

13	Cartucho 664 Color para impressora HP.	Unidade	HP	50	62,00	3.100,00
14	Cartucho 21 Preto para impressora HP.	Unidade	HP	30	112,00	3.360,00
15	Cartucho 21 Color para impressora HP.	Unidade	HP	30	135,00	4.050,00
<b>Total</b>						<b>100.960,00</b>

Anexo III - Descrição: Acabado Impressora Laser HP

## EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2018-SEMAFIPU/PMC

<b>EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2018-SEMAFIPU/PMC</b>		
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 049/2017-PMC		
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2018-CPL/PMC		
VIGÊNCIA: 12 MESES		
BENEFICIÁRIO DA ATA: BELLO MONTE DISTRIBUIDORA EIRELI-ME.		
CNPJ: 05.433.885/0001-36	FONE/FAX: (99) 3525-0373	
ENDEREÇO: Rua Tamandaré, nº 413, Casa C, Mercadinho. CEP: 65.901-360 - Imperatriz/MA.		
E-MAIL: bellomontedistribuidora@hotmail.com		
REPRESENTANTE LEGAL: Gustavo José Farias da Silva		
CPF Nº: 026.163.093-04	RG Nº: 028733432005-7 - SSP/MA	
DADOS BANCÁRIOS:		
BANCO: Banco Itaú	AGÊNCIA: 1137	CONTA: 58.131-8

Item	Descrição	Marca	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	ESTAÇÃO DE TRABALHO 8GB RAM, 1TB HD, MONITOR 21", S.O WINDOWS ULTIMA VERSÃO 64 BITS (OEM) COM PACOTE SUITE OFFICE BÁSICO INSTALADO - COTA PRINCIPAL.	DELL	Unidade	80	5.490,00	439.200,00
02	NOTEBOOK 8GB RAM, 500 HD, S.O WINDOWS ÚLTIMA VERSÃO 64 BITS(OEM) PACOTE SUITE OFFICE BÁSICO INSTALADO.	DELL	Unidade	10	6.300,00	63.000,00
03	TABLET 10" - TELA 10"	SAMSUNG	Unidade	05	1.400,00	7.000,00
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER PRETO E BRANCO - REDE / TONNER	SAMSUNG	Unidade	35	1.600,00	56.000,00
05	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK L555	EPSON	Unidade	05	1.550,00	7.750,00
06	NOBREAK BIVOLT 1200 VA, 115V/220V	SMS STATION	Unidade	85	530,00	45.050,00
07	SWITCH PADRÃO ETHERNET	COMTAC	Unidade	10	490,00	4.900,00
08	ESTABILIZADOR POTÊNCIA NOMINAL (VA/W): 1000VA	SMS	Unidade	40	330,00	13.200,00
09	HD EXTERNO DE 1TB USB 3.0	WD	Unidade	10	460,00	4.600,00
10	PEN DRIVE DE 16 GB	KINGSTON	Unidade	50	55,00	2.750,00
11	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL 18.5 MEGAPIXELL	CANON	Unidade	06	1.780,00	10.680,00
12	PROJETOR MULTIMIDIA 3000 ANSI LUMENS WIRELLES, SVGA, 3 LCD, HDMI	EPSON	Unidade	06	3.650,00	21.900,00

Folha: 487  
Processo: 049/2017  
Rubrica: [assinatura]

Item	Descrição	Marca	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13	GPS PORTÁTIL	GARMIN	Unidade	05	1.400,00	7.000,00
14	SCANER SCANSNAP lx 500	FUJITSU	Unidade	04	4.350,00	17.400,00
15	ROTEADOR 300 KBPS TP-LINK	TP-LINK	Unidade	05	115,00	575,00
<b>Total</b>						<b>701.005,00</b>

**DESCRIÇÃO DO ITEM 01: ESTAÇÃO DE TRABALHO 8GB RAM, 1TB HD, MONITOR 21", S.O WINDOWS ULTIMA VERSÃO 64 BITS (OEM) COM PACOTE SUITE OFFICE BÁSICO INSTALADO.**

**PROCESSADOR E DESEMPENHO:**

Frequência real de clock interno de no mínimo 3.4 Ghz com cache no mínimo de 8 MB;  
 Com 4 núcleos físicos suportando 8 threads simultâneos;  
 Os processadores deverão pertencer a Última Geração de Fabricação (INTEL) ou da tecnologia APU (AMD);  
 O chipset deverá ser da mesma marca do fabricante do processador, com suporte ao barramento de comunicação do processador;  
 Com performance, mínima, de 9000 (nove mil) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software;  
 O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);  
 Processador com gráfico integrado;  
 É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado;

**PLACA MÃE:**

Com total suporte às características especificadas para o Processador, Memória RAM e Disco Rígido presentes nesta descrição;  
 Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;  
 O chipset deverá ser da mesma marca do fabricante do processador, com suporte ao barramento de comunicação do processador;  
 A placa mãe deverá possuir memória não volátil para gravação de informações de inventário de hardware (placa mãe, processador, memória e disco) e software, que sejam acessíveis remotamente pela rede independente do estado do sistema operacional, bem como possuir sistema de alertas pró-ativos que permitam minimizar o tempo de recuperação do equipamento defeituoso;

Deve possuir proteção contra vírus;

Placa principal com arquitetura ATX/BTX;

Possuir, no mínimo, 4 (quatro) interfaces SATA podendo ser 1 (uma) eSata;

Possuir, no mínimo, 4 (quatro) slots para memória do tipo DDR-DIMM ou superior, que permita expansão para, no mínimo 32 Gb;

2 (dois) slots livres tipo PCI, depois de configurado;

Possuir chip de segurança TPM 1.2 ou superior integrado a mesma;

2 Slot PCI-Express X16 para uso de placa de vídeo "OFF BOARD";

Interface serial UART 16550, com conector de 9 pinos (DB-9);

8 (oito) portas USB com 4 (quatro) 3.0, sendo que 4 (quatro) delas localizadas na parte frontal do gabinete;

Placa Gráfica Integrada;

Com capacidade de gerenciamento de energia, com tecnologia pm - "Advanced Power Management";

Controladora de disco rígido mínimo SATA-III de 6.0 Gb/s com suporte nativo a Raid 0 e 1;

**BIOS:**

Com suporte a plug-and-play e atualizável por software, tipo Flash EPROM, sendo que o processo de atualização pode ser obtido, diretamente do site na Internet do fabricante do equipamento;

BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou comprovadamente projetado para a placa mãe do equipamento ofertado;

A BIOS deverá possuir o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;

Supportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot ExecutionEnvironment);

**GABINETE:**

Padrão reduzido, montagem na vertical ou horizontal, com tratamento anticorrosivo;

"Tool Less" Deve permitir sua abertura, retirada do disco rígido e retirada da unidade gravadora de CD sem o uso de quaisquer ferramentas;

Deverá possuir display ou LEDs no painel frontal do gabinete para diagnóstico de falhas de componentes de hardware como: processador, memória RAM e placa de vídeo, bem como a indicação

de equipamento ligado e de acesso a disco;

Portas USB frontais no mínimo 02 (duas);

Fonte de alimentação com potência máxima de 240W, com seleção automática de tensão, velocidade variável do ventilador proteção anti-surto built in, e potência necessária e suficiente para

suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento; com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 85% comprovada pela certificação 80 PLUS. As

referências a essa certificação deve, ser verificadas no site [www.80plus.org](http://www.80plus.org);

Sistema de Ventilação/entrada de ar frontal com saída exclusivamente pela parte traseira de forma a permitir o uso do monitor em cima do gabinete sem prejuízo do fluxo de ar gabinete que

deve suportar a expansibilidade total permitida pelo equipamento sem que passagens de ar sejam totalmente ou parcialmente obstruídas;

**MEMÓRIA RAM:**

No mínimo 8GB (2 x 4GB), tipo DDR-3, com velocidade mínima de clock de 1600 MHz;

**INTERFACE DE VÍDEO:**

Controladora gráfica integrada com alocação dinâmica de memória;

Possui drivers para o Sistema Operacional ofertado.

Possuir suporte à DirectX11.1, OpenGL 2.0;

Permitir a conexão de 2 monitores simultâneos e independentes, com saída VGA e 2 (duas) digitais DisplayPort ou, DVI e/ou HDMI caso seja necessário para conectar com o monitor de vídeo

ofertado;

Supportar a resolução de 1280x1024 pontos, na profundidade de cores de 32 bits, na frequência de 60 Hz;

Supportar a resolução de 1024x768 pontos, na profundidade de cores de 32 bits, na frequência de 85 Hz;

**MONITOR DE VÍDEO:**

Deverá possuir tela tipo antirreflexo LED;

Deverá possuir resolução de no mínimo 1680x1050, 16 milhões de cores e pixel pitch máximo de 0.283mm;

Deverá possuir área visível de no mínimo 22 polegadas;

Deverá possuir contraste igual ou superior 1000:1;

Entrada de vídeo com conector Display Port, DVI e VGA analógico, sem a utilização de adaptadores ou conversores;

Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2;

Deverá possuir tempo de resposta igual ou inferior a 5 (cinco) milissegundos;

Deverá possuir fonte de alimentação automática de 110/220 VAC;

O Monitor deverá ser fornecido com cabo de conexão de dados digital e analógica, com cabo de energia de no mínimo 1,8m (1 metro e oitenta centímetros) cada, não sendo permitida a

utilização de extensões;

Deverá possuir base com ajuste de altura, inclinação e rotação;

Deverá possuir slot Segurança Kensington;

**DISCO RÍGIDO:**

Disco rígido padrão SATA-III, com capacidade mínima de armazenamento de 1 TB e taxa de transferência de 6 Gb/s;

Com taxa de rotação de 7200 rpm;

**UNIDADE DE MÍDIA ÓPTICA:**

Uma unidade interna, gravador e leitor de DVD, compatível com o sistema operacional instalado;

Compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+RDL, DVD-R e DVDRW;

Interface SATA;

**TECLADO E MOUSE:**

Teclado padrão ABNT-2;

Compatível com as versões Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7;

Com todos os caracteres da língua Portuguesa, Inclusive "Ç";

Mouse Óptico com fio com "Mouse Pad", com scroll e resolução nominal de 400 DPI;

A interface de conexão do Teclado e Mouse deve ser do tipo USB;

O Teclado e Mouse deve ser do tipo USB;

O teclado e Mouse devem ser da mesma marca do fabricante do equipamento ofertado.

**SOM:**

Com conexões frontal e traseira para fone de ouvido e microfone;

O equipamento deverá vir com Headfone;

**REDE LOCAL:**

Rede integrada ou não à placa mãe;

Auto configurável suportando as velocidades de transmissão de 100 e 1000 Mbps, com auto negociação e chaveamento automático entre os modos de operação;

Possui sinalização externa indicando, transmissão / recepção e link;

Deve permitir nativamente a inicialização do equipamento por comando de rede (Wake-on-LAN);

Deve permitir a inicialização do equipamento por PXE versão 2.0 ou superior.

Possuir Placa Wireless PCI EXPRESS 150 Mbps.

**SISTEMA OPERACIONAL:**

O equipamento deverá ser compatível com o seguinte sistema operacional: Sistema Operacional Microsoft® Windows 7 Professional / Windows 8 Pro; Sistema Operacional Linux (Kernel 2.4 ou

versões superiores estáveis reconhecidas pelos responsáveis pela distribuição).

O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft®, idioma português (Brasil);

Todos os softwares serão fornecidos com as devidas licenças, além do modo de restauração do sistema à sua configuração original (Tipo Quick Restore), com conjuntos completos de "drivers"

para todos os dispositivos oferecidos com o microcomputador, conforme citado neste edital;

**SUITE OFFICE:**

Deverá ser fornecido no mínimo: WORD, EXCELL E POWER POINT.

**DESCRIÇÃO DO ITEM 02: NOTEBOOK 8GB RAM, 500 HD, S.O WINDOWS ÚLTIMA VERSÃO 64 BITS(OEM) PACOTE SUITE OFFICE BÁSICO INSTALADO.****PLACA MÃE E MICROPROCESSADOR:**

- O processador deverá ser da última geração disponível pelo fabricante do processador;
- Deverá possuir performance mínima de 4517 (quatro mil quinhentos e dezessete) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software;
- O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponível em <http://www.cpubenchmark.net/laptop.html>;
- Processador gráfico integrado;
- É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado;
- Placa mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comércio;
- A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo aceito placas de livre comercialização;

**CHIPSET:**

- Deverá possuir chipset Mobile Intel QM87 ou superior; 9 - Deverá ser compatível com o sistema operacional Windows;
- Placa mãe deve permitir o gerenciamento remoto, como acesso a BIOS, permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD ou disquete no console de administração, mesmo com o equipamento desligado;
- Permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;
- A máquina deverá ter a capacidade de ser gerenciada mesmo quando estiver fora da rede corporativa, conectada na internet e usando NAT. As configurações das funcionalidades de gerenciamento presentes na placa mãe deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;
- O gerenciamento baseado em hardware deve funcionar em redes seguras (Microsoft NAP ou Cisco NAC)
- Permitir acesso remoto via hardware, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado, monitor e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no microcomputador ofertado, com controle total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional;
- Permitir instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação.

**MEMÓRIA:**

- Deverá ser instalado no notebook mínimo de 8 GB de memória RAM, DDR3 ou superior, velocidade (frequência) 1600 MHz ou superior;
- O notebook deverá suportar expansão de memória RAM para 16GB ou superior, do SO-DIMM 204 pinos com suporte a Dual Channel;

**PORTAS E INTERFACES:**

- Deverá possuir uma Saída para conexão de vídeo no padrão VGA (DB15), 01 mini Display Port ou HDMI, não sendo aceita soluções através de adaptadores;
- No mínimo, 02(duas) portas USB 3.0, 02 (duas) portas USB 2.0 sendo pelo menos uma energizada;
- Deverá possuir o Leitor de Cartões de no mínimo 4x1; 21 - Deverá possuir um leitor integrado de SmartCard;
- Deverá possuir o Leitor Biométrico de impressão digitais; 23 - Deverá possuir um conector específico para dockstation

**BIOS:**

- A BIOS deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, não sendo soluções em regime de OEM ou customizadas;
- A BIOS deverá ser implementada em "flash memory", em idioma Inglês ou Português e deve ser atualizável sem troca do chip;
- As atualizações da BIOS, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante.

**DISCO RÍGIDO:**

- Deverá possuir 01(uma) unidade de disco rígido, SATA III, com o mínimo de 1 TB e 7.200 RPM;
- Deverá possuir sistema de proteção contra impacto acompanhado de software com interface gráfica para gerenciamento dessa funcionalidade;
- O disco rígido deverá possuir sistema de proteção automática que recolhe a "agulha" no caso de quedas e/o movimento bruscos, preservando assim os dados armazenados.

**TELA:**

- Deverá possuir a tela tecnológica HD LED, colorida, tamanho mínimo de 14 polegadas com tratamento antirreflexo e resolução de 1366x768 ou superior;
- Deverá possuir Brilho mínimo de 200 nits; 32 - Deverá possuir Contraste mínimo de 350:1;
- Webcam integrada ao gabinete de no mínimo HD720p, não sendo permitidas adaptações externas.

**COMUNICAÇÕES:**

- Deverá possuir Adaptador Wireless integrado, Spread Spectrum 802.11 b/g/n e Bluetooth 4.0;
- Deverá possuir Interface Gigabit Ethernet, IEEE 802.2 e 802.3, compatibilidade com os padrões 10BaseT e 100BaseT, 1000BaseT, com conector RJ-45.

**UNIDADE ÓTICA:**

- Unidade óptica interna de DVD/RW

**MULTIMÍDIA:**

- Som estéreo de 16bits (mínimo) incorporado à placa mãe. Deverá possuir software para manipulação dos recursos de multimídia (son, CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RW, etc); 38 - Deverá possuir conector (es) de entrada e saída de áudio, alto-falantes integrados e controle de volume;
- Deverá possuir microfone integrado.

**TECLADO:**

- O teclado deverá estar em conformidade com o padrão ABNT-2;
- O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNT-2;
- A impressão sobre as teclas deverá ser permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; 43 - Possuir sistema de proteção contra o derramamento de líquidos.

**DISPOSITIVO APONTADOR:**

- Dispositivo de apontamento sensível ao toque e recurso multitouch;
- Deverá possuir no mínimo 5 botões e trackpoint.

**GABINETE E SEGURANÇA:**

- Entrada, integrada no Chassi, para cabo de segurança; 47 - Deverá possuir chip TPM 1.2 integrado;
- Dobradiças metálicas, para uma melhor durabilidade do equipamento;
- Gabinete com estrutura de fibra de carbono e fibra de vidro.

**PESO:**

- Deverá possuir o Peso de no máximo de 2,2 Kg;

**ENERGIA:**

- Deverá possuir a Bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion), mínimo de 6 (seis) células;

**SISTEMA OPERACIONAL:**

- O equipamento deverá ser compatível com o seguinte sistema operacional: Sistema Operacional Microsoft® Windows 8 Professional / Windows 10 Pro.
- O equipamento deverá ser fornecido com licença de Sistema Operacional Microsoft® Windows 8 Professional, 64 bits ou Windows 10 Professional;
- Todos os softwares serão fornecidos com as licenças, além do modo de restauração do sistema à sua configuração original (Tipo Quick Restore), com conjuntos completos de "drivers" para todos os dispositivos oferecidos com o microcomputador, conforme citado neste edital.

**MOCHILA PARA TRANSPORTE E MOUSE:**

- Deverá acompanhar 01 (uma) mochila para o transporte do equipamento com segurança;
- Deverá acompanhar mouse ótico USB, ergonômico, com no mínimo 3 botões e no mínimo 800 DPI ou superior;
- Ambos deverão ser da mesma marca do equipamento ofertado.

**DESCRIÇÃO DO ITEM 03: TABLET 10" - TELA 10"**

Deverá ter processador com mínimo de 2 núcleos, no mínimo, e com clock de 1 Ghz, no mínimo; Deverá possuir armazenamento com memória flash de no mínimo de 32GB; Deverá possuir Tela com resolução mínima de 1280 x 800, com sensor de posição da tela, que permita alterar automaticamente o modo de visualização vertical para horizontal e vice-versa; Deverá possuir Display com tela de 8,9 a 10,1 polegadas, multi-touch, capacitiva; Deverá possuir 2 (duas) Câmeras: 1 (uma) principal traseira e 1 (uma) secundária frontal, integradas ao tablet, e com as seguintes especificações: Câmera Principal (traseira): resolução mínima de 3.2MP (mega pixels) com suporte a flash, foco automático, permitindo gravação de vídeo em no mínimo 720p Câmera Secundária (frontal): resolução mínima de 2MP (mega pixels); Deverá possuir Sensores de posição: Acelerômetro, giroscópio e GPS. Deverá possuir saída de áudio minijack de 3,5 mm para conexão de fone de ouvido estereó e resposta de frequência: 20Hz a 20.000Hz; Deverá permitir formatos de áudio compatíveis: HE-AAC (V1 e V2), AAC (8 a 320 Kbps), MP3 (8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Audible (formatos 2, 3 e 4, AudibleEnhancedAudio, AAX e AAX+), AIFF e WAV; Deverá possuir Interface para acesso a redes locais wireless, em conformidade com o padrão IEEE 802.11 a/, b/g/n (Wi-Fi), com interface de rede integrada ao equipamento; Deverá possuir interface Bluetooth v2.0 ou superior integrada ao equipamento; Permitir Suporte a conexão 3G quadband (850/900/1800/1900 Mhz) e 4G (2500 Mhz), por meio de cartão SIM (ou Micro-SIM); Conector de multipinagem para: recarga do tablet e/ou conexão a dispositivo externo para cópia ou sincronismo de dados e/ou teclado externo (dock); Auto-falantes integrados; Microfone integrado; Suporte a espelhamento de vídeo e saída de vídeo com resolução de até 1080p; Espessura do tablet de no máximo até 9,4mm; Peso máximo de até 700g; Bateria interna recarregável de polímero de lítio, com capacidade de utilização de até 10 horas ininterruptas para utilização de aplicativos via Wi-Fi e capacidade de utilização de até 9 horas ininterruptas para navegar na Internet usando rede de dados celular; Permitir recarga do dispositivo tablet via adaptador de energia ou USB conectado a um computador; Possuir Sistema Operacional que seja multitarefa e multi-touch; Possuir os seguintes aplicativos, no mínimo: editor de texto, planilha eletrônica, edição de apresentações, cliente para e-mail, internet browser; Deverá permitir implementar as seguintes funcionalidades: Localização do tablet, via internet, no caso de perda ou roubo; Envio de mensagem ao tablet, via internet, no caso de perda ou roubo; Bloqueio do tablet, via internet, no caso de perda ou roubo; Limpeza (destruição) das informações do usuário, via internet, no caso de perda ou roubo. Possuir carregador da mesma marca do fabricante do equipamento, com tensão de entrada 110/220 VAC e seleção automática de tensão de entrada.

**DESCRIÇÃO DO ITEM 04: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER PRETO E BRANCO - REDE / TONNER**

Tecnologia laser eletrofotográfica ou LED, pxb e monocromática. Velocidade mínima de 16 páginas por minuto (ppm) em preto. Resolução mínima de 600 x 600 dpi. Velocidade mínima de 12 cópias por minuto (com). Redução / ampliação mínima de 50 % a 400 %. Modo de digitalização Preto e Branco. Scanner plano de mesa; Resolução ótica mínima de 600 x 600 dpi; Área de trabalho mínima, formato A4 (210 x 297 mm). Fax / modem V. 34 (até 33,6 Kbps). Mínimo de 02 (duas) portas RJ-11. Memória RAM interna (buffer): mínimo de 128 MB. Qualidade carta, negrito, sublinhado, comprimido e impressão de todos os caracteres da língua portuguesa, mínimo página de código DOS850. Impressão de códigos de barra padrão FEBRABAN. Linguagem PCL Nível 5 ou superior, inclusa ou emulação. Linguagem PostScript 3 ou superior, inclusa ou emulação. Letter, A4. Papel comum, Transparências, Envelopes e Etiquetas. Folha solta. Bandeja com entrada de 250 folhas (no mínimo). No mínimo 01 (uma) porta Ethernet 10/100 Base-T e 01 (uma) interface USB. Dispositivo de rede padrão Ethernet 10/100 Mbps: Total compatibilidade com o equipamento ofertado. Conformidade com o padrão IEEE 802.3 e IEEE 802.3u. Função autosensores: TCP/IP (LPR/LDP), Ethertalk, LAN Manager (via TCP/IP), LAN Server (via TCP/IP) MS Windows NT (via TCP/IP) e Linux. Suporte em software (driver) compatível com os sistemas operacionais do item 11 desta especificação técnica. Baseado em CSMA/CD. Mínimo de 01 (um) conector RJ45. Configuração da placa/disposição via software. O dispositivo de rede deverá ser do mesmo fabricante da impressora. O dispositivo de rede ofertado deverá disponibilizar sistema de proteção através de número IP para acesso à multifuncional. Cabo de alimentação de energia elétrica com plugue no novo padrão Brasil (norma ABNT NBR 14136). Cabo de conexão impressora / micro (cabo USB 2.0). 01 (um) cartucho / toner selado, de cor preto. Drivers compatíveis com os Sistemas Operacionais do item 11 desta especificação técnica. O equipamento deverá ser compatível com os seguintes Sistemas Operacionais: Sistema Operacional Microsoft® Windows 2000® Professional; Sistema Operacional Microsoft® Windows XP® Professional; Sistema Operacional Microsoft® Windows 7/8® Professional. Apresentar documentação que comprove o cumprimento à exigência.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 05: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK L555**

**Características do roduto** multifuncional 4 em 1; Ecotank; 4.000 preto e 6.500 colorido; 3 garrafas de tinta preta e 1 de cada colorido; conexão sem fios **Wi-Fi** ou USB 2.0; tecnologia **iPrint**; **ABBY FineReader OCR**.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 06: NOBREAK BIVOLT 1200 VA, 115V/220V**

**Saída 115V, COM SAÍDA EXTERNA PARA BATERIA** - NOBREAK - POTÊNCIA DE SAÍDA: 1,2 KVA, Potência de saída: 1,2 kVA; Tensão de entrada: 115V/220V (bivolt automático); Tensão de saída: 115V; Regulação de saída: +/- 5% em bateria +6/-10% para operação rede; Frequência de rede: 60Hz +/- 6,5%; Frequência de saída: 60Hz +/- 1%; 4 (quatro) tomadas de saída ou mais; Ter autonomia de 30 minutos (para configuração, típica, de um microcomputador com fonte de 400Watts, um monitor de 14 ou 15 polegadas e uma impressora jato de tinta); Deverá vir acompanhado de cabo de força; Deverá vir acompanhado de documentação técnica (guias e manuais de uso e instalação em português); Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; Contra sobrecarga e curto circuito (inversor); Contra surtos de tensão entre fase e neutro; Contra descarga total das baterias; Filtro de linha interno; Deverá permitir a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); Alarme audiovisual para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia;

**DESCRIÇÃO DO LOTE 07: SWITCH PADRÃO ETHERNET**

COMPATÍVEL COM AS NORMAS IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.3u e IEEE 802.3x.  
 Switch não gerenciável e nonblocking;  
 No **dezesais** portas switched Ethernet/Fast Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX com conector padrão RJ-45; Todas as portas do switch devem permitir, em qualquer velocidade em que operarem, operação full-duplex com mecanismo de flow control conforme especificação IEEE 802.3x;  
 Todas as portas do switch devem possuir capacidade de auto-negociação de velocidade de 10/100 Mbps e capacidade Auto MDIX;  
 Todas as portas devem permitir a auto-negociação do uso do flow-control e de modo halfduplex/full-duplex; Todas as portas do switch devem implantar a funcionalidade de priorização de tráfego com no mínimo 2 filas por porta baseada nas classes de serviço (CoS) do padrão IEEE 802.1D e no padrão IEEE 802.1p;  
 Deve suportar no mínimo 4.000 (quatro mil) endereços MAC;  
 Leds de controle por porta indicando no mínimo condição do link e tráfego de rede; Padrão rack 19 polegadas com kit de montagem;  
 Deve ter instalado o último release de software disponível na data da compra; Fonte interna de alimentação com operação na tensão de 100-240 VAC, 60 Hz;  
 Todas as características do equipamento devem ser comprovadas através de documentação técnica do fabricante  
 Garantia mínima de 3 (três) anos;

**DESCRIÇÃO DO LOTE 08: ESTABILIZADOR POTÊNCIA NOMINAL (VA/W): 1000VA**

Tensão nominal de entrada (v~): 110/220v ou bivolt automático 110~220v; - com no mínimo 6 tomadas de Saída padrão nbr14136;  
 Tensão nominal de saída (v~): 115 Frequência (hz): 60 Microprocessado;  
 Amostragem true rms;  
 Tipo de acionamento por relé  
 Proteção contra sobreaquecimento, com rearme automático;  
 Proteção contra subtensão e sobretensão e aquecimento com desligamento da saída; Proteção contra surtos de tensão;  
 Filtro de linha;  
 Tempo de resposta: <6 semiciclos (50ms) com indicador visual através de leds; Gabinete em plástico antichama;  
 Garantia de no mínimo 36 meses com assistência técnica comprovada na cidade de São Luís-MA.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 09: HD EXTERNO DE 1TB USB 3.0**

Capacidade: 1TB ou superior; Interface (transferência de dados): USB 3.0 e compatível com USB 2.0; Velocidade: No mínimo 480MB/seg. Conectado em USB 3.0; Buffer: 8MB ou superior; Alimentação: Somente por uma conexão USB; Sistemas operacionais: No mínimo Windows XP, Windows 7, MAC OS 10+ e Linux; Garantia: 12 meses.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 10: PEN DRIVE DE 16 GB**

Características:  
 Especificações:  
 Capacidade: 16GB 3. Usb: 3.0  
 Cor: Padrão  
 Velocidade:  
 Leitura: 16 ~ 70MB/s  
 Escrita: 10MB/s  
 Compatibilidade:  
 Windows® 8.1 10.Windows 8 11.Windows 8 RT  
 Windows 7 (SPI)  
 Windows Vista® (SPI, SP2) 14.Mac OS X v.10.6.x+  
 Linux v.2.6.x+

**DESCRIÇÃO DO LOTE 11: CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL 18.5 MEGAPIXEL**

Semi Profissional Full Hd  
 Com Zoom 42x Sacola De Transporte  
 Cartão De Memória Sdhc Memória Interna de 15mb Cabo USB  
 Tampa da lente  
 Bateria Recarregável de Lítio Adaptador Móvel S/ Fio.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 12: PROJETOR MULTIMÍDIA 3000 ANSI LUMENS WIRELLES, SVGA, 3 LCD, HDMI.**

**Características:** Tecnologia: 3LCD; Brilho: 3000 ANSI Lumens; Contraste: 3000:1; Resolução: XGA (1024x768); Métodos de Projeção: Teto/Frontal/Traseiro; Aspecto: 4:3 (suporta 16:9)  
 Lente: Fixa - Zoom e Foco Manual F-N 1,58 - 1,72; Foco: 16,9 - 20,28mm; Zoom: 1,0 - 1,2; Lâmpada: 200 W UHE (E-TORL) - Vida Útil: 4000 H (Modo Normal) 5000 H (Modo Econômico);  
 Tamanho da Tela: 30 à 350 - Distância 0,9 - 10,95 m; Correção Keystone: Vertical: +/- 30º (Automática) - Horizontal: +/- 30º; Reprodução de Cor: 24 bit - 16.7 Milhões; Alto Falante: 2W;  
 Conexões de Entrada: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 / Vídeo composto (1 RCA) x 1/S-vídeo (Mini DIN 4 pin) x 1/Vídeo componente (compartilhado com entrada VGA) x 1/HDMI x 1; Entrada de  
 Audio: RCA x 1; Compatibilidade de Sinais de Vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N / PAL-60 / SECAM; HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i; Conexão para Controle: USB (tipo B) x 1/USB (tipo A) x  
 1; Segurança: Barra de Segurança/ Trava Kensington; Temperatura de Operação: 5º A 35º C; Direct Power: ON/OFF Sim; Voltagem: Bivolt - 100 - 240 V; Cabo de força: 1,8 m, USB A/USB B;  
 Controle remoto com baterias; Software de rede: Projector Software Ver 1.00b; Maleta de transporte; Manual do usuário.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 13: GPS PORTÁTIL**

Material de Composição: Plástico, borracha, componentes eletrônicos e metal. Mapa de base mundial; Visor monocromático de 2,2", de leitura fácil em quaisquer condições de iluminação; GPS e  
 satélites GLONASS para um posicionamento mais rápido; Geocaching totalmente digital; 25 horas de vida útil da bateria com 2 pilhas. Altura: 10.3 cm; Largura: 3.3 cm; Comprimento: 5.4 cm;  
 Peso: 141 g.

**DESCRIÇÃO DO LOTE 14: SCANER SCANSNAP Ix 500**

Principais Características

- Tipo de scanner: horizontal, de mesa
- Área de digitalização: 21,6 x 27,9 cm
- Resolução óptica (máxima): 2400 dpi
- Profundidade de cores: 48 bits
- Conexão: porta USB de alta velocidade ? compatível com especificações USB 2.0
- Modos de entrada: digitalização, reprodução, e-mail, compartilhamento na Web, salvar documento no disco a partir do painel frontal, software HP Photo & Imaging, aplicativo do usuário via TWIN
- Velocidade de visualização: 7 s
- Velocidade de digitalização (testes executados em um computador HP Vectra de 1,7 GHz com 256 MB de RAM e Windows 2000): foto colorida de 10 x 15 cm para o Microsoft® Word® menos de 28 segundos; reconhecimento óptico de caracteres em página inteira de texto para o Microsoft Word menos de 48 segundos; desenho em preto e branco para o Microsoft Word menos de 31 segundos
- Alimentador automático de documentos: capacidade papel simples padrão, 50 folhas; velocidade até 8 ppm, só a frente do original, em preto e branco, a 200 dpi, 1 bit
- Zoom: de 10 a 2000% em incrementos de 1% Formatos de arquivo PC: Bitmap (BMP), TIFF, GIF, PDF, HTML, JPEG, FlashPix (FPX), TIFF compactado, DCX, PCX, RTF
- Formatos de arquivo Mac: PICT, TIFF, JPEG, TIFF compactado, GIF, PDF, TEXT, HTML, FlashPix (FPX)
- Formatos de arquivo Mac: PICT, JPEG, TIFF compactado, GIF, PDF, TEXT, HTML, FlashPix (FPX)

Consumo máximo de energia: 36 W

- Certificado Energy Star®
- Informações sobre seguridad cumprimento de normas/segurança: listado na UL de segurança, compatível com EU LVD e EN 60950, certificação da República Tcheca (EZU), Rússia (GOST), Polónia (PCBC)
- Software incluso: HP Photo & Imaging com HP Memories Disc Creator e HP Instant Share?, software de reconhecimento óptico de caracteres I.R.I.S. Readiris integrado, NewSoft Presto! PageManager 7. HP Commercial Scanjet 5590 TWIN (somente Windows®)
- Cor: Cinza
- Tensão/Voltagem: Bivolt

Requisitos de sistema: Windows:

- Microsoft® Windows® 98, 98 SE, Me, 2000, XP Professional e Home
- Processador Pentium® II, Celeron ou compatível
- Internet Explorer 5.01 SP2 ou posterior
- 64 MB de memória
- 175 MB de espaço disponível no disco rígido, mais 50 MB para digitalização em cores
- Monitor SVGA (800 x 600, cores de 16 bits)
- Unidade de CD-ROM
- Porta USB Macintosh:
- Mac OS X (10.1.5, 10.2 ou superior)
- 128 MB de memória
- 240 MB de espaço disponível no disco rígido
- Monitor SVGA (800 x 600, cores de 16 bits)
- Unidade de CD-ROM
- Porta USB
- O software HP Memories Disc Creator requer gravador de CD e 700 MB de espaço adicional no disco rígido Conexões USB

Cor Cinza Tensão/Voltagem bivolt

- Cabo de força
- Folheto de instruções
- Manual do usuário
- Pôster de instalação
- Folheto de garantia
- CD-ROM com software para Microsoft® Windows® e Macintosh

**DESCRIÇÃO DO LOTE 15: ROTEADOR 300 KBPS TP-LINK**

Recursos do Hardware  
 Interface: 4 portas LAN 10/100Mbps, 1 porta WAN 10/100Mbps  
 Botão: Botão QSS, Botão Reset  
 Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0,6A  
 Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b  
 Antena: Duas (2) antenas onidirecionais fixas de 5dBi  
 Recursos Wireless  
 Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz  
 Taxa do Sinal:  
 11n: Até 300Mbps (dinâmico)  
 11g: Até 54Mbps (dinâmico)  
 11b: Até 11Mbps (dinâmico)  
 EIRP: <20dBm(EIRP)  
 Sensibilidade da Recepção:  
 270M: -68dBm@10% PER  
 130M: -68dBm@10% PER  
 108M: -68dBm@10% PER  
 54M: -68dBm@10% PER  
 11M: -85dBm@8% PER  
 6M: -88dBm@10% PER  
 1M: -90dBm@8% PER  
 Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, bridge WDS, WMM, Estatísticas  
 Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK  
 Wireless: WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2- 64/128/152 bits  
 Recursos do Software  
 Tipo de WAN:  
 IP Dinâmico  
 IP Estático  
 PPPoE  
 PPTP/L2TP  
 BigPond  
 DHCP : Servidor, Cliente, Lista de clientes DHCP, Reserva de Endereços  
 Qualidade do Serviço: WMM, Controle de largura de banda  
 Encaminhamento de Porta: Servidor virtual, Acionamento de Portas, UPnP, DMZ  
 DNS Dinâmico: DynDns, Comexe, NO-IP  
 Passagem VPN: PPTP, L2TP, IPSec (Cabeçalho ESP)  
 Controle de Acesso: Controle parental, Local Controle de Gerenciamento, Lista de Hosts, Programação de Acesso, Gerenciamento de Regras  
 Segurança Firewall: DoS, Firewall SPI  
 Filtragem de Endereço IP/Mac  
 Filtro de endereços/Filtro de domínios  
 Junção de Endereços IP e MAC  
 Gerenciamento: Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto.

Assinado digitalmente por: Antônio Carlos Guimarães

## Prefeitura Municipal de Coelho Neto

### EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 41/2018 DA A.T.R Nº 001/2018.  
 CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEMAS, CNPJ: 13.741.639/0001-70. CONTRATADA: LUCIANO DA SILVA NUNES ME, CNPJ nº 00.490.515/0001-17. Fundamento Legal: Lei nº 8.666/93 e 10520/02 e alterações . OBJETO: Aquisição de Gêneros Alimentícios Perecíveis e Não Perecíveis, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Coelho Neto - MA. Prazo de vigência: 90 (noventa) dias. Unidade Orçamentária: 02 12 00 - Sec. Municipal de Assistência Social - SEMAS, 02 13 00 - Fundo de Assistência Social - FMAS; Proj/Atividade: 08 122 0047 2147 0000 - Encargos com Manutenção da Secretaria, 08 244 0105 2046 0000 - Manutenção do Fundo Mun. De Assistência Social, 08 244 0106 1025 0000 - Manutenção do Centro de Convivência; Elemento De Despesa: 33 90 30 00 - Material de Consumo, Fonte De Recurso: SCFV e REPASSE, Valor Global R\$ 263.288,60 (duzentos e sessenta e três mil, duzentos e oitenta e oito reais e sessenta centavos), pela Representante da Contratante: Rosemere Santana do Nascimento e pelo Representante do Contratado: Luciano da Silva Nunes. Coelho Neto (MA), 13 de abril de 2018. PUBLIQUE-SE.

Alimentícios Perecíveis e Não Perecíveis, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Coelho Neto - MA. Prazo de vigência: 90 (noventa) dias. Unidade Orçamentária: 02 07 00 - Sec. Mun. De Educação e Cultura - SEMEC, 02 08 00 - FUNDEB; Proj/Atividade: 12 306 0142 2010 0000 - Manutenção da Merenda Escolar, 12 361 0046 2008 0000 - Manutenção Secretaria Municipal de Educação e Cultura, 12 361 0150 2015 0000 - Manutenção de Unidades Escolas Do Ensino Fundamental 40%; Elemento De Despesa: 33 90 30 00 - Material de Consumo, Fonte De Recurso: PNAE / MDE / FUNDEB 40% Valor Global R\$ 1.009,236,71 (um milhão e nove, duzentos e trinta e seis reais e setenta e um centavos), pela Representante da Contratante: Williane Silva Caldas e Silva e pelo Representante do Contratado: Luciano da Silva Nunes. Coelho Neto (MA), 13 de abril de 2018. PUBLIQUE-SE.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 43/2018 DA A.T.R Nº 001/2018.  
 CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS, CNPJ: 05.281.738/0002-79. CONTRATADA: LUCIANO DA SILVA NUNES ME, CNPJ nº 00.490.515/0001-17. Fundamento Legal: Lei nº 8.666/93 e 10520/02 e alterações . OBJETO: Aquisição de Gêneros Alimentícios Perecíveis e Não Perecíveis, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Coelho Neto - MA. Prazo de vigência: 90 (noventa) dias. Unidade Orçamentária: 02 10 00 - Sec. Mun. De Saúde - SEMUS, 02 11 00 - Fundo Municipal de Saúde - FMS; Proj/Atividade: 10 122 0119 2023 0000 - Manut. E Func. Da Sec. Mun. De Saúde - SEMUS, 10 122 0119 2031 0000 - Manut. Do Fundo Municipal de Saúde - FMS, 10 122 0119 2145 0000 - Manut. Do Samu, 10 301 0119 2065 0000 - Manut. Do Programa CAPS, 10 301 0119 2073 0000 - Ampliar e Dar Manut. Ao Programa de Saúde Bucal, 10 302 0119 2032 0000 - Manut. De Hospitais, Postos de Saúde e UPA, 10

EXTRATO DO CONTRATO Nº 42/2018 DA A.T.R Nº 001/2018.  
 CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC, CNPJ: 13.734.158/0001-37. CONTRATADA: LUCIANO DA SILVA NUNES ME, CNPJ nº 00.490.515/0001-17. Fundamento Legal: Lei nº 8.666/93 e 10520/02 e alterações . OBJETO: Aquisição de Gêneros