	R\$ 126,00	R\$ 12.600,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	indicar o funcionamento do estabilizador. Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobre tensão e sobrecarga; Modelo bi volt automático: tensão nominal de entrada 115~ e saída 115V; Filtro de linha interno.					
19.	Estabilizador 500va mono: Chave liga-desliga embutida; 6 tomadas tri polares de saída; Sinalização visual de tensão; Filtro de linha interno; Fusível de proteção externo; Auto-teste na inicialização; Gabinete em ABS anti-chamas; Certificado NBR 14373:2006.	SMS	UND	100	R\$ 283,00	R\$ 28.300,00
20.	FONTE ATX 450W	ATX	UND	300	R\$ 409,00	R\$ 122.700,00
21.	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	MULTILASER	UND	50	R\$ 136,00	R\$ 6.800,00
22.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 DN	TEC PRINT	UND	100	R\$ 147,00	R\$ 14.700,00
23.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER SERIE 5502	TEC PRINT	UND	80	R\$ 756,00	R\$ 60.480,00
24.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER DCP L-2540DW	TEC PRINT	UNS	90	R\$ 199,00	R\$ 17.910,00
25.	HD DESKTOP 1TB SATAII	SEGAET	UND	50	R\$ 934,00	R\$ 46.700,00
26.	HD EXTERNO 500GB USB 3.0	SEGAET	UND	50	R\$ 619,00	R\$ 30.950,00
27.	HD DESKTOP 500GB SATAII	SEGAET	UND	100	R\$ 304,00	R\$ 30.400,00
28.	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	SEGAET	UND	50	R\$ 892,00	R\$ 44.600,00
29.	HD NOTEBOOK 1TB SATA	SEGAET	UND	80	R\$ 997,00	R\$ 79.760,00
30.	HD NOTEBOOK 500GB SATA	SEGAET	UND	100	R\$ 598,00	R\$ 59.800,00
31.	Impressora multifuncional 21ppm cm10000: Especificações: Impressão - tecnologia de impressão: laser eletro fotográfico; memória padrão: 16MB; Velocidade máxima em Preto (PPM): até 21ppm; Resolução máxima em dpi: até 2400 x 600 dpi; Capacidade da bandeja de papel: 150 folhas; Cópia – Resolução de cópia (máxima): até 600 x 600 dpi; Velocidade da cópia em preto: até 21 com; ampliação/redução:	EPSON	UND	30	R\$ 2.835,00	R\$ 85.050,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	25% - 400%; Agrupamento de cópias (2 em 1): Sim; Digitalização – Tipo de scanner: bandeja plana; Resolução Interpolada: Até 19200 x 1200 dpi; Digitalização Color e mono: sim; Resolução óptica do scanner: até 600 x 1200 dpi; Dimensões do equipamento sem a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm; Garantia: 12 meses.				
32.	Impressora multifuncional laser monocromática com duplex e rede: Especificações: Método de Impressão: Laser Eletro fotográfico; Display LCD (tipo/tamanho): Touchscreen Colorido de 3,7"; Tamanho do Papel (máximo): Até 21,6cm x 35,6cm (tamanho ofício); Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 42 PPM/A4: até 40 PPM; Memória (padrão/máxima): 256MB/256MB; Capacidade de Impressão Duplex: Sim; Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeja Padrão: até 250 folhas/ Bandeja Multiuso: até 50 folhas; Capacidade de Entrada Opcional (máxima)/Até 1.340 folhas com bandejas opcionais; Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima); Alimentador Automático de Documento (ADF): Até 40 folhas; Conexão Padrão: Ethernet e USB 2.0 de alta velocidade; Conexão Host USB: Sim, frontal; Velocidade de Cópia: Carta: Até 42 com/A4: Até 40cpm; Resolução de Cópia (máxima): Até 1200x600dpi; Redução/Ampliação: 25 a 400% em incrementos de 1%.	EPSON	UND	30	R\$ 2.835,00
33.	Impressora multifuncional tanque de tinta com wireless: Especificações: IMPRESSÃO - Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Resolução Max de Impressão: Até 5760x1440dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de Impressão: Máx. em preto até 33ppm em cores até 15ppm; Normal em preto até 10.5 ISO PPM e em cores 5 ISO PPM; CÓPIAS:	EPSON	UND	50	R\$ 2.310,00
					R\$ 85.050,00
					R\$ 115.500,00



	Quantidade: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho: A4 e Carta; DIGITALIZAÇÃO - Tipo do Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Área de digitalização máxima: 216x297mm; Resolução: Ótica 1200dpi; Hardware 1200x2400dpi; Interpolada 9600x9600dpi; Profundidade de cores: 48bits de entrada, 24 bits de saída; Funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD); Conectividade Padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct; GERAL -Dimensões (LxPxA) Aberto 37,5x57, 8x25, 3cm; Fechado 37,5x34, 7x17, 9cm; Peso: 3,9kg. Garantia de 12 meses.				
34.	Impressora multifuncional tanque de tinta: Especificações: IMPRESSÃO - Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Linguagem de impressão: Epson ESC/P-R; Resolução Max de Impressão: Até 5760x1440dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de Impressão: Máx. em preto até 33ppm em cores até 15ppm; Normal em preto até 10.5 ISO PPM e em cores 5 ISO PPM; CÓPIAS - Quantidade: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho: A4 e Carta; DIGITALIZAÇÃO - Tipo do Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Área de digitalização máxima: 216x297mm; Resolução: Ótica 600dpi; Hardware 600x1200dpi; Interpolada 9600x9600dpi; Profundidade de cores: 48bits de entrada, 24 bits de saída; Funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD); Conectividade Padrão: USB; Capacidade de carga de papel: 100 folhas de papel normal; 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper; 10 envelopes ou 30 cartões postais; Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais; Tamanho de	EPSON	UND	40	R\$ 2.205,00
					R\$ 88.200,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	papel para impressão sem bordas: 9x13cm; 10x15cm; GERAL - Dimensões (LxPxA) Aberto 37,5x57, 8x25, 3cm; Fechado 37,5x34, 7x17, 9cm - Peso: 3,9kg. Garantia de 01 ano.					
35.	Impressora a laser monocromática: Especificações: Capacidade da Bandeja: 150 folhas; Tipo de display: led; Tecnologia do display: Touch; Capacidade de Saída de Papel: 100 folhas; Tipo de impressora: laser; Tamanho de papel ou etiqueta suportado: papel comum, envelope, cartão postal, rótulo; Voltagem: 110v; Resolução de Impressão Preto e branco: 600dpi; Velocidade Aproximada de impressão preto e branca: 8,4 PPM; Funções do display: Cancelar, Wi-fi; Quantidade aproximada de impressões por minuto: até 18 PPM a preto; Impressão frente e verso: não possui; Cor da impressão: monocromático; Funcionamento: via USB e WI-FI; Quantidade máxima aproximada de impressão mensal: 8000 páginas. Garantia de 01 ano.	EPSON	UND	30	R\$ 2.520,00	R\$ 75.600,00
36.	MEMORIA DESKTOP DDR3 1600MHZ 4GB	KINGSTON	UND	100	R\$ 304,00	R\$ 30.400,00
37.	MEMORIA DESKTOP DDR3 1600MHZ 8GB	KINGSTON	UND	100	R\$ 619,00	R\$ 61.900,00
38.	Microfone Sem Fio Uhf + Kit Bateria Recarregável 9v	LELONG	UND	20	R\$ 619,00	R\$ 12.380,00
39.	MIDIA CD-R C/ 100 UNID.	MIDIA	UND	100	R\$ 157,00	R\$ 15.700,00
40.	MIDIA DVD-R 4.7GB C/ 100 UNID.	MIDIA	UND	100	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
41.	MODEM + ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	TP LINK	UND	50	R\$ 262,00	R\$ 13.100,00
42.	Monitor LCD widescreen led 18,5: tela de alta definição com montagem VESA e opções de inclinação para maior ergonomia e produtividade, além de conectividade VGA e Displayport; Tamanho da tela: 18.5"; Resolução Máxima: 1.366 x 768 a 60 Hz; Pixel Pitch: 0,30 mm x 0,30 mm; Conexões: VGA, DisplayPort 1.25. Voltagem: Bi volt; Dimensões aproximadas do	AOC	UND	100	R\$ 997,00	R\$ 99.700,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	produto (cm) – AxLxP: 44,5x35, 9x16, 7cm. Garantia de 01 ano.					
43.	MONITOR LED 15,6: resolução máxima 1366 x 768 @60hz; Pixel Pitch: 0 252 mm; Conexões: 1 x VGA; Dimensões aproximadas do produto(cm) AXLXP: 29,8 x 37,03 x 14,2 cm; Voltagem: bi volt; Garantia de 01 ano.	AOC	UND	100	R\$ 945,00	R\$ 94.500,00
44.	MOUSE USB OPTICO PRETO	C3 TECH	UND	250	R\$ 21,00	R\$ 5.250,00
45.	No-break bi volt 1200 w	SMS	UND	150	R\$ 1.543,00	R\$ 231.450,00
46.	NOBREAK 700VA MONO	SMS	UND	150	R\$ 892,00	R\$ 133.800,00
47.	NOTEBOOK PENTIUM 4GB 500GB 14": Processador: Intel® Pentium®; Memória RAM: 4 GB; Slots de Memória: 1x SO-DIMM DDR3L Single Chanel (com suporte até 8 GB); Disco Rígido (HD): 500 GB, SATA, 7mm, 5400 RPM; Unidade Ótica: Não; Leitor de Cartões: SD / MMC; Webcam: Sim; Tela: LCD 14" HD, Widescreen, resolução de 1366x768, com tecnologia LED; Vídeo: Processamento de vídeo integrado Intel® HD Graphics 405; Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte Microsoft® DirectX® 11.2 e OpenGL 4.2; Áudio: Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos; Rede: 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet, com suporte a Wake-On-Lan (WOL); Conectividade: Rede sem fio IEEE 802.11 b/g/nTM e Bluetooth 4.0 LE; Portas de Conexão: 2x USB3. 0 (com 1x USB Energy), 1x HDMI (saída), 1x RJ-45, 1x Áudio (para microfone e fone de ouvido), 1x DC-in (carregador); Teclado: Português-Brasil, 88 teclas; Mouse: Tipo Touchpad, 2 botões integrados; Dimensões: 342 x 240 x 19,9 mm (L x P x A). Garantia de 01 ano.	SAMSUNG	UND	100	R\$ 3.885,00	R\$ 388.500,00
48.	Notebook core i3 4gb 1tb 15,6" : processador Intel Core i3-8130U de 8ª	SAMSUNG	UND	100	R\$ 5.775,00	R\$ 577.500,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	geração e a memória de 4GB tipo DDR4; Com 1TB de armazenamento; tela de 15.6" LCD HD; Conexões: USB, Bluetooth. Garantia de 01 ano.					
49.	Notebook core i5 4gb 1tb 15,6" : Processador: Intel® Core™ i5-7200U 2.5 - 3.1 GHz com função Turbo Boost 3MB Cache; Memória: 4GB (1 x 4 GB) tipo DDR4 - Frequência 2133 MHz Expansível até 20 GB - (1 slot no total); Áudio: Dois alto-falantes estéreo; Armazenamento: 1 TB HD (5400 RPM); Tela: 15.6" LED HD; Resolução: 1366 x 768; Placa de Vídeo: Integrada ao processador; Peso: 2.2 kg; Interfaces: 1 porta USB 3.0 energizada, 2 portas USB 2.0, 1 porta USB 3.1 Tipo-C (1ª geração), 1 saída HDMI com suporte HDCP, 1 leitor de cartão SD; Bateria: Até 7 horas de uso; Leitor de Cartões: Leitor de cartão SD; Webcam: Webcam HD com HDR - Acer Crystal Eye; Resolução de 1280 x 720; Rede: Wireless padrão: 802.11 b/g/n/AC; Dimensões: 381.6 x 263 x 21.6 mm. Garantia de 01 ano.	SAMSUNG	UND	60	R\$ 6.300,00	R\$ 378.000,00
50.	PEN DRIVE 32GB	MULTILASER	UND	80	R\$ 73,00	R\$ 5.840,00
51.	PEN DRIVE 8GB	MULTILASER	UND	50	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
52.	PLACA DE REDE PCIEx	MULTILASER	UND	80	R\$ 89,00	R\$ 7.120,00
53.	PLACA MAE LGA 1155	PC WARE	UND	180	R\$ 987,00	R\$ 177.660,00
54.	PLACA MAE LGA 1150	PC WARE	UND	150	R\$ 945,00	R\$ 141.750,00
55.	PROCESSADOR PENTIUM LGA 1150	INTEL	UND	100	R\$ 630,00	R\$ 63.000,00
56.	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1150	INTEL	UND	100	R\$ 1.039,00	R\$ 103.900,00
57.	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1150	INTEL	UND	100	R\$ 1.564,00	R\$ 156.400,00
58.	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1155	INTEL	UND	100	R\$ 934,00	R\$ 93.400,00
59.	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1155	INTEL	UND	100	R\$ 1.522,00	R\$ 152.200,00
60.	PROJETOR 3.300 LUMES VGA 800X600 COM HDMI/USB	EPSON	UND	30	R\$	R\$ 154.350,00



O.L.L COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

					5.145,00	
61.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML AMARELO EPSON	EPSON	UND	515	R\$ 94,00	R\$ 48.410,00
62.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML AZUL EPSON	EPSON	UND	515	R\$ 94,00	R\$ 48.410,00
63.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML MAGENTA EPSON	EPSON	UND	515	R\$ 94,00	R\$ 48.410,00
64.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML PRETO EPSON	EPSON	UND	515	R\$ 94,00	R\$ 48.410,00
65.	ROTEADOR WIRELESS 150 Mbps	TP LINK	UND	200	R\$ 157,00	R\$ 31.400,00
66.	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	TP LINK	UND	200	R\$ 147,00	R\$ 29.400,00
67.	Suporte para gabinete desktop com rodinha confeccionado em plástico resistente	TURBO	UND	50	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
68.	SWITCH 8 PORTAS 10/100	INTELBRAS	UND	80	R\$ 115,00	R\$ 9.200,00
69.	SWITCH 24 PORTAS 10/100	INTELBRAS	UND	40	R\$ 409,00	R\$ 16.360,00
70.	TECLADO BASICO USB PRETO	MULTILASER	UND	200	R\$ 41,00	R\$ 8.200,00
71.	TONER BROTHER TN2340	TEC PRINT	UND	400	R\$ 220,00	R\$ 88.000,00
72.	TONER BROTHER TN3382	TEC PRINT	UND	300	R\$ 231,00	R\$ 69.300,00
73.	TONER BROTHER TN3442	TEC PRINT	UND	300	R\$ 225,00	R\$ 67.500,00
74.	TONER BROTHER TN410	TEC PRINT	UND	500	R\$ 210,00	R\$ 105.000,00
75.	TONER BROTHER TN450	TEC PRINT	UND	500	R\$ 204,00	R\$ 102.000,00
76.	TONER BROTHER TN650	TEC PRINT	UND	400	R\$ 194,00	R\$ 77.600,00
77.	TONER BROTHER TN2370	TEC PRINT	UND	300	R\$ 178,00	R\$ 53.400,00
78.	TONER BROTHER DR1060	TEC PRINT	UND	300	R\$ 194,00	R\$ 58.200,00
79.	TONER BROTHER DR2340	TEC PRINT	UND	200	R\$ 199,00	R\$ 39.800,00
80.	TONER HP 85A	TEC PRINT	UND	600	R\$ 126,00	R\$ 75.600,00
81.	TONER HP CT080	TEC PRINT	UND	300	R\$ 199,00	R\$ 59.700,00
82.	Relógio- Ponto eletrônico digital	C3	UND	6	R\$	R\$



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

do mesmo. Descrição mecânica desejável do equipamento peso: entre 1000 a 2000 kg altura: 15 a 20 cm, Profundidade: 17 a 22 cm Largura da base: 25 a 30 cm. Parte elétrica: Fonte chaveada: de 90 a 235 VAC; Tensão de operação: de 8 a 12 Volts; Potência média: de 4 a 5 W. Consumo médio de corrente: de 600 a 800 mA; Bateria externa incluída: de 6,00 a 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break incluso).					
---	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$ 6.278.714,00

Capitão Poço – PA 29 de setembro de 2020.


O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI - EPP



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

equipamento deverá possuir botão para relação da emissão instantânea dos eventos de pontos realizados nas últimas 24 (vinte e quatro) horas precedentes. Para maior segurança das configurações do equipamento, o mesmo deverá permitir ativar uma senha de segurança no menu principal; Deverá ter sistema de nobreak incluso com recurso de corte inteligente de energia quando o nível de energia baixar demais; o equipamento deverá ter capacidades de armazenamento de digitais entre mínimo de 1900 digitais. Deve operar com sistema AutoOn (biometria com recurso de toque único), cuja função deverá permitir realizar a identificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matrícula, utilizar o crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. O equipamento deverá possuir no mínimo 02 (duas) portas fiscal UBS, sendo uma no mínimo para coleta do arquivo AFD para auditoria dos dados do equipamento pelo o fiscal do trabalho. Deverá possuir sistema de importação e exportação de dados via segunda porta USB, que permitirá a importação e exportação de dados. Através desta porta poderão ser realizadas, se necessário as configurações do equipamento do empregador, dos colaboradores, de biometrias e coleta de eventos, dentre outros registros; o equipamento deverá possuir suporte para teclado USB para cadastro de empregador e colaboradores, eliminando a necessidade de ter um computador para gerenciar o cadastro sendo unicamente necessário o próprio equipamento e um teclado UBS; o equipamento deverá possuir registro interno dos processos realizados no equipamento (log) que pode ser exportado via UBS; deverá possuir sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software				
--	--	--	--	--



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

	gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, verificação da quantidade de papel na bobina, quantidades de eventos na memória, situação da MRP, situação do sistema de bloqueio do relógio; Deverá possuir sistema de gerenciamento inteligente. Deverá validar as informações recebidas e as salvar sempre que precisar proporcionando a otimização e utilização da memória; deverá possuir sensor de papel que indica através de mensagem do display, aviso sonoro e até mesmo no software gerenciador caso o papel esteja acabando; Deverá possuir contador de tickets restantes (valor aproximado) de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel. Deverá possuir teclado até 18 teclas sendo mínimo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função; utilizar display de cristal líquido de no mínimo 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display); Possuir leitor biométrico: tipo ótico com resolução de no mínimo 500 DPI, mais resistente a desgaste riscos e alto desempenho na verificação da impressão digital. Deverá possuir modo da verificação das digitais 1) Reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida colocando o dedo no sensor biométrico e 2) Reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico. 3) AutoOn identificação da digital em modo 1:N reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico. Capacidade de armazenamento de digitais: permite armazenar calendário perpétuo: contendo gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Deverá possuir uma bateria de lítio com capacidade de manter a data e hora correta por 1440 horas, ou seja, 2 meses no caso de desligamento total					
--	---	--	--	--	--	--



O.L.L COMERCIO E SERVIÇO SEIRELI – EPP

LL INFORMÁTICA

CNPJ: 25.309.205/0001-84

informatizado, com leitor biométrico (biometria+código de barras), cartão proximidade, com comunicação TCP/IP. O equipamento de ponto eletrônico digital deverá ser aprovado e homologado de acordo com a Portaria Ministério do Trabalho e Emprego nº 1510/2009. Deverá utilizar o sistema embarcado de gerenciamento, sem necessidades de instalação de software na máquina do cliente, fornecendo interface de controle através de navegador web. Possuir sistema de impressão com velocidade de no mínimo 90 mm/s com corte parcial e total de papel, com uso de bobina térmica (Bobina de no mínimo com 300 mt) em papel térmico com corte automático (cupons com impressão com durabilidade de no mínimo 05 (cinco) anos. Os dados deverão ser gravados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho (MT) como para a memória de registro permanente (MRP). Permitir o cadastro de todas as informações referentes ao empregado e empregador local de trabalho e demais dados funcionais. Armazenar na memória permanente dados de todos os eventos registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora e cadastro do funcionário. Capacidade de gerenciamento de até 50.000 colaboradores na memória de trabalho (MT). Capacidade para armazenamento de registro em memória permanente de até 6.000.000 registros. Trabalhos com vários tipos de comunicação, compatíveis com tipos Tcp/Ip, Gprs e Wifi, tomando-se moldável a necessidade da Unidade adquirente e adaptável ao ambiente. Deverá ter calendário perpétuo, com opção de ajuste da data e hora e configuração do horário de verão. O equipamento deverá trabalhar com leitura automática da quantidade de dígitos dos cadastros (crachás) de no mínimo 3 até 20 dígitos. O				724,00	4.344,00
---	--	--	--	--------	----------

Cotação de preço.

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MARCA	UND.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1.	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRAO NOVO	ILUMI	UND	100	11,00	R\$ 1.100,00
2.	ADAPTADOR USB WIRELESS	KNUP	UND	300	55,00	R\$ 16.500,00
3.	BATERIA PARA NOBREAK SELADA 12V 7AH	KAISE	UND	300	168,00	R\$ 50.400,00
4.	CABO DE FORÇA PRETO PAR MONITORES E FONTE CPU	KNUP	UND	100	20,00	R\$ 2.000,00
5.	CABO DE REDE CAT-5 METRO	TRAKA	MT	3000	2,20	R\$ 6.600,00
6.	CABO USB PARA IMPRESSORA	KNUP	UND	100	18,00	R\$ 1.800,00
7.	CABO VGA PARA MONITOR	EXBOM	UND	150	26,00	R\$ 3.900,00
8.	Caixa de som amplificada - com 2 entradas específicas para guitarra, violão e cavaquinho, 4 entradas específicas para: 1ª com 1 entrada stereo para teclados, samplers e rhythm machine — bateria eletrônica. 2ª LINE - players de CD / MD / DVD / BLU-RAY / videoke / PC - DESKTOP — saída de linha de áudio de microcomputador. 3ª 8 a 50 ohms - para PC - LAPTOP / NETBOOK / NOTEBOOK iPad e TABLETS EM GERAL. 4ª 8 a 50 ohms - par - iPod / Cell Phone / SMARTPHONE / MP3, MP4, MP5.- Canal 3: com 1 entrada específica para os sinais emitidos pelo STEREO DIGITAL PLAYER (com controle remoto), com entrada USB para PEN DRIVE ou para MICRO CARTÃO SD ou SDHC, através de adaptador USB. - Canal 4: com 2 entradas específicas para 2 microfones. Esse canal para microfones contém conectores de entradas para plugs P10 TRS para microfones com fio e microfones sem fio (wireless) desbalanceados ou balanceados. ETAPA DE POTÊNCIA: 75 W RMS EM CLASSE D- FONTE DE ALIMENTAÇÃO SMPS - SWITCH MODE POWER SUPPLY. Caixa Acústica com 2 vias de reprodução eletroacústica: - 1 alto-falante de faixa estendida para graves/médios (low/mid), de 12 polegadas;	ONEAL	UND	50	1.748,00	R\$ 87.400,00

	1 tweeter de alta frequência para agudos (high), piezo elétrico, com pastilha cerâmica de óxido de nióbio e diafragma de policarbonato.					
9.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 DN	PRINT	UND	300	179,00	R\$ 53.700,00
10.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER SERIE 5502/8080/8085	PRINT	UND	300	190,00	R\$ 57.000,00
11.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540DW	PRINT	UND	300	149,00	R\$ 44.700,00
12.	CILINDRO PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO 400 M401N	PRINT	UND	100	180,00	R\$ 18.000,00
13.	Computador 4gb 500gb dvd-rw: Processador: Intel Pentium G4400 (LGA 1151 / 3.3GHz / 3MB Cachê); Placa Mãe: Gigabyte GA-H110M-H; Sistema Operacional: Windows 10 SL; Disco Rígido: Capacidade: 500 GB, Velocidade: 7200rpm, SATA III; Memória - Tamanho: 4GB (1x4GB), Tipo: DDR4, Tamanho máximo suportado: 32GB; Conexões: 1 x PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 3.0/2.0, 2 x portas USB 2.0/1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Monitor: Não, Teclado: Sim, Mouse: Sim, Caixa de Som: Sim, Drive ótico: Sim. Garantia 12 meses.	SUMAY	UND	70	2.600,00	R\$ 182.000,00
14.	Computador core i3 4gb 500gb dvd-rw: Processador: Intel Core i3 3.7GHz; Sistema Operacional: Windows 10; Memória: 4GB DDR3 U-DIMM 1333 MHz; Capacidade de expansão Memória: Até 16GB de expansão máxima de memória (2 slots) / Padrão DDR3 U-DIMM 1333 MHz; Armazenamento: Disco Rígido (HD) 500GB SATA II; Unidade óptica: DVD-RW; Teclado/ Mouse: Teclado USB ABNTII, (com fio), Mouse Óptico USB 800 DPI, (com fio). Monitor: não. Fonte: 200watts, Bi volt (manual). Dimensões (L x P x A): 180 x 330 x 360 mm; Garantia: 12 Meses	SUMAY	UND	70	2.800,00	R\$ 196.000,00
15.	Computador core i5 4gb 1tb dvd-rw: Processador: Intel i5-7400 - Quad Core 3Ghz Turbo: 3.5 GHz; Memória cachê: 6	SUMAY	UND	50	5.700,00	R\$ 285.000,00

	MB; TDP máximo: 65W; Tecnologia: 14 nm; MEMÓRIA RAM: 4GB; Voltagem: 1,2V Máximo de 32 GB; ARMAZENAMENTO - Disco padrão: 1 x 1TB SATA Portas; SATA: 4 x SATA 6Gb/s UNIDADE ÓPTICA Incluso; GRÁFICOS; IntelHD Graphics 6301 x VGA- Resolução máxima 1920x1200@60 Hz1 x HDMI - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz; REDE: 1 X 10/100/1000Mbps; USB 4 Portas USB 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas. 6 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas; ÁUDIO Realtek® ALC662 codec High Definition Áudio; Conector para fone de ouvido/microfone no painel frontal; SLOTS DE EXPANSÃO 1 x PCIe 2.0 x16 1 x PCIe x1; SISTEMA OPERACIONAL: CEOS Linux Ubuntu; FONTE 200W bi volt; GABINETE Mini-Torre2 baias; DIMENSÕES (L x A x P) sem embalagem: 18 x 36,5 x 41cm (Lx A x P) com embalagem: 25 x 46,5 x 43cm; Itens Inclusos: 01 Computador, 01 Teclado, 01 Mouse, 01 Cabo de energia, 01 Gravador de DVD interno; Garantia: 12 meses.					
16.	CONECTOR RJ45	KNUP	UND	500	1,50	R\$ 750,00
17.	ALICATE PARA CRIMPAGEM DE CONECTOR RJ45	KNUP	UND	10	59,00	R\$ 590,00
18.	Estabilizador 300va mono: Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário; 1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador. Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobre tensão e sobrecarga; Modelo bi volt automático: tensão nominal de entrada 115~ e saída 115V; Filtro de linha interno.	NHS	UND	100	100,00	R\$ 10.000,00
19.	Estabilizador 500va mono: Chave liga-desliga embutida; 6 tomadas tri polares de saída; Sinalização visual de tensão; Filtro de linha interno; Fusível de proteção externo; Auto-teste na inicialização; Gabinete em ABS anti-chamas; Certificado NBR 14373:2006.	NHS	UND	100	270,00	R\$ 27.000,00

20.	FONTE ATX 450W	KNUP	UND	300	350,00	R\$ 105.000,00
21.	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	KNUP	UND	50	130,00	R\$ 6.500,00
22.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 DN	PRINT	UND	100	147,00	R\$ 14.700,00
23.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER SERIE 5502	PRINT	UND	80	756,00	R\$ 60.480,00
24.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER DCP L-2540DW	PRINT	UNS	90	199,00	R\$ 17.910,00
25.	HD DESKTOP 1TB SATAII	SEGAET	UND	50	890,00	R\$ 44.500,00
26.	HD EXTERNO 500GB USB 3.0	SEGAET	UND	50	590,00	R\$ 29.500,00
27.	HD DESKTOP 500GB SATAII	SEGAET	UND	100	360,00	R\$ 36.000,00
28.	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	SEGAET	UND	50	850,00	R\$ 42.500,00
29.	HD NOTEBOOK 1TB SATA	SEGAET	UND	80	950,00	R\$ 76.000,00
30.	HD NOTEBOOK 500GB SATA	SEGAET	UND	100	570,00	R\$ 57.000,00
31.	Impressora multifuncional 21ppm cm10000: Especificações: Impressão - tecnologia de impressão: laser eletro fotográfico; memória padrão: 16MB; Velocidade máxima em Preto (PPM): até 21ppm; Resolução máxima em dpi: até 2400 x 600 dpi; Capacidade da bandeja de papel: 150 folhas; Cópia – Resolução de cópia (máxima): até 600 x 600 dpi; Velocidade da cópia em preto: até 21 com; ampliação/redução: 25% - 400%; Agrupamento de cópias (2 em 1): Sim; Digitalização – Tipo de scanner: bandeja plana; Resolução Interpolada: Até 19200 x 1200 dpi; Digitalização Collor e mono: sim; Resolução óptica do scanner: até 600 x 1200 dpi; Dimensões do equipamento sem a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm; Garantia: 12 meses.	EPSON	UND	30	1.700,00	R\$ 51.000,00
32.	Impressora multifuncional laser monocromática com duplex e rede: Especificações: Método de Impressão: Laser Eletro fotográfico; Display LCD (tipo/tamanho): Touchscreen Colorido de 3,7"; Tamanho do Papel (máximo): Até 21,6cm x 35,6cm (tamanho ofício); Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 42 PPM/A4: até 40	HP	UND	30	1.700,00	R\$ 51.000,00

	PPM; Memória (padrão/máxima): 256MB/256MB; Capacidade de Impressão Duplex: Sim; Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeja Padrão: até 250 folhas/ Bandeja Multiuso: até 50 folhas; Capacidade de Entrada Opcional (máxima)/Até 1.340 folhas com bandejas opcionais; Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima); Alimentador Automático de Documento (ADF): Até 40 folhas; Conexão Padrão: Ethernet e USB 2.0 de alta velocidade; Conexão Host USB: Sim, frontal; Velocidade de Cópia: Carta: Até 42 com/A4: Até 40cpm; Resolução de Cópia (máxima): Até 1200x600dpi; Redução/Ampliação: 25 a 400% em incrementos de 1%.					
33.	Impressora multifuncional tanque de tinta com wireless: Especificações: IMPRESSÃO - Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Resolução Max de Impressão: Até 5760x1440dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de Impressão: Máx. em preto até 33ppm em cores até 15ppm; Normal em preto até 10.5 ISO PPM e em cores 5 ISO PPM; CÓPIAS: Quantidade: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho: A4 e Carta; DIGITALIZAÇÃO - Tipo do Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Área de digitalização máxima: 216x297mm; Resolução: Ótica 1200dpi; Hardware 1200x2400dpi; Interpolada 9600x9600dpi; Profundidade de cores: 48bits de entrada, 24 bits de saída; Funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD); Conectividade Padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct; GERAL -Dimensões (LxPxA) Aberto 37,5x57, 8x25, 3cm; Fechado 37,5x34, 7x17, 9cm; Peso: 3,9kg. Garantia de 12 meses.	EPSON	UND	50	2.200,00	R\$ 110.000,00
34.	Impressora multifuncional tanque de tinta: Especificações: IMPRESSÃO - Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Linguagem de impressão: Epson ESC/P-R; Resolução Max de Impressão: Até	EPSON	UND	40	1.900,00	R\$ 76.000,00

	5760x1440dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de Impressão: Máx. em preto até 33ppm em cores até 15ppm; Normal em preto até 10,5 ISO PPM e em cores 5 ISO PPM; CÓPIAS - Quantidade: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho: A4 e Carta; DIGITALIZAÇÃO - Tipo do Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Área de digitalização máxima: 216x297mm; Resolução: Ótica 600dpi; Hardware 600x1200dpi; Interpolada 9600x9600dpi; Profundidade de cores: 48bits de entrada, 24 bits de saída; Funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD); Conectividade Padrão: USB; Capacidade de carga de papel: 100 folhas de papel normal; 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper; 10 envelopes ou 30 cartões postais; Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais; Tamanho de papel para impressão sem bordas: 9x13cm; 10x15cm; GERAL - Dimensões (LxPxA) Aberto 37,5x57, 8x25, 3cm; Fechado 37,5x34, 7x17, 9cm - Peso: 3,9kg. Garantia de 01 ano.					
35.	Impressora a laser monocromática: Especificações: Capacidade da Bandeja: 150 folhas; Tipo de display: led; Tecnologia do display: Touch; Capacidade de Saída de Papel: 100 folhas; Tipo de impressora: laser; Tamanho de papel ou etiqueta suportado: papel comum, envelope, cartão postal, rótulo; Voltagem: 110v; Resolução de Impressão Preto e branco: 600dpi; Velocidade Aproximada de impressão preto e branca: 8,4 PPM; Funções do display: Cancelar, Wi-fi; Quantidade aproximada de impressões por minuto: até 18 PPM a preto; Impressão frente e verso: não possui; Cor da impressão: monocromático; Funcionamento: via USB e WI-FI; Quantidade máxima aproximada de impressão mensal: 8000 páginas. Garantia de 01 ano.	EPSON	UND	30	2.300,00	R\$ 69.000,00
36.	MEMORIA DESKTOP DDR3 1600MHZ 4GB	KINGSTON	UND	100	290,00	R\$ 29.000,00
37.	MEMORIA DESKTOP DDR3 1600MHZ	KINGSTON	UND	100	590,00	R\$

	8GB					59.000,00
38.	Microfone Sem Fio Uhf + Kit Bateria Recarregável 9v	KNUP	UND	20	390,00	R\$ 7.800,00
39.	MIDIA CD-R C/ 100 UNID.	MIDIA	UND	100	150,00	R\$ 15.000,00
40.	MIDIA DVD-R 4.7GB C/ 100 UNID.	MIDIA	UND	100	200,00	R\$ 20.000,00
41.	MODEM + ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	ELSYS	UND	50	250,00	R\$ 12.500,00
42.	Monitor LCD widescreen led 18,5: tela de alta definição com montagem VESA e opções de inclinação para maior ergonomia e produtividade, além de conectividade VGA e Displayport; Tamanho da tela: 18.5"; Resolução Máxima: 1.366 x 768 a 60 Hz; Pixel Pitch: 0,30 mm x 0,30 mm; Conexões: VGA, DisplayPort 1.25. Voltagem: Bi volt; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP: 44,5x35, 9x16, 7cm. Garantia de 01 ano.	AOC	UND	100	1.090,00	R\$ 109.000,00
43.	MONITOR LED 15,6: resolução máxima 1366 x 768 @60hz; Pixel Pitch: 0 252 mm; Conexões: 1 x VGA; Dimensões aproximadas do produto(cm) AXLXP: 29,8 x 37,03 x 14,2 cm; Voltagem: bi volt; Garantia de 01 ano.	AOC	UND	100	1.000,00	R\$ 100.000,00
44.	MOUSE USB OPTICO PRETO	MULTILASER	UND	250	20,00	R\$ 5.000,00
45.	No-break bi volt 1200 w	NHS	UND	150	1.470,00	R\$ 220.500,00
46.	NOBREAK 700VA MONO	NHS	UND	150	850,00	R\$ 127.500,00
47.	NOTEBOOK PENTIUM 4GB 500GB 14": Processador: Intel® Pentium®; Memória RAM: 4 GB; Slots de Memória: 1x SO-DIMM DDR3L Single Chanel (com suporte até 8 GB); Disco Rígido (HD): 500 GB, SATA, 7mm, 5400 RPM; Unidade Ótica: Não; Leitor de Cartões: SD / MMC; Webcam: Sim; Tela: LCD 14" HD, Widescreen, resolução de 1366x768, com tecnologia LED; Vídeo: Processamento de vídeo integrado Intel® HD Graphics 405; Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte Microsoft® DirectX® 11.2 e OpenGL 4.2; Áudio: Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos; Rede: 10/100/1000 Mbps,	LENOVO	UND	100	3.700,00	R\$ 370.000,00

	Gigabit Ethernet, com suporte a Wake-On-Lan (WOL); Conectividade: Rede sem fio IEEE 802.11 b/g/nTM e Bluetooth 4.0 LE; Portas de Conexão: 2x USB3. 0 (com 1x USB Energy), 1x HDMI (saída), 1x RJ-45, 1x Áudio (para microfone e fone de ouvido), 1x DC-in (carregador); Teclado: Português-Brasil, 88 teclas; Mouse: Tipo Touchpad, 2 botões integrados; Dimensões: 342 x 240 x 19,9 mm (L x P x A). Garantia de 01 ano.					
48.	Notebook core i3 4gb 1tb 15,6" : processador Intel Core i3-8130U de 8ª geração e a memória de 4GB tipo DDR4; Com 1TB de armazenamento; tela de 15.6" LCD HD; Conexões: USB, Bluetooth. Garantia de 01 ano.	LENOVO	UND	100	5.500,00	R\$ 550.000,00
49.	Notebook core i5 4gb 1tb 15,6" : Processador: Intel® Core™ i5-7200U 2.5 - 3.1 GHz com função Turbo Boost 3MB Cache; Memória: 4GB (1 x 4 GB) tipo DDR4 - Frequência 2133 MHz Expansível até 20 GB - (1 slot no total); Áudio: Dois alto-falantes estéreo; Armazenamento: 1 TB HD (5400 RPM); Tela: 15.6" LED HD; Resolução: 1366 x 768; Placa de Vídeo: Integrada ao processador; Peso: 2.2 kg; Interfaces: 1 porta USB 3.0 energizada, 2 portas USB 2.0, 1 porta USB 3.1 Tipo-C (1ª geração), 1 saída HDMI com suporte HDCP, 1 leitor de cartão SD; Bateria: Até 7 horas de uso; Leitor de Cartões: Leitor de cartão SD; Webcam: Webcam HD com HDR - Acer Crystal Eye; Resolução de 1280 x 720; Rede: Wireless padrão: 802.11 b/g/n/AC; Dimensões: 381.6 x 263 x 21.6 mm. Garantia de 01 ano.	LENOVO	UND	60	6.000,00	R\$ 360.000,00
50.	PEN DRIVE 32GB	MULTILASER	UND	80	70,00	R\$ 5.600,00
51.	PEN DRIVE 8GB	MULTILASER	UND	50	45,00	R\$ 2.250,00
52.	PLACA DE REDE PCIEx	2FLEX	UND	80	85,00	R\$ 6.800,00
53.	PLACA MAE LGA 1155	GIBABYTE	UND	180	940,00	R\$ 169.200,00
54.	PLACA MAE LGA 1150	INTEL	UND	150	900,00	R\$ 135.000,00
55.	PROCESSADOR PENTIUM LGA 1150	INTEL	UND	100	600,00	R\$ 60.000,00
56.	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1150	INTEL	UND	100	990,00	R\$

						99.000,00
57.	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1150	INTEL	UND	100	1.490,00	R\$ 149.000,00
58.	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1155	INTEL	UND	100	890,00	R\$ 89.000,00
59.	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1155	INTEL	UND	100	1.450,00	R\$ 145.000,00
60.	PROJETOR 3.300 LUMES VGA 800X600 COM HDMI/USB	EPSON	UND	30	4.900,00	R\$ 147.000,00
61.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML AMARELO EPSON	EPSON	UND	515	90,00	R\$ 46.350,00
62.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML AZUL EPSON	EPSON	UND	515	90,00	R\$ 46.350,00
63.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML MAGENTA EPSON	EPSON	UND	515	90,00	R\$ 46.350,00
64.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML PRETO EPSON	EPSON	UND	515	90,00	R\$ 46.350,00
65.	ROTEADOR WIRELESS 150 Mbps	MERCUSYS	UND	200	150,00	R\$ 30.000,00
66.	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	MERCUSYS	UND	200	140,00	R\$ 28.000,00
67.	Suporte para gabinete desktop com rodinha confeccionado em plástico resistente	MEGA	UND	50	80,00	R\$ 4.000,00
68.	SWITCH 8 PORTAS 10/100	INTELBRAS	UND	80	110,00	R\$ 8.800,00
69.	SWITCH 24 PORTAS 10/100	INTELBRAS	UND	40	390,00	R\$ 15.600,00
70.	TECLADO BASICO USB PRETO	SUMAY	UND	200	39,00	R\$ 7.800,00
71.	TONER BROTHER TN2340	PRINT	UND	400	210,00	R\$ 84.000,00
72.	TONER BROTHER TN3382	PRINT	UND	300	220,00	R\$ 66.000,00
73.	TONER BROTHER TN3442	PRINT	UND	300	215,00	R\$ 64.500,00
74.	TONER BROTHER TN410	PRINT	UND	500	200,00	R\$ 100.000,00
75.	TONER BROTHER TN450	PRINT	UND	500	195,00	R\$ 97.500,00
76.	TONER BROTHER TN650	PRINT	UND	400	185,00	R\$ 74.000,00
77.	TONER BROTHER TN2370	PRINT	UND	300	170,00	R\$ 51.000,00
78.	TONER BROTHER DR1060	PRINT	UND	300	185,00	R\$ 55.500,00
79.	TONER BROTHER DR2340	PRINT	UND	200	190,00	R\$ 38.000,00
80.	TONER HP 85A	PRINT	UND	600	120,00	R\$ 72.000,00

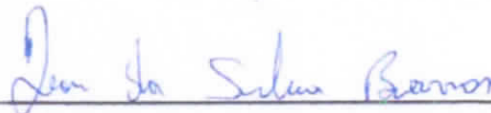
81.	TONER HP CT080	PRINT	UND	300	190,00	R\$ 57.000,00
82.	Relógio- Ponto eletrônico digital informatizado, com leitor biométrico (biometria+código de barras), cartão proximidade, com comunicação TCP/IP. O equipamento de ponto eletrônico digital deverá ser aprovado e homologado de acordo com a Portaria Ministério do Trabalho e Emprego nº 1510/2009. Deverá utilizar o sistema embarcado de gerenciamento, sem necessidades de instalação de software na máquina do cliente, fornecendo interfase de controle através de navegador web. Possuir sistema de impressão com velocidade de no mínimo 90 mm/s com corte parcial e total de papel, com uso de bobina térmica (Bobina de no mínimo com 300 mt) em papel térmico com corte automático (cupons com impressão com durabilidade de no mínimo 05 (cinco) anos. Os dados deverão ser gravados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho (MT) como para a memória de registro permanente (MRP). Permitir o cadastro de todas as informações referentes ao empregado e empregador local de trabalho e demais dados funcionais. Armazenar na memória permanente dados de todos os eventos registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora e cadastro do funcionário. Capacidade de gerenciamento de até 50.000 colaboradores na memória de trabalho (MT). Capacidade para armazenamento de registro em memória permanente de até 6.000.000 registros. Trabalhos com vários tipos de comunicação, compatíveis com tipos Tcp/Ip, Gprs e Wifi, tornando-se moldável a necessidade da Unidade adquirente e adaptável ao ambiente. Deverá ter calendário perpétuo, com opção de ajuste da data e hora e configuração do horário de verão. O equipamento deverá trabalhar com leitura automática da quantidade de dígitos dos cadastros (crachás) de no mínimo 3 até 20 dígitos. O equipamento deverá possuir botão para relação da emissão instantânea dos eventos de pontos realizados nas últimas 24 (vinte	C3	UND	6	690,00	R\$ 4.140,00

e quatro) horas precedentes. Para maior segurança das configurações do equipamento, o mesmo deverá permitir ativar uma senha de segurança no menu principal; Deverá ter sistema de nobreak incluso com recurso de corte inteligente de energia quando o nível de energia baixar demais; o equipamento deverá ter capacidades de armazenamento de digitais entre mínimo de 1900 digitais. Deve operar com sistema Autoon (biometria com recurso de toque único), cuja função deverá permitir realizar a identificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matrícula, utilizar o crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. O equipamento deverá possuir no mínimo 02 (duas) portas fiscal UBS, sendo uma no mínimo para coleta do arquivo AFD para auditoria dos dados do equipamento pelo o fiscal do trabalho. Deverá possuir sistema de importação e exportação de dados via segunda porta USB, que permitirá a importação e exportação de dados. Através desta porta poderão ser realizadas, se necessário as configurações do equipamento do empregador, dos colaboradores, de biometrias e coleta de eventos, dentre outros registros; o equipamento deverá possuir suporte para teclado USB para cadastro de empregador e colaboradores, eliminando a necessidade de ter um computador para gerenciar o cadastro sendo unicamente necessário o próprio equipamento e um teclado UBS; o equipamento deverá possuir registro interno dos processos realizados no equipamento (log) que pode ser exportado via UBS; deverá possuir sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, verificação da quantidade de papel na bobina, quantidades de eventos na memória, situação da MRP, situação do sistema de bloqueio do relógio; Deverá possuir sistema de gerenciamento inteligente. Deverá validar as informações recebidas e				
--	--	--	--	--

as salvar sempre que precisar proporcionando a otimização e utilização da memória; deverá possuir sensor de papel que indica através de mensagem do display, aviso sonoro e até mesmo no software gerenciador caso o papel esteja acabando; Deverá possuir contador de tickets restantes (valor aproximado) de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel. Deverá possuir teclado até 18 teclas sendo mínimo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função; utilizar display de cristal líquido de no mínimo 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display); Possuir leitor biométrico: tipo ótico com resolução de no mínimo 500 DPI, mais resistente a desgaste riscos e alto desempenho na verificação da impressão digital. Deverá possuir modo da verificação das digitais 1) Reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida colocando o dedo no sensor biométrico e 2) Reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico. 3) AutoOn identificação da digital em modo 1:N reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico. Capacidade de armazenamento de digitais: permite armazenar calendário perpétuo: contendo gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Deverá possuir uma bateria de lítio com capacidade de manter a data e hora correta por 1440 horas, ou seja, 2 meses no caso de desligamento total do mesmo. Descrição mecânica desejável do equipamento peso: entre 1000 a 2000 kg altura: 15 a 20 cm, Profundidade: 17 a 22 cm Largura da base: 25 a 30 cm. Parte elétrica: Fonte chaveada: de 90 a 235 VAC; Tensão de operação: de 8 a 12 Volts; Potência média: de 4 a 5 W. Consumo médio de corrente: de 600 a 800 mA; Bateria externa incluída: de 6,00 a 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break incluso).					
---	--	--	--	--	--

TOTAL: R\$ **5.927.920,00**
(Cinco Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil, Novecentos e Vinte Reais)

Capitão Poço – PA 28 de setembro de 2020.



TEC SEG BARROS EIRELI

CNPJ: 25.276.505/0001-04



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

COTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT. MAX.	Preço R\$	VALOR TOTAL
1.	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRAO NOVO	UND	MULTILASER	100	9,00	R\$ 900,00
2.	ADAPTADOR USB WIRELESS	UND	MULTILASER	300	60,00	R\$ 18.000,00
3.	BATERIA PARA NOBREAK SELADA 12V 7AH	UND	POWER TEK	300	120,00	R\$ 36.000,00
4.	CABO DE FORÇA PRETO PAR MONITORES E FONTE CPU	UND	MULTILASER	100	20,00	R\$ 2.000,00
5.	CABO DE REDE CAT-5 METRO	MT	MULTILASER	3000	2,00	R\$ 6.000,00
6.	CABO USB PARA IMPRESSORA	UND	XTRAD	100	25,00	R\$ 2.500,00
7.	CABO VGA PARA MONITOR	UND	MULTILASER	150	30,00	R\$ 4.500,00
8.	Caixa de som amplificada - com 2 entradas específicas para guitarra, violão e cavaquinho, 4 entradas específicas para: 1ª com 1 entrada stereo para teclados, samplers e rhythm machine — bateria eletrônica. 2ª LINE - players de CD / MD / DVD / BLU-RAY / videoke / PC - DESKTOP — saída de linha de áudio de microcomputador. 3ª 8 a 50 ohms - para PC - LAPTOP / NETBOOK / NOTEBOOK iPad e TABLETS EM GERAL. 4ª 8 a 50 ohms - par - IPOD / Cell Phone / SMARTPHONE / MP3, MP4, MP5.- Canal 3: com 1 entrada específica para os sinais emitidos pelo STEREO DIGITAL PLAYER (com controle remoto), com entrada USB para PEN DRIVE ou para MICRO CARTÃO SD ou SDHC, através de adaptador USB. - Canal 4: com 2 entradas específicas para 2 microfones. Esse canal para microfones contém conectores de	UND	MULTILASER	50	1.800,00	R\$ 90.000,00



J Escossio Silva Junior - ME

Manutenção e Suplementos de informática

CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	entradas para plugs P10 TRS para microfones com fio e microfones sem fio (wireless) desbalanceados ou balanceados. ETAPA DE POTÊNCIA: 75 W RMS EM CLASSE D- FONTE DE ALIMENTAÇÃO SMPS - SWITCH MODE POWER SUPPLY. Caixa Acústica com 2 vias de reprodução eletroacústica: - 1 alto-falante de faixa estendida para graves/médios (low/mid), de 12 polegadas; 1 tweeter de alta frequência para agudos (high), piezo elétrico, com pastilha cerâmica de óxido de nióbio e diafragma de policarbonato.					
9.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 DN	UND	MAXPRINT	300	60,00	R\$ 18.000,00
10.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER SERIE 5502/8080/8085	UND	MAXPRINT	300	60,00	R\$ 18.000,00
11.	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540DW	UND	MAXPRINT	300	60,00	R\$ 18.000,00
12.	CILINDRO PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO 400 M401N	UND	MAXPRINT	100	60,00	R\$ 6.000,00
13.	Computador 4gb 500gb dvd-rw: Processador: Intel Pentium G4400 (LGA 1151 / 3.3GHz / 3MB Cachê); Placa Mãe: Gigabyte GA-H110M-H; Sistema Operacional: Windows 10 SL; Disco Rígido: Capacidade: 500 GB, Velocidade: 7200rpm, SATA III; Memória - Tamanho: 4GB (1x4GB), Tipo: DDR4, Tamanho máximo suportado: 32GB; Conexões: 1 x PS/2, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 x portas USB 3.0/2.0, 2 x portas USB 2.0/1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Monitor: Não, Teclado: Sim, Mouse: Sim, Caixa de Som: Sim, Drive ótico: Sim. Garantia 12 meses.	UND	MULTILASER	70	2.700,00	R\$ 189.000,00
14.	Computador core i3 4gb 500gb dvd-rw: Processador: Intel Core i3	UND	MULTILASER	70	3.000,00	R\$ 210.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	3.7GHz; Sistema Operacional: Windows 10; Memória: 4GB DDR3 U-DIMM 1333 MHz; Capacidade de expansão Memória: Até 16GB de expansão máxima de memória (2 slots) / Padrão DDR3 U-DIMM 1333 MHz; Armazenamento: Disco Rígido (HD) 500GB SATA II; Unidade óptica: DVD-RW; Teclado/ Mouse: Teclado USB ABNTII, (com fio), Mouse Óptico USB 800 DPI, (com fio). Monitor: não. Fonte: 200watts, Bi volt (manual). Dimensões (L x P x A): 180 x 330 x 360 mm; Garantia: 12 Meses					
15.	Computador core i5 4gb 1tb dvd-rw: Processador: Intel i5-7400 - Quad Core 3Ghz Turbo: 3.5 GHz; Memória cachê: 6 MB; TDP máximo: 65W; Tecnologia: 14 nm; MEMÓRIA RAM: 4GB; Voltagem: 1,2V Máximo de 32 GB; ARMAZENAMENTO - Disco padrão: 1 x 1TB SATA Portas; SATA: 4 x SATA 6Gb/s UNIDADE ÓPTICA Incluso; GRÁFICOS; IntelHD Graphics 6301 x VGA- Resolução máxima 1920x1200@60 Hz 1 x HDMI - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz; REDE: 1 X 10/100/1000Mbps; USB 4 Portas USB 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas. 6 Portas USB 2.0 - 2 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas; ÁUDIO Realtek® ALC662 codec High Definition Áudio; Conector para fone de ouvido/microfone no painel frontal; SLOTS DE EXPANSÃO 1 x PCIe 2.0 x16 1 x PCIe x1; SISTEMA OPERACIONAL: CEOS Linux Ubuntu; FONTE 200W bi volt;	UND	MULTILASER	50	3.200,00	R\$ 160.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	GABINETE Mini-Torre2 baias; DIMENSÕES (L x A x P) sem embalagem: 18 x 36,5 x 41cm (Lx A x P) com embalagem: 25 x 46,5 x 43cm; Itens Inclusos: 01 Computador, 01 Teclado, 01 Mouse, 01 Cabo de energia, 01 Gravador de DVD interno; Garantia: 12 meses.					
16.	CONECTOR RJ45	UND	MAXPRINT	500	1,00	R\$ 500,00
17.	ALICATE PARA CRIMPAGEM DE CONECTOR RJ45	UND	IT BLUE	10	80,00	R\$ 800,00
18.	Estabilizador 300va mono: Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário; 1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador. Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobre tensão e sobrecarga; Modelo bi volt automático: tensão nominal de entrada 115~ e saída 115V; Filtro de linha interno.	UND	INTELBRAS	100	140,00	R\$ 14.000,00
19.	Estabilizador 500va mono: Chave liga-desliga embutida; 6 tomadas tri polares de saída; Sinalização visual de tensão; Filtro de linha interno; Fusível de proteção externo; Auto-teste na inicialização; Gabinete em ABS anti-chamas; Certificado NBR 14373:2006.	UND	INTELBRAS	100	160,00	R\$ 16.000,00
20.	FONTE ATX 450W	UND	MULTILASER	300	220,00	R\$ 66.000,00
21.	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	UND	MULTILASER	50	140,00	R\$ 7.000,00
22.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065 DN	UND	BROTHER	100	900,00	R\$ 90.000,00
23.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER SERIE 5502	UND	BROTHER	80	900,00	R\$ 72.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

24.	FUSOR DA IMPRESSORA BROTHER DCP L-2540DW	UNS	BROTHER	90	900,00	R\$ 81.000,00
25.	HD DESKTOP 1TB SATAII	UND	SEAGATE	50	400,00	R\$ 20.000,00
26.	HD EXTERNO 500GB USB 3.0	UND	SEAGATE	50	330,00	R\$ 16.500,00
27.	HD DESKTOP 500GB SATAII	UND	SEAGATE	100	300,00	R\$ 30.000,00
28.	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	UND	SEAGATE	50	440,00	R\$ 22.000,00
29.	HD NOTEBOOK 1TB SATA	UND	SEAGATE	80	400,00	R\$ 32.000,00
30.	HD NOTEBOOK 500GB SATA	UND	SEAGATE	100	300,00	R\$ 30.000,00
31.	Impressora multifuncional 21ppm cm10000: Especificações: Impressão - tecnologia de impressão: laser eletro fotográfico; memória padrão: 16MB; Velocidade máxima em Preto (PPM): até 21ppm; Resolução máxima em dpi: até 2400 x 600 dpi; Capacidade da bandeja de papel: 150 folhas; Cópia - Resolução de cópia (máxima): até 600 x 600 dpi; Velocidade da cópia em preto: até 21 com; ampliação/redução: 25% - 400%; Agrupamento de cópias (2 em 1): Sim; Digitalização - Tipo de scanner: bandeja plana; Resolução Interpolada: Até 19200 x 1200 dpi; Digitalização Color e mono: sim; Resolução óptica do scanner: até 600 x 1200 dpi; Dimensões do equipamento sem a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm; Garantia: 12 meses.	UND	HP	30	4.200,00	R\$ 126.000,00
32.	Impressora multifuncional laser monocromática com duplex e rede: Especificações: Método de Impressão: Laser Eletro fotográfico; Display LCD (tipo/tamanho): Touchscreen Colorido de 3,7"; Tamanho do Papel (máximo): Até 21,6cm x 35,6cm (tamanho ofício);	UND	BROTHER	30	3.000,00	R\$ 90.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 42 PPM/A4: até 40 PPM; Memória (padrão/máxima): 256MB/256MB; Capacidade de Impressão Duplex: Sim; Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeja Padrão: até 250 folhas/ Bandeja Multiuso: até 50 folhas; Capacidade de Entrada Opcional (máxima)/Até 1.340 folhas com bandejas opcionais; Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima); Alimentador Automático de Documento (ADF): Até 40 folhas; Conexão Padrão: Ethernet e USB 2.0 de alta velocidade; Conexão Host USB: Sim, frontal; Velocidade de Cópia: Carta: Até 42 com/A4: Até 40cpm; Resolução de Cópia (máxima): Até 1200x600dpi; Redução/Ampliação: 25 a 400% em incrementos de 1%.					
33.	Impressora multifuncional tanque de tinta com wireless: Especificações: IMPRESSÃO - Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Resolução Max de Impressão: Até 5760x1440dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de Impressão: Máx. em preto até 33ppm em cores até 15ppm; Normal em preto até 10.5 ISO PPM e em cores 5 ISO PPM; CÓPIAS: Quantidade: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho: A4 e Carta; DIGITALIZAÇÃO - Tipo do Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Área de digitalização máxima: 216x297mm; Resolução: Ótica 1200dpi;	UND	EPSON	50	1.600,00	R\$ 80.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	Hardware 1200x2400dpi; Interpolada 9600x9600dpi; Profundidade de cores: 48bits de entrada, 24 bits de saída; Funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD); Conectividade Padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct; GERAL - Dimensões (LxPxA) Aberto 37,5x57, 8x25, 3cm; Fechado 37,5x34, 7x17, 9cm; Peso: 3,9kg. Garantia de 12 meses.					
34.	Impressora multifuncional tanque de tinta: Especificações: IMPRESSÃO - Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Linguagem de impressão: Epson ESC/P-R; Resolução Max de Impressão: Até 5760x1440dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de Impressão: Máx. em preto até 33ppm em cores até 15ppm; Normal em preto até 10.5 ISO PPM e em cores 5 ISO PPM; CÓPIAS - Quantidade: 1-20 cópias (sem PC); Tamanho: A4 e Carta; DIGITALIZAÇÃO - Tipo do Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Área de digitalização máxima: 216x297mm; Resolução: Ótica 600dpi; Hardware 600x1200dpi; Interpolada 9600x9600dpi; Profundidade de cores: 48bits de entrada, 24 bits de saída; Funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD); Conectividade Padrão: USB; Capacidade de carga de papel: 100 folhas de papel normal; 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper; 10 envelopes ou 30 cartões postais; Capacidade de bandeja de saída:	UND	EPSON	40	1.500,00	R\$ 60.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais; Tamanho de papel para impressão sem bordas: 9x13cm; 10x15cm; GERAL - Dimensões (LxPxA) Aberto 37,5x57, 8x25, 3cm; Fechado 37,5x34, 7x17, 9cm - Peso: 3,9kg. Garantia de 01 ano.					
35.	Impressora a laser monocromática: Especificações: Capacidade da Bandeja: 150 folhas; Tipo de display: led; Tecnologia do display: Touch; Capacidade de Saída de Papel: 100 folhas; Tipo de impressora: laser; Tamanho de papel ou etiqueta suportado: papel comum, envelope, cartão postal, rótulo; Voltagem: 110v; Resolução de Impressão Preto e branco: 600dpi; Velocidade Aproximada de impressão preto e branca: 8,4 PPM; Funções do display: Cancelar, Wi-fi; Quantidade aproximada de impressões por minuto: até 18 PPM a preto; Impressão frente e verso: não possui; Cor da impressão: monocromático; Funcionamento: via USB e WI-FI; Quantidade máxima aproximada de impressão mensal: 8000 páginas. Garantia de 01 ano.	UND	HP	30	2.000,00	R\$ 60.000,00
36.	MEMORIA DESKTOP DDR3 1600MHZ 4GB	UND	KLLISRE	100	245,00	R\$ 24.500,00
37.	MEMORIA DESKTOP DDR3 1600MHZ 8GB	UND	KLLISRE	100	300,00	R\$ 30.000,00
38.	Microfone Sem Fio Uhf + Kit Bateria Recarregável 9v	UND	KNUP	20	391,00	R\$ 7.820,00
39.	MIDIA CD-R C/ 100 UNID.	UND	MULTILASER	100	150,00	R\$ 15.000,00
40.	MIDIA DVD-R 4.7GB C/ 100 UNID.	UND	MULTILASER	100	180,00	R\$ 18.000,00
41.	MODEM + ROTEADOR WIRELESS 150MBPS	UND	MULTILASER	50	245,00	R\$ 12.250,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

42.	Monitor LCD widescreen led 18,5: tela de alta definição com montagem VESA e opções de inclinação para maior ergonomia e produtividade, além de conectividade VGA e Displayport; Tamanho da tela: 18.5"; Resolução Máxima: 1.366 x 768 a 60 Hz; Pixel Pitch: 0,30 mm x 0,30 mm; Conexões: VGA, DisplayPort 1.25. Voltagem: Bi volt; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP: 44,5x35, 9x16, 7cm. Garantia de 01 ano.	UND	AOC	100	680,00	R\$ 68.000,00
43.	MONITOR LED 15,6: resolução máxima 1366 x 768 @60hz; Pixel Pitch: 0 252 mm; Conexões: 1 x VGA; Dimensões aproximadas do produto(cm) AXLXP: 29,8 x 37,03 x 14,2 cm; Voltagem: bi volt; Garantia de 01 ano.	UND	AOC	100	600,00	R\$ 60.000,00
44.	MOUSE USB OPTICO PRETO	UND	MULTILASER	250	25,00	R\$ 6.250,00
45.	No-break bi volt 1200 w	UND	POWER TEK	150	800,00	R\$ 120.000,00
46.	NOBREAK 700VA MONO	UND	POWER TEK	150	500,00	R\$ 75.000,00
47.	NOTEBOOK PENTIUM 4GB 500GB 14": Processador: Intel® Pentium®; Memória RAM: 4 GB; Slots de Memória: 1x SO-DIMM DDR3L Single Chanel (com suporte até 8 GB); Disco Rígido (HD): 500 GB, SATA, 7mm, 5400 RPM; Unidade Ótica: Não; Leitor de Cartões: SD / MMC; Webcam: Sim; Tela: LCD 14" HD, Widescreen, resolução de 1366x768, com tecnologia LED; Vídeo: Processamento de vídeo integrado Intel® HD Graphics 405; Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte Microsoft® DirectX® 11.2 e	UND	DELL	100	3.500,00	R\$ 350.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	OpenGL 4.2; Áudio: Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes estéreo embutidos; Rede: 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet, com suporte a Wake-On-Lan (WOL); Conectividade: Rede sem fio IEEE 802.11 b/g/nTM e Bluetooth 4.0 LE; Portas de Conexão: 2x USB3.0 (com 1x USB Energy), 1x HDMI (saída), 1x RJ-45, 1x Áudio (para microfone e fone de ouvido), 1x DC-in (carregador); Teclado: Português-Brasil, 88 teclas; Mouse: Tipo Touchpad, 2 botões integrados; Dimensões: 342 x 240 x 19,9 mm (L x P x A). Garantia de 01 ano.					
48.	Notebook core i3 4gb 1tb 15,6" : processador Intel Core i3-8130U de 8ª geração e a memória de 4GB tipo DDR4; Com 1TB de armazenamento; tela de 15.6" LCD HD; Conexões: USB, Bluetooth. Garantia de 01 ano.	UND	DELL	100	4.200,00	R\$ 420.000,00
49.	Notebook core i5 4gb 1tb 15,6" : Processador: Intel® Core™ i5-7200U 2.5 - 3.1 GHz com função Turbo Boost 3MB Cache; Memória: 4GB (1 x 4 GB) tipo DDR4 - Frequência 2133 MHz Expansível até 20 GB - (1 slot no total); Áudio: Dois alto-falantes estéreo; Armazenamento: 1 TB HD (5400 RPM); Tela: 15.6" LED HD; Resolução: 1366 x 768; Placa de Vídeo: Integrada ao processador; Peso: 2.2 kg; Interfaces: 1 porta USB 3.0 energizada, 2 portas USB 2.0, 1 porta USB 3.1 Tipo-C (1ª geração), 1 saída HDMI com suporte HDCP, 1 leitor de cartão SD; Bateria: Até 7 horas de uso; Leitor de Cartões: Leitor de cartão SD; Webcam: Webcam HD com	UND	DELL	60	4.700,00	R\$ 282.000,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

	HDR - Acer Crystal Eye; Resolução de 1280 x 720; Rede: Wireless padrão: 802.11 b/g/n/AC; Dimensões: 381.6 x 263 x 21.6 mm. Garantia de 01 ano.					
50.	PEN DRIVE 32GB	UND	MULTILASER	80	70,00	R\$ 5.600,00
51.	PEN DRIVE 8GB	UND	MULTILASER	50	8,00	R\$ 400,00
52.	PLACA DE REDE PCIEx	UND	KNUP	80	140,00	R\$ 11.200,00
53.	PLACA MAE LGA 1155	UND	BIOSTAR	180	600,00	R\$ 108.000,00
54.	PLACA MAE LGA 1150	UND	BIOSTAR	150	650,00	R\$ 97.500,00
55.	PROCESSADOR PENTIUM LGA 1150	UND	INTEL	100	520,00	R\$ 52.000,00
56.	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1150	UND	INTEL	100	800,00	R\$ 80.000,00
57.	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1150	UND	INTEL	100	900,00	R\$ 90.000,00
58.	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1155	UND	INTEL	100	700,00	R\$ 70.000,00
59.	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1155	UND	INTEL	100	800,00	R\$ 80.000,00
60.	PROJETOR 3.300 LUMES VGA 800X600 COM HDMI/USB	UND	EPSON	30	3.200,00	R\$ 96.000,00
61.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML AMARELO EPSON	UND	MAXPRINT	515	70,00	R\$ 36.050,00
62.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML AZUL EPSON	UND	MAXPRINT	515	70,00	R\$ 36.050,00
63.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML MAGENTA EPSON	UND	MAXPRINT	515	70,00	R\$ 36.050,00
64.	REFIL DE TINTA 664 DE 70ML PRETO EPSON	UND	MAXPRINT	515	70,00	R\$ 36.050,00
65.	ROTEADOR WIRELESS 150 Mbps	UND	MULTILASER	200	150,00	R\$ 30.000,00
66.	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	UND	INTELBRAS	200	300,00	R\$ 60.000,00
67.	Suporte para gabinete desktop com rodinha confeccionado em plástico resistente	UND	MULTILASER	50	70,00	R\$ 3.500,00
68.	SWITCH 8 PORTAS 10/100	UND	MULTILASER	80	90,00	R\$



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

						7.200,00
69.	SWITCH 24 PORTAS 10/100	UND	MULTILASER	40	590,00	R\$ 23.600,00
70.	TECLADO BASICO USB PRETO	UND	MULTILASER	200	38,00	R\$ 7.600,00
71.	TONER BROTHER TN2340	UND	MAXPRINT	400	185,00	R\$ 74.000,00
72.	TONER BROTHER TN3382	UND	MAXPRINT	300	240,00	R\$ 72.000,00
73.	TONER BROTHER TN3442	UND	MAXPRINT	300	285,00	R\$ 85.500,00
74.	TONER BROTHER TN410	UND	MAXPRINT	500	140,00	R\$ 70.000,00
75.	TONER BROTHER TN450	UND	MAXPRINT	500	140,00	R\$ 70.000,00
76.	TONER BROTHER TN650	UND	MAXPRINT	400	140,00	R\$ 56.000,00
77.	TONER BROTHER TN2370	UND	MAXPRINT	300	150,00	R\$ 45.000,00
78.	TONER BROTHER DR1060	UND	MAXPRINT	300	130,00	R\$ 39.000,00
79.	TONER BROTHER DR2340	UND	MAXPRINT	200	185,00	R\$ 37.000,00
80.	TONER HP 85A	UND	MAXPRINT	600	95,00	R\$ 57.000,00
81.	TONER HP CT080	UND	MAXPRINT	300	145,00	R\$ 43.500,00
82.	Relógio- Ponto eletrônico digital informatizado, com leitor biométrico (biometria+código de barras), cartão proximidade, com comunicação TCP/IP. O equipamento de ponto eletrônico digital deverá ser aprovado e homologado de acordo com a Portaria Ministério do Trabalho e Emprego nº 1510/2009. Deverá utilizar o sistema embarcado de gerenciamento, sem necessidades de instalação de software na máquina do cliente, fornecendo interfase de controle através de navegador web. Possuir sistema de impressão com velocidade de no mínimo 90 mm/s	UND	CONTROL ID	6	1.950,00	R\$ 11.700,00



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

com corte parcial e total de papel, com uso de bobina térmica (Bobina de no mínimo com 300 mt) em papel térmico com corte automático (cupons com impressão com durabilidade de no mínimo 05 (cinco) anos. Os dados deverão ser gravados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho (MT) como para a memória de registro permanente (MRP). Permitir o cadastro de todas as informações referentes ao empregado e empregador local de trabalho e demais dados funcionais. Armazenar na memória permanente dados de todos os eventos registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora e cadastro do funcionário. Capacidade de gerenciamento de até 50.000 colaboradores na memória de trabalho (MT). Capacidade para armazenamento de registro em memória permanente de até 6.000.000 registros. Trabalhos com vários tipos de comunicação, compatíveis com tipos Tcp/Ip, Gprs e Wifi, tornando-se moldável a necessidade da Unidade adquirente e adaptável ao ambiente. Deverá ter calendário perpétuo, com opção de ajuste da data e hora e configuração do horário de verão. O equipamento deverá trabalhar com leitura automática da quantidade de dígitos dos cadastros (crachás) de no mínimo 3 até 20 dígitos. O equipamento deverá possuir botão para relação da emissão instantânea dos eventos de pontos realizados nas últimas 24 (vinte e quatro) horas precedentes. Para maior segurança das configurações				
--	--	--	--	--



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

do equipamento, o mesmo deverá permitir ativar uma senha de segurança no menu principal; Deverá ter sistema de nobreak incluso com recurso de corte inteligente de energia quando o nível de energia baixar demais; o equipamento deverá ter capacidades de armazenamento de digitais entre mínimo de 1900 digitais. Deve operar com sistema AutoOn (biometria com recurso de toque único), cuja função deverá permitir realizar a identificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matrícula, utilizar o crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. O equipamento deverá possuir no mínimo 02 (duas) portas fiscal UBS, sendo uma no mínimo para coleta do arquivo AFD para auditoria dos dados do equipamento pelo o fiscal do trabalho. Deverá possuir sistema de importação e exportação de dados via segunda porta USB, que permitirá a importação e exportação de dados. Através desta porta poderão ser realizadas, se necessário as configurações do equipamento do empregador, dos colaboradores, de biometrias e coleta de eventos, dentre outros registros; o equipamento deverá possuir suporte para teclado USB para cadastro de empregador e colaboradores, eliminando a necessidade de ter um computador para gerenciar o cadastro sendo unicamente necessário o próprio equipamento e um teclado UBS; o equipamento deverá possuir registro interno dos processos realizados no				
--	--	--	--	--



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

equipamento (log) que pode ser exportado via UBS; deverá possuir sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, verificação da quantidade de papel na bobina, quantidades de eventos na memória, situação da MRP, situação do sistema de bloqueio do relógio; Deverá possuir sistema de gerenciamento inteligente. Deverá validar as informações recebidas e as salvar sempre que precisar proporcionando a otimização e utilização da memória; deverá possuir sensor de papel que indica através de mensagem do display, aviso sonoro e até mesmo no software gerenciador caso o papel esteja acabando; Deverá possuir contador de tickets restantes (valor aproximado) de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel. Deverá possuir teclado até 18 teclas sendo mínimo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função; utilizar display de cristal líquido de no mínimo 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display); Possuir leitor biométrico: tipo ótico com resolução de no mínimo 500 DPI, mais resistente a desgaste riscos e alto desempenho na verificação da impressão digital. Deverá possuir modo da verificação das digitais 1) Reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida colocando o dedo no				
--	--	--	--	--



J Escossio Silva Junior - ME
Manutenção e Suplementos de informática
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

sensor biométrico e 2) Reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico. 3) AutoOn identificação da digital em modo 1:N reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico. Capacidade de armazenamento de digitais: permite armazenar calendário perpétuo: contendo gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Deverá possuir uma bateria de lítio com capacidade de manter a data e hora correta por 1440 horas, ou seja, 2 meses no caso de desligamento total do mesmo. Descrição mecânica desejável do equipamento peso: entre 1000 a 2000 kg altura: 15 a 20 cm, Profundidade: 17 a 22 cm Largura da base: 25 a 30 cm. Parte elétrica: Fonte chaveada: de 90 a 235 VAC; Tensão de operação: de 8 a 12 Volts; Potência média: de 4 a 5 W. Consumo médio de corrente: de 600 a 800 mA; Bateria externa incluída: de 6,00 a 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break incluso).				
---	--	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$ **R\$ 4.809.020,00**

Nova Esperança do Piriá, 25 de setembro de 2020.

J Escossio Silva Junior - ME
CNPJ.: 18.327.590.0001-27

Rua João Paulo - Centro- Nova Esperança do Piriá – Pará
CNPJ . 18.327.590/0001-27 - Fone: 98422-8973