



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

OFÍCIO Nº 086/2026 – SEMAP

Cedral/MA, 14 de Agosto de 2026.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA – MA

A/C do Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços nº 002/2026

Assunto: Solicitação de autorização para adesão à Ata de Registro de Preços nº 002/2026 – fornecimento de materiais de informática.

Referência: Pregão Eletrônico nº 002/2026 – Processo Administrativo nº 4353/2025.

Senhor(a) Secretário(a),

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL/MA**, por meio da **Secretaria Municipal de Administração e Planejamento – SEMAP**, vem solicitar autorização para adesão, na condição de órgão não participante, à **Ata de Registro de Preços nº 002/2026**, gerenciada pela Prefeitura Municipal de Matinha/MA, decorrente do Pregão Eletrônico nº 002/2026 – Processo Administrativo nº 4353/2025.

A referida Ata contempla o fornecimento de materiais de informática e a locação de impressoras. O Município de Cedral/MA pretende aderir **somente aos itens relacionados ao fornecimento de materiais e equipamentos permanentes de informática**, não abrangendo os itens de locação de impressoras.

A solicitação tem como objetivo atender às necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento e dos demais setores da Prefeitura, proporcionando melhores condições de trabalho, manutenção dos equipamentos e continuidade das atividades administrativas.

I – DA ADESÃO

A solicitação está de acordo com a **Lei Federal nº 14.133/2021** e com as regras previstas na Ata de Registro de Preços nº 002/2026.

Conforme as disposições da Ata, a adesão depende da autorização do órgão gerenciador e da aceitação do fornecedor, além do atendimento aos demais requisitos necessários à contratação.

O Município de Cedral/MA manifesta, portanto, seu interesse na adesão e solicita a análise e autorização desse órgão gerenciador.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

II – DA VANTAGEM PARA O MUNICÍPIO

A adesão à Ata poderá proporcionar maior agilidade à Administração, uma vez que os itens e os preços já foram definidos por meio de procedimento licitatório realizado pelo Município de Matinha/MA.

A Prefeitura de Cedral/MA realizará, em seu próprio processo administrativo, a pesquisa de preços e as demais verificações necessárias para comprovar que a adesão é vantajosa e que os valores registrados estão de acordo com os preços praticados no mercado.

III – DOS ITENS PRETENDIDOS

A adesão será limitada aos itens de **materiais e equipamentos permanentes de informática** constantes da Ata nº 002/2026.

A relação dos itens, quantidades e valores pretendidos encontra-se no **Anexo I** deste Ofício.

Não fazem parte desta solicitação os itens referentes à **locação de impressoras**.

IV – DOS LIMITES E DA DISPONIBILIDADE

O Município de Cedral/MA compromete - se a observar os limites de quantidade previstos na Ata de Registro de Preços e na legislação aplicável.

A efetivação da adesão ficará condicionada à existência de saldo suficiente dos itens solicitados e à possibilidade de atendimento dos quantitativos pelo órgão gerenciador e pelo fornecedor.

V – DO PEDIDO

Diante do exposto, solicitamos:

- a)** a análise da possibilidade de adesão do Município de Cedral/MA à Ata de Registro de Preços nº 002/2026;
- b)** a autorização formal para adesão, exclusivamente para os itens de materiais e equipamentos permanentes de informática relacionados no Anexo I;
- c)** a confirmação da existência de saldo disponível para os itens e quantidades solicitados;
- d)** a confirmação da vigência da Ata e das condições para a realização da contratação;
- e)** a consulta ao fornecedor responsável pelos itens, para que seja apresentada sua concordância formal com o fornecimento;
- f)** caso a adesão seja autorizada, o encaminhamento dos documentos necessários à instrução do processo, especialmente:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

1. Ata de Registro de Preços nº 002/2026 e seus anexos;
2. Edital do Pregão Eletrônico nº 002/2026 e anexos;
3. Termo de Referência;
4. Proposta da empresa vencedora;
5. Documentos de adjudicação e homologação;
6. Comprovante de publicação do resultado da licitação e da Ata;
7. Outros documentos que forem necessários.

Solicitamos, ainda, que sejam informados os procedimentos e prazos que deverão ser observados pelo Município de Cedral/MA para a conclusão da adesão e posterior contratação.

Ressaltamos que a presente solicitação representa uma etapa inicial do processo, ficando a contratação condicionada à regularização do processo administrativo, à comprovação da vantagem da adesão, à compatibilidade dos preços com o mercado, à disponibilidade orçamentária e ao cumprimento das demais exigências legais.

Agradecemos a atenção e aguardamos a manifestação desse Município quanto à autorização solicitada.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
PATRICIA HELENA RAMOS DA COSTA
Data: 17/08/2026 09:59:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Patrícia Helena Ramos da Costa
Secretária Municipal de Administração e Planejamento
Prefeitura Municipal de Cedral/MA

ANEXO I

RELAÇÃO DOS ITENS PRETENDIDOS PARA ADESÃO

ITEM	CATEGORIA	UND	QTD	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 02/2026 - da Prefeitura Municipal de Matinha - MA	
				VLR UNIT	VLR TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

LOTE II - AMPLA PARTICIPAÇÃO - MATERIAL PERMANENTE					
1	Computador Processador Similar ou Superior ao I3 , Core™ i3 14100 (4-Core, Cache de 12MB, 3.5GHz até 4.7 GHz), memória 8GB DDR5 (1x8GB) 4800 MT/s; Expansível até 64GB, monitor 19, teclado, mouse conexões externas do chassi, frontais, 2 Portas USB 3.0, 1 Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Conector para fones de ouvido 1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAJ), 1 Leitor de cartão de mídia integrado 5 em 1, traseiras, 4 Portas USB 2.0, 1 Porta HDMI, 1 Porta VGA, 1 Porta de entrada de linha, 1 Porta de saída de linha, 1 Conector para microfone, 1 Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 1 Conector para cabo de alimentação, Conectores de áudio compatíveis com som surround 5.1, Leitor de cartão de mídia, Leitor de cartão de mídia integrado 5 em 1, (SD, SDXC, SDHC, MMC, MMC+), Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) MediaTek MT7920 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth® 5.4, Energia: Fonte de alimentação interna Bronze de 180 W – 85% eficiente (certificação 80 PLUS Bronze).	Und	30	R\$ 1.942,38	R\$ 58.271,40
2	Computador Processador Similar ou Superior ao I5 , nº De clock 3.1ghz cache, Capacidade total do módulo de memória RAM: 8 GB. Linha do processador: Core i5. Processador Intel Core i5 12400F com frequência de até 4.40 GHz. Memória RAM de 16GB DDR4, expansível até 64GB. Armazenamento SSD de 480GB para carregamento rápido de aplicativos. Fonte de 350W REAL, bivolt 110/220V e cabo de força incluído. Monitor de 19 polegadas com resolução HD e tecnologia LED. Pacote WPS Office incluso para uso corporativo e criação de documentos. Expansibilidade máxima de HD: 2TB, Expansibilidade PCIe: 1x16 e 1x1, Chassi, Chipset, Intel® H101, Alimentação, Fonte de alimentação de 220 watts, 100 - 240 Volts AC – Bivolt, Frequência de 50-60Hz, Corrente máxima de entrada: 6A/3ª, Formato, Formato pequeno (SFF), Parte frontal, laterais e superior preta, Parte traseira.inteligente, 3mb dmi 5 gt/s conjunto de instruções 64-bit litografia 32nm tdpmax. 65w.	Und	26	R\$ 2.281,08	R\$ 59.308,08
3	Computador Processador Similar ou Superior ao I7 , nº De clock 3.1ghz cache, Capacidade total do módulo de memória RAM: 8 GB. Capacidade total do módulo de memória RAM: 16 GB. Modelo do processador: i7 2600. Linha do processador: Core i7. Processador Intel Core i7 com 4 núcleos e 8 threads para alto desempenho. Capacidade de armazenamento SSD de 1TB para velocidade e eficiência. Memória RAM de 16GB para multitarefa sem falhas. Tela	Und	26	R\$ 2.273,85	R\$ 59.120,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	LED de 21,5" com alta definição para imagens nítidas. Conexões amplas com 6 portas USB e HDMI, VGA para fácil conectividade. Pacote WPS Office incluso para uso corporativo e criação de documentos. Expansibilidade máxima de HD: 2TB, Expansibilidade PCIe: 1x16 e 1x1, Chassi, Chipset, Intel® H101, Alimentação, Fonte de alimentação de 220 watts, 100 - 240 Volts AC – Bivolt, Frequência de 50-60Hz, Corrente máxima de entrada: 6A/3ª, Formato, Formato pequeno (SFF), Parte frontal, laterais e superior preta, Parte traseira.inteligente, 3mb dmi 5 gt/s conjunto de instruções 64-bit litografia 32nm tdpmax. 65w.				
4	Estabilizador de Energia 1000 VA 577, gabinete metálico, corrige grandes variações de energia, com as normas da ABNT, alimentação bivolt, tensão de entrada 115/230v, tensão de saída 115v, potência de 1000 VA, percentual de regulação -25% + 17% na entrada da rede, com 4 tomadas elétricas novo padrão, dimensões 12,7x12,7x28,40cm	Und	34	R\$ 252,73	R\$ 8.592,82
5	Impressora Multifuncional TANQUE DE TINTA COM WIRELESS, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta	Und	26	R\$ 1.268,30	R\$ 32.975,80
6	Impressora Multifuncional Tonner Velocidade de impressão: 40ppm; Velocidade de impressão 1º página: 8seg(pronta) 9seg(descanço); Volume mensal de impressão máx.: 50.000 páginas; Volume mensal impressão recom.: 3.000 páginas; Volume diário escaneamento máx.: 250 páginas; Volume mensal escaneamento máx.: 5.000 páginas; Display LCD colorido Touch screen: 3,7 polegadas; Velocidade do Processador: 800 MHZ; Memória RAM: 512MB; Tecnologia de impressão: Laser; Resolução de impressão (melhor): 1200x1200 dpi; Resolução de cópia (melhor): 1200x600 dpi; Mídias suportadas: A4, Legal, Carta e Ofício; Atalhos personalizados: 48 atalhos; Toner inicial: 8.000 páginas; Impressão frente e verso automático; Impressão direta através de pen drive; Digitalização direta para pen-drive; Impressão segura por meio de senha; Teclado numérico físico; Idioma de impressão: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0. Tipo de Scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Resolução de escaneamento óptico (vidro de exposição): 1200x1200 dpi; Resolução de escaneamento óptico (alimentador automático): 600x600 dpi; Scanner Duplex de passagem única; Velocidade de escaneamento simplex (Mono/Color); Mesa: Mono: 1.78seg; Color: 2.53seg; Alimentador automático de documentos: Single: Mono/Color: 28/ 20 ipm; Duplex: Mono/Color: 56/34 ipm; Alimentador automático de documentos: 70 folhas;	Und	26	R\$ 1.783,70	R\$ 46.376,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Recurso de digitalização: alinhamento automático e remoção de fundo; Função Carbon Copy; Escanear para Sharepoint, E-mail, OCR, FTP, SFTP, USB, Rede; Perfis de rede: 10 perfis FTP/pasta compartilhada; Modos de entrada de digitalização: digitalização PC, cópia, fax, e-mail, Control Center, BSI e pen drive. Bandeja multiuso: 50 folhas; Bandeja de entrada: 250 folhas; Bandeja Opcional: Até 02 (duas) bandejas de entrada com capacidade para 500 folhas; Bandeja de saída: 150 folhas (com sensor); Mídias suportadas; Bandeja Padrão Gramatura: 60 até 120g/m2; Bandeja Manual Gramatura: 60 até 200g/m2. Voltagem de entrada: até 127v, 50/60 Hz; Eficiência de energia qualificado pela ENERGY STAR®; Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 32 °C; Acompanha cabo de força (NBR 14.136). Segurança Aplicativo para dispositivo móvel Permite controle e restrição dos acessos as funções como: Cópia, Digitalização, Envio de Fax e Impressão direta pela unidade USB; Permite o registro de 100 perfis de segurança; Permite o registro de 100 usuários para autenticação e liberação das funções descritas, através de senha do tipo Pin Code ou “Cartão de aproximação”; Permite definir para cada um desses perfis de segurança uma cota de páginas impressas, com recurso de “reset” automático do contador, nas periodicidades de “diário”, “semanal” ou “mensal” Permite nível de autenticação através de conta administrativa para realizar as configurações das permissões. Permite autenticação através de Active Director e LDAP. Suporta a digitalização nos formatos: JPEG e PDF; Suporta a impressão dos formatos: JPEG, PDF, DOC, XLS e PPT; Permite digitalização direta do equipamento para os dispositivos móveis como, Smartphones ou Tablets; O aplicativo deve ser disponibilizado gratuitamente para "download" para as plataformas Android, Windows Phone e iOS. 01 (uma) Porta USB 2.0 01 (uma) porta USB 2.0 de “alta velocidade” (padrão B); ; 01 (uma) Porta RJ-45 Ethernet (10/100/1000Mbps); 01 (uma) Porta RJ-11 para fax; “alta-velocidade” (frontal); Recursos de Conectividade Requisitos de alimentação Recursos de software B.				
7	Monitor LED 18,5' Frequência nativa do painel: 60Hz, - Tipo de Painel: Anti-reflexivo. - “Tamanho do painel: 18,5” Widescreens (painel LED) - Tamanho da imagem visível: 47,0 cm, - Pixel pitch: 0,3 mm, - Brilho: 200 cd/m², - Relação de contraste dinâmico (DCR): 20.000.000:1, - Tempo de resposta: 5 ms, - Ângulo de visão horizontal: 90°, - Ângulo de visão vertical: 50°, - Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz, - Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz, - Largura de banda: 85 MHz, - Compatibilidade:	Und	26	R\$ 291,56	R\$ 7.580,56



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Windows, Linux, - Resolução máxima: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), - Resolução recomendada: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões, - Consumo: Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt, - Controles Manuais: Power, Entradas: - Fonte: Interna - 100~240V - 50/60 Hz, Conexões: - Conectores: Analógico (RGB), Recursos: - Compatível com todos os S.O. - DCB (Amplificação Dinâmica de Cores, - DCR (Relação de Contraste Dinâmico), Plug & Play: DDC2B/CI, - Energy Star: Sim (EPA) - Função OSD (On Screen Display): OSD com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-Menu (download no site AOC ou CD)				
8	Nobreak 600 VA, entrada de 115 a 230v, saída de 115v. Padrão brasileiro plugs e tomadas, potência de 600VA / 300W, fator de potência 0,5. Forma de onda senoidal aproximada, 4 tomadas, filtro de linha, eficiência 90% (para operação da rede) 80% (para operação bateria. 1 bateria de 12V, 7ª. Autonomia de 25 minutos com pc on board + monitor de LCD de 17". Dimensões 12,3x19,2x22cm	Und	26	R\$ 371,40	R\$ 9.656,40
9	Notebook similar ao i3 4GB 1TB Tela LED HD 14 - Preto Tela 14" Processador Core i3, Memória RAM de 4GB DDR3L e HD de 1TB (5400 RPM), Câmera integrada, conexão HDMI, um leitor e gravador de CD/DVD - DVD-RW Super Multi Dual Layer, conectividade como saída para fone de ouvido e entrada para microfone, 1 entrada USB 3.0, 2 entradas USB 2.0 e 1 HDMI.	Und	30	R\$ 1.752,89	R\$ 52.586,70
10	Notebook similar ao i7 8 GB HD 1 TB, Cor Prata, Tela de 14, HD 1 TB, Placa de Som Alto-falantes integrados com certificação, Placa de Vídeo Integrada HD 5500, Placa de Rede WiFi, RJ45 e Ethernet, Drives Óptico - (DVD/CD), Conexões HDMI, USB, Leitor de Cartão (SD, MMC), Teclado Comum, Câmera Integrada, Softwares inclusos, Alimentação Bivolt, embalagem com 1 Notebook, 1 carregador, 1 cabo de força e manual, Garantia do Fornecedor 12 Meses, Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 2x35x25cm	Und	30	R\$ 2.182,90	R\$ 65.487,00
11	Notebook similar ao i5 8GB (2GB de Memória Dedicada) 1TB LED 15,6, Cor preto, Tela de 15.6, Memória RAM 8GB, HD 1TB, Placa de Som Áudio de alta definição, com dois alto-falantes estéreo, Placa de Vídeo, Placa de Rede Wireless padrão - 802.11b/g/n, Entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1001, Drives Leitor e gravador de DVD e CD, Conexões HDMI, USB, Leitor de Cartão Leitor de cartão SD, Teclado Comum, com Softwares inclusos, Alimentação Bivolt, embalagem com 1 Notebook; 1 Cabo de Energia; 1 Kit	Und	30	R\$ 3.617,52	R\$ 108.525,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	de Manuais e Termo de Garantia; 1 Fonte Carregadora Bivolt no Padrão AC, Garantia do Fornecedor 12 meses				
12	Projektor Multimídia - 786.432 pixels, (1024 x 768) x 3; resolução nativa: xga; proporção: 4:3; lente de proteção: zoom manual e enfoque manual; número f/longitude: 1,58-1,72/16,9 mm - 20,28 mm; relação de zoom: 1.0 - 1.2; de lâmpada: 200 w uhe (e-torl); duração: 4000 h (normal) 5000 h (eco); tamanho da tela: 30 pol. A 300 pol. (0,9 a 9,0 m); deslocamento: 8:1; brilho normal: 2.800 ansi lumens; brilho econômico: 3.400 lumens; brilho da cor: 3.400 lumens; contraste: 2.000:1; uniformidade: 89%; saída de áudio: 2w x 1; correção trapezoidal, vertical:-30 a +30 pol (automática), horizontal:-30 a +30 pol; quick corner: sim; close caption: sim; terminais de vídeo; entrada de vídeo vídeo composto rca (amarelo) x 1/s-vídeo: mini din x1/vídeo rgb: d-sub 15-pinos (azul) x 1; entrada de áudio: rca (branco-azul) x 1; saída de vídeo: n/d; saída de áudio: n/d; hdmi: sim x 1; monitor usb: controle entrada/saída: usbb x 1 (usb para projeção, mouse, k/b, controle); entrada para memória/câmera de documentos: usba x 1 (usb para memória, câmera de documentos); temperatura de operação: 5 °c a 35 °c (41 °f a 95 °f) (umidade de 20% a 80%); altitude de operação: 0 m a 52286 m (0 pol. A 7500 pol.); directpoweron/off: sim; direcionamento de exaustão: frontal segurança; com barra de segurança; com trava kensington,; voltagem: 100-240 v ca +/- 10%, 50/60 hz; dimensões: 295 (l) x 79 (a) x 228 (p) mm. Acessórios: maleta, cabo vga, cabo usb, controle remoto, manual em português. Garantia 12 meses.	Und	26	R\$ 2.147,08	R\$ 55.824,08
13	Scanner de alimentador automático de documentos A4 / Ofício com capacidade para 50 folhas, aceitar documentos longos até 910mm, colorido, duplex (frente e verso), resolução de 600dpi, velocidade de até 30 páginas por minuto / 60 imagens por minuto (frente e verso), ciclo diário de até 3.000 digitalizações, compatível com driver interface USB 2.0, compatível com Win2000 / WinXP / WinVista / Win2003 / Win7 / Mac. Demais especificações aproximadas do produto: Fonte de luz: LED (Light Emitting Diode); escala de cinza de 16 bits de entrada, 8 bits de saída; Modo colorido 48 bits de entrada, 24 bits de saída; memória de até 64MB SDRAM; Dimensões aproximadas (LxPxA): 282 x 155 x 165 mm (11 x 6.1 x 6.5 in); Gramatura: 28 ~ 400g/m² Velocidade de digitalização: P/B 200dpi, A4 Simplex: 30 PPM / Duplex: 60 IPM. (imagem meramente ilustrativa)	Und	26	R\$ 2.016,89	R\$ 52.439,14
14	Tela de Projeção Retrátil Disponíveis Nos Formatos De Vídeo 1:1, 4:3 E 16:9, Funcionalidade: Tela De Projeção Tipo De Tela: Retrátil Formato: Cinema 16:9 Polegadas: 84	Und	43	R\$ 673,70	R\$ 28.969,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Polegadas. Material: Película Matte-White 1.0 Com Acabamento Em Pintura Eletrostática E Borda Para Melhor Enquadramento De Imagem. Tela Com Sistema Multiponto De Parada. Enrolamento Automático Por Mola E Case Em Aço Carbono. Tamanho Do Produto (Área Visual): 1,86x1,04 Cm Tamanho Da Embalagem: Cor: Branco Com Acabamento Preto.				
15	Notebook • processador: 12ª geração i7-1255u (10-core, cache de 12mb, até 4.7ghz), garantindo alto desempenho em atividades de multitarefa e processamento intensivo. • sistema operacional: windows 11 home, em português, com licença original.	Und	17	R\$ 3.307,14	R\$ 56.221,38
16	SWIT DE 8 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000	Und	30	R\$ 460,59	R\$ 13.817,70
17	Fragmentadora Papel - Material: Plástico Abs Capacidade Fragmentação: Mínimo 7 FL Tensão Motor: 110/220 V Dimensões Picote: 7 MM Velocidade Operação: 3 M/MIN Capacidade Lixeira: 11 L Tipo: Automática Características Adicionais: Fragmenta Cd/Dvd E Cartão Magnético Nível Ruído: 72 DB	Und	17	R\$ 1.700,11	R\$ 28.901,87
18	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS	Und	43	R\$ 199,59	R\$ 8.582,37
19	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	Und	43	R\$ 117,96	R\$ 5.072,28
20	Placa de Vídeo GT 210 1GB DDR3 PCI-e Ver. 6.0 Gigabit Part Number Gv-N210d3-1gi Interface Pci-Express 2.0 Chipset 210 Gt210 Clock do Core 520 Mhz Impulsione Relógio 1200 Mhz Tamanho Da Memória 1 Gb Interface Da Memória 64 Bits Tipo De Memória Ddr3 Directx Directx: 10.1 Opengl Opengl: 3.1 Portas - 1 Hdmi - 1 Dvi-I - 1 D-Sub Resolução Máxima Digital 2560 X 1600 Resolução Máxima Analógica 2048 X 1536 Fonte de Alimentação Mínima 300w Reais Modelo Gv-N210d3-1gi Dimensões Aproximadas Do Produto 19,7 X 12,1 X 2,4cm peso da embalagem 0,36 Kg.	Und	60	R\$ 252,44	R\$ 15.146,40
21	Roteador 2 Antenas 4 portas lan e 1 porta wan, velocidade de transmissão 300mbps, antena externa de 5Dbi, conexões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, taxa de transferência 11n UP to 150mbps, 14 canais nacionais e 13 canais japoneses, 4 portas lan de 10/100mbps, todos os sistemas operacionais. Sinal wireless, frequência 2.4GHz, bivolt, dimensões 158x122x32cm, peso 200g.	Und	60	R\$ 189,16	R\$ 11.349,60
22	Notebook • processador: 12ª geração i7-1255u (10-core, cache de 12mb, até 4.7ghz), garantindo alto desempenho em atividades de multitarefa e processamento intensivo. • sistema operacional: windows 11 home, em português, com licença original.	UND	11	R\$ 1.170,75	R\$ 12.878,25
23	Tablet, igual ou acima 256 GB de armazenamento interno; 12GB de memória RAM; Display: igual ou superior 10 polegadas; Sistema operacional Android; Processador	UND	43	R\$ 2.101,29	R\$ 90.355,47



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Snapdragon 8 Gen2 ou Superior; Tecnologia sem fio (Wi-fi) - conectividade 3G/4G/5G LTE - Bluetooth - USB 3.2 - Wi-Fi' Tela sensível ao toque Carregador bivolt; Caneta digital original do mesmo fabricante do Tablet; Possibilidade de acesso a 4G/5G ou superior; Garantia de 12 meses.				
TOTAL DO LOTE II					R\$ 888.038,30
LOTE III - EXCLUSIVO PARA ME OU EPP - MATERIAL PERMANENTE					VLR TOTAL
1	Computador Processador Similar ou Superior ao I3 , Core™ i3 14100 (4-Core, Cache de 12MB, 3.5GHz até 4.7 GHz), memória 8GB DDR5 (1x8GB) 4800 MT/s; Expansível até 64GB, monitor 19, teclado, mouse conexões externas do chassi, frontais, 2 Portas USB 3.0, 1 Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Conector para fones de ouvido 1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAJ), 1 Leitor de cartão de mídia integrado 5 em 1, traseiras, 4 Portas USB 2.0, 1 Porta HDMI, 1 Porta VGA, 1 Porta de entrada de linha, 1 Porta de saída de linha, 1 Conector para microfone, 1 Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 1 Conector para cabo de alimentação, Conectores de áudio compatíveis com som surround 5.1, Leitor de cartão de mídia, Leitor de cartão de mídia integrado 5 em 1, (SD, SDXC, SDHC, MMC, MMC+), Wireless: Placa de Rede local sem fio (WLAN) MediaTek MT7920 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth® 5.4, Energia: Fonte de alimentação interna Bronze de 180 W – 85% eficiente (certificação 80 PLUS Bronze).	Und	10	R\$ 1.942,38	R\$ 19.423,80
2	Computador Processador Similar ou Superior ao I5 , nº De clock 3.1ghz cache, Capacidade total do módulo de memória RAM: 8 GB. Linha do processador: Core i5. Processador Intel Core I5 12400F com frequência de até 4.40 GHz. Memória RAM de 16GB DDR4, expansível até 64GB. Armazenamento SSD de 480GB para carregamento rápido de aplicativos. Fonte de 350W REAL, bivolt 110/220V e cabo de força incluído. Monitor de 19 polegadas com resolução HD e tecnologia LED. Pacote WPS Office incluso para uso corporativo e criação de documentos. Expansibilidade máxima de HD: 2TB, Expansibilidade PCIe: 1x16 e 1x1, Chassi, Chipset, Intel® H101, Alimentação, Fonte de alimentação de 220 watts, 100 - 240 Volts AC – Bivolt, Frequência de 50-60Hz, Corrente máxima de entrada: 6A/3ª, Formato, Formato pequeno (SFF), Parte frontal, laterais e superior preta, Parte traseira.inteligente, 3mb dmi 5 gt/s conjunto de instruções 64-bit litografia 32nm tdpmax. 65w.	Und	8	R\$ 2.281,08	R\$ 18.248,64



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

3	Computador Processador Similar ou Superior ao I7, nº De clock 3.1ghz cache, Capacidade total do módulo de memória RAM: 8 GB. Capacidade total do módulo de memória RAM: 16 GB. Modelo do processador: I7 2600. Linha do processador: Core i7. Processador Intel Core i7 com 4 núcleos e 8 threads para alto desempenho. Capacidade de armazenamento SSD de 1TB para velocidade e eficiência. Memória RAM de 16GB para multitarefa sem falhas. Tela LED de 21,5" com alta definição para imagens nítidas. Conexões amplas com 6 portas USB e HDMI, VGA para fácil conectividade. Pacote WPS Office incluso para uso corporativo e criação de documentos. Expansibilidade máxima de HD: 2TB, Expansibilidade PCIe: 1x16 e 1x1, Chassi, Chipset, Intel® H101, Alimentação, Fonte de alimentação de 220 watts, 100 - 240 Volts AC – Bivolt, Frequência de 50-60Hz, Corrente máxima de entrada: 6A/3ª, Formato, Formato pequeno (SFF), Parte frontal, laterais e superior preta, Parte traseira.inteligente, 3mb dmi 5 gt/s conjunto de instruções 64-bit litografia 32nm tdpmax. 65w.	Und	8	R\$ 2.273,85	R\$ 18.190,80
4	Estabilizador de Energia 1000 VA 577, gabinete metálico, corrige grandes variações de energia, com as normas da ABNT, alimentação bivolt, tensão de entrada 115/230v, tensão de saída 115v, potência de 1000 VA, percentual de regulação -25% + 17% na entrada da rede, com 4 tomadas elétricas novo padrão, dimensões 12,7x12,7x28,40cm	Und	11	R\$ 252,73	R\$ 2.780,03
5	Impressora Multifuncional TANQUE DE TINTA COM WIRELESS, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta	Und	8	R\$ 1.268,30	R\$ 10.146,40
6	Impressora Multifuncional Tonner Velocidade de impressão: 40ppm; Velocidade de impressão 1º página: 8seg(pronta) 9seg(descanço); Volume mensal de impressão máx.: 50.000 páginas; Volume mensal impressão recom.: 3.000 páginas; Volume diário escaneamento máx.: 250 páginas; Volume mensal escaneamento máx.: 5.000 páginas; Display LCD colorido Touch screen: 3,7 polegadas; Velocidade do Processador: 800 MHZ; Memória RAM: 512MB; Tecnologia de impressão: Laser; Resolução de impressão (melhor): 1200x1200 dpi; Resolução de cópia (melhor): 1200x600 dpi; Mídias suportadas: A4, Legal, Carta e Ofício; Atalhos personalizados: 48 atalhos; Toner inicial: 8.000 páginas; Impressão frente e verso automático; Impressão direta através de pen drive; Digitalização direta para pen-drive; Impressão segura por meio de senha; Teclado numérico físico; Idioma de impressão: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0. Tipo de Scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Resolução de escaneamento	Und	8	R\$ 1.783,70	R\$ 14.269,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	óptico (vidro de exposição): 1200x1200 dpi; Resolução de escaneamento óptico (alimentador automático): 600x600 dpi; Scanner Duplex de passagem única; Velocidade de escaneamento simplex (Mono/Color); Mesa: Mono: 1.78seg; Color: 2.53seg; Alimentador automático de documentos: Single: Mono/Color: 28/ 20 ipm; Duplex: Mono/Color: 56/34 ipm; Alimentador automático de documentos: 70 folhas; Recurso de digitalização: alinhamento automático e remoção de fundo; Função Carbon Copy; Escanear para Sharepoint, E-mail, OCR, FTP, SFTP, USB, Rede; Perfis de rede: 10 perfis FTP/pasta compartilhada; Modos de entrada de digitalização: digitalização PC, cópia, fax, e-mail, Control Center, BSI e pen drive. Bandeja multiuso: 50 folhas; Bandeja de entrada: 250 folhas; Bandeja Opcional: Até 02 (duas) bandejas de entrada com capacidade para 500 folhas; Bandeja de saída: 150 folhas (com sensor); Mídias suportadas; Bandeja Padrão Gramatura: 60 até 120g/m2; Bandeja Manual Gramatura: 60 até 200g/m2. Voltagem de entrada: até 127v, 50/60 Hz; Eficiência de energia qualificado pela ENERGY STAR®; Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 32 °C; Acompanha cabo de força (NBR 14.136). Segurança Aplicativo para dispositivo móvel Permite controle e restrição dos acessos as funções como: Cópia, Digitalização, Envio de Fax e Impressão direta pela unidade USB; Permite o registro de 100 perfis de segurança; Permite o registro de 100 usuários para autenticação e liberação das funções descritas, através de senha do tipo Pin Code ou “Cartão de aproximação”; Permite definir para cada um desses perfis de segurança uma cota de páginas impressas, com recurso de “reset” automático do contador, nas periodicidades de “diário”, “semanal” ou “mensal” Permite nível de autenticação através de conta administrativa para realizar as configurações das permissões. Permite autenticação através de Active Director e LDAP. Suporta a digitalização nos formatos: JPEG e PDF; Suporta a impressão dos formatos: JPEG, PDF, DOC, XLS e PPT; Permite digitalização direta do equipamento para os dispositivos móveis como, Smartphones ou Tablets; O aplicativo deve ser disponibilizado gratuitamente para "download" para as plataformas Android, Windows Phone e iOS. 01 (uma) Porta USB 2.0 01 (uma) porta USB 2.0 de “alta velocidade” (padrão B); ; 01 (uma) Porta RJ-45 Ethernet (10/100/1000Mbps); 01 (uma) Porta RJ-11 para fax; “alta-velocidade” (frontal); Recursos de Conectividade Requisitos de alimentação Recursos de software B.				
7	Monitor LED 18,5' Frequência nativa do painel: 60Hz, - Tipo de Painel: Anti-reflexivo. - “Tamanho do painel: 18,5”	Und	8	R\$ 291,56	R\$ 2.332,48



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Widescreens (painel LED) - Tamanho da imagem visível: 47,0 cm, - Pixel pitch: 0,3 mm, - Brilho: 200 cd/m², - Relação de contraste dinâmico (DCR): 20.000.000:1, - Tempo de resposta: 5 ms, - Ângulo de visão horizontal: 90°, - Ângulo de visão vertical: 50°, - Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz, - Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz, - Largura de banda: 85 MHz, - Compatibilidade: Windows, Linux, - Resolução máxima: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), - Resolução recomendada: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões, - Consumo: Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt, - Controles Manuais: Power, Entradas: - Fonte: Interna - 100~240V - 50/60 Hz, Conexões: - Conectores: Analógico (RGB), Recursos: - Compatível com todos os S.O. - DCB (Amplificação Dinâmica de Cores, - DCR (Relação de Contraste Dinâmico), Plug & Play: DDC2B/CI, - Energy Star: Sim (EPA) - Função OSD (On Screen Display): OSD com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-Menu (download no site AOC ou CD)				
8	Nobreak 600 VA, entrada de 115 a 230v, saída de 115v. Padrão brasileiro plugs e tomadas, potência de 600VA / 300W, fator de potência 0,5. Forma de onda senoidal aproximada, 4 tomadas, filtro de linha, eficiência 90% (para operação da rede) 80% (para operação bateria. 1 bateria de 12V, 7ª. Autonomia de 25 minutos com pc on board + monitor de LCD de 17". Dimensões 12,3x19,2x22cm	Und	8	R\$ 371,40	R\$ 2.971,20
9	Notebook similar ao i3 4GB 1TB Tela LED HD 14 - Preto Tela 14" Processador Core i3, Memória RAM de 4GB DDR3L e HD de 1TB (5400 RPM), Câmera integrada, conexão HDMI, um leitor e gravador de CD/DVD - DVD-RW Super Multi Dual Layer, conectividade como saída para fone de ouvido e entrada para microfone, 1 entrada USB 3.0, 2 entradas USB 2.0 e 1 HDMI.	Und	10	R\$ 1.752,89	R\$ 17.528,90
10	Notebook similar ao i7 8 GB HD 1 TB, Cor Prata, Tela de 14, HD 1 TB, Placa de Som Alto-falantes integrados com certificação, Placa de Vídeo Integrada HD 5500, Placa de Rede WiFi, RJ45 e Ethernet, Drives Óptico - (DVD/CD), Conexões HDMI, USB, Leitor de Cartão (SD, MMC), Teclado Comum, Câmera Integrada, Softwares inclusos, Alimentação Bivolt, embalagem com 1 Notebook, 1 carregador, 1 cabo de força e manual, Garantia do Fornecedor 12 Meses, Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 2x35x25cm	Und	10	R\$ 2.182,90	R\$ 21.829,00
11	Notebook similar ao i5 8GB (2GB de Memória Dedicada) 1TB LED 15,6, Cor preto, Tela de 15.6, Memória RAM 8GB, HD 1TB, Placa de Som Áudio de alta definição, com dois alto-	Und	10	R\$ 3.617,52	R\$ 36.175,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	falantes estéreo, Placa de Vídeo, Placa de Rede Wireless padrão - 802.11b/g/n, Entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1001, Drives Leitor e gravador de DVD e CD, Conexões HDMI, USB, Leitor de Cartão Leitor de cartão SD, Teclado Comum, com Softwares inclusos, Alimentação Bivolt, embalagem com 1 Notebook; 1 Cabo de Energia; 1 Kit de Manuais e Termo de Garantia; 1 Fonte Carregadora Bivolt no Padrão AC, Garantia do Fornecedor 12 meses				
12	Projeto Multímídia - 786.432 pixels, (1024 x 768) x 3; resolução nativa: xga; proporção: 4:3; lente de proteção: zoom manual e enfoque manual; número f/longitude: 1,58-1,72/16,9 mm - 20,28 mm; relação de zoom: 1.0 - 1.2; de lâmpada: 200 w uhe (e-torl); duração: 4000 h (normal) 5000 h (eco); tamanho da tela: 30 pol. A 300 pol. (0,9 a 9,0 m); deslocamento: 8:1; brilho normal: 2.800 ansi lumens; brilho econômico: 3.400 lumens; brilho da cor: 3.400 lumens; contraste: 2.000:1; uniformidade: 89%; saída de áudio: 2w x 1; correção trapezoidal, vertical:-30 a +30 pol (automática), horizontal:-30 a +30 pol; quick corner: sim; close caption: sim; terminais de vídeo; entrada de vídeo vídeo composto rca (amarelo) x 1/s-vídeo: mini din x1/vídeo rgb: d-sub 15-pinos (azul) x 1; entrada de áudio: rca (branco-azul) x 1; saída de vídeo: n/d; saída de áudio: n/d; hdmi: sim x 1; monitor usb: controle entrada/saída: usbb x 1 (usb para projeção, mouse, k/b, controle); entrada para memória/câmera de documentos: usba x 1 (usb para memória, câmera de documentos); temperatura de operação: 5 °c a 35 °c (41 °f a 95 °f) (umidade de 20% a 80%); altitude de operação: 0 m a 52286 m (0 pol. A 7500 pol.); directpoweron/off: sim; direcionamento de exaustão: frontal segurança; com barra de segurança; com trava kensington; ,; voltagem: 100-240 v ca +/- 10%, 50/60 hz; dimensões: 295 (l) x 79 (a) x 228 (p) mm. Acessórios: maleta, cabo vga, cabo usb, controle remoto, manual em português. Garantia 12 meses.	Und	8	R\$ 2.147,08	R\$ 17.176,64
13	Scanner de alimentador automático de documentos A4 / Ofício com capacidade para 50 folhas, aceitar documentos longos até 910mm, colorido, duplex (frente e verso), resolução de 600dpi, velocidade de até 30 páginas por minuto / 60 imagens por minuto (frente e verso), ciclo diário de até 3.000 digitalizações, compatível com driver interface USB 2.0, compatível com Win2000 / WinXP / WinVista / Win2003 / Win7 / Mac. Demais especificações aproximadas do produto: Fonte de luz: LED (Light Emitting Diode); escala de cinza de 16 bits de entrada, 8 bits de saída; Modo colorido 48 bits de entrada, 24 bits de saída; memória de até 64MB SDRAM; Dimensões aproximadas (LxPxA): 282 x 155 x 165	Und	8	R\$ 2.016,89	R\$ 16.135,12



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	mm (11 x 6.1 x 6.5 in); Gramatura: 28 ~ 400g/m² Velocidade de digitalização: P/B 200dpi, A4 Simplex: 30 PPM / Duplex: 60 IPM. (imagem meramente ilustrativa)				
14	Tela de Projeção Retrátil Disponíveis Nos Formatos De Vídeo 1:1, 4:3 E 16:9, Funcionalidade: Tela De Projeção Tipo De Tela: Retrátil Formato: Cinema 16:9 Polegadas: 84 Polegadas. Material: Película Matte-White 1.0 Com Acabamento Em Pintura Eletrostática E Borda Para Melhor Enquadramento De Imagem. Tela Com Sistema Multiponto De Parada. Enrolamento Automático Por Mola E Case Em Aço Carbono. Tamanho Do Produto (Área Visual): 1,86x1,04 Cm Tamanho Da Embalagem: Cor: Branco Com Acabamento Preto.	Und	14	R\$ 673,70	R\$ 9.431,80
15	Notebook • processador: 12ª geração i7-1255u (10-core, cache de 12mb, até 4.7ghz), garantindo alto desempenho em atividades de multitarefa e processamento intensivo. • sistema operacional: windows 11 home, em português, com licença original.	Und	5	R\$ 3.307,14	R\$ 16.535,70
16	SWIT DE 8 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000	Und	10	R\$ 460,59	R\$ 4.605,90
17	Fragmentadora Papel - Material: Plástico Abs Capacidade Fragmentação: Mínimo 7 FL Tensão Motor: 110/220 V Dimensões Picote: 7 MM Velocidade Operação: 3 M/MIN Capacidade Lixeira: 11 L Tipo: Automática Características Adicionais: Fragmenta Cd/Dvd E Cartão Magnético Nível Ruído: 72 DB	Und	5	R\$ 1.700,11	R\$ 8.500,55
18	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS	Und	14	R\$ 199,59	R\$ 2.794,26
19	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	Und	14	R\$ 117,96	R\$ 1.651,44
20	Placa de Vídeo GT 210 1GB DDR3 PCI-e Ver. 6.0 Gigabit Part Number Gv-N210d3-1gi Interface Pci-Express 2.0 Chipset 210 Gt210 Clock do Core 520 Mhz Impulsione Relógio 1200 Mhz Tamanho Da Memória 1 Gb Interface Da Memória 64 Bits Tipo De Memória Ddr3 Directx Directx: 10.1 Opengl Opengl: 3.1 Portas - 1 Hdmi - 1 Dvi-I - 1 D-Sub Resolução Máxima Digital 2560 X 1600 Resolução Máxima Analógica 2048 X 1536 Fonte de Alimentação Mínima 300w Reais Modelo Gv-N210d3-1gi Dimensões Aproximadas Do Produto 19,7 X 12,1 X 2,4cm peso da embalagem 0,36 Kg.	Und	20	R\$ 252,44	R\$ 5.048,80
21	Roteador 2 Antenas 4 portas lan e 1 porta wan, velocidade de transmissão 300mbps, antena externa de 5Dbi, conexões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, taxa de transferência 11n UP to 150mbps, 14 canais nacionais e 13 canais japoneses, 4 portas lan de 10/100mbps, todos os sistemas operacionais. Sinal wireless, frequência 2.4GHz, bivolt, dimensões 158x122x32cm, peso 200g.	Und	20	R\$ 189,16	R\$ 3.783,20
22	Aparelho Telefônico Smartphone Especificações 1.1. Smartphone com sistema operacional Android, versão	UND	3	R\$ 1.170,75	R\$ 3.512,25



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	atualizada; 1.2. Processador Octa-Core com velocidade mínima de 1.8 GHz; 1.3. Tela de no mínimo 6 polegadas; 1.4. Dual Chip; 1.5. Bateria Íons de Lítio de no mínimo 5.000mAh; 1.6. Conectividade LTE 5G, 4G,Wi-Fi, GPS, Bluetooth 4.1 ou superior; 1.7. Memória interna mínima de 64 GB; 1.8. Câmera traseira de no mínimo 48 (quarenta e oito) Megapixels ou superior; 1.9. Câmera frontal de no mínimo 13 (treze) Megapixels ou superior; 1.10. Memória RAM de no mínimo 4 GB (quatro gigabytes); 1.11. Leitor biométrico (Impressão Digital); 1.12. Cores predominantes dos aparelhos: preto, azul ou grafite. Não serão aceitos aparelhos em outras cores; 1.13. Itens que devem estar inclusos: carregador, cabo USB, fone de ouvido; 1.14. Película protetora de tela compatível com o aparelho e com capa na cor transparente ou preta.				
23	Tablet , igual ou acima 256 GB de armazenamento interno; 12GB de memória RAM; Display: igual ou superior 10 polegadas; Sistema operacional Android; Processador Snapdragon 8 Gen2 ou Superior; Tecnologia sem fio (Wi-fi) - conectividade 3G/4G/5G LTE - Bluetooth - USB 3.2 - Wi-Fi' Tela sensível ao toque Carregador bivolt; Caneta digital original do mesmo fabricante do Tablet; Possibilidade de acesso a 4G/5G ou superior; Garantia de 12 meses.	UND	14	R\$ 2.101,29	R\$ 29.418,06
TOTAL DO LOTE III					R\$ 282.489,77
LOTE IV -AMPLA PARTICIPAÇÃO -MATERIAL DE CONSUMO E SUPRIMENTO					VLR TOTAL
1	Adaptador Wireless USB Padrões e normas IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g. Velocidade de transmissão 300mbps, compatível com desktops e notebooks, frequência 2.4 a 2.4835GHz, criptografia wep 64/128/152-bit WPA e WPA2 128-bit, Adaptador USB, Alimentação USB, Interface PCI 32-bits, conector SMA reverso. Dimensões 1,5x3,0x9,5cm. Peso: 21g	Und	60	R\$ 43,44	R\$ 2.606,40
2	Bateria CMOS não recarregável, tipo lítio, voltagem 3, para uso em placa mãe de cpu, modelo cr2032	Und	60	R\$ 1,21	R\$ 72,60
3	Cabo de força para fonte de computador ATX, Padrão 20ª, 1,5m. Tomada tripolar pp3x0,75mm², conta de plugs 180º 2P+T de 20ª, espessura do pino 4,00mm selo do imetro e padronização ABNT	Und	60	R\$ 7,48	R\$ 448,80
4	Cabo HDMI versão 1.4 - 150cm, dimensões aproximadas 22x18x2cm, peso 75g FULL HD	Und	60	R\$ 10,34	R\$ 620,40
5	Cabo multilan cat. 5e UDP 24 awg x 4p cmx, para ambiente de instalação interna com compatível linha fcs com dimensão	CX	60	R\$ 22,11	R\$ 1.326,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	nominal 4,8mm, na cor azul, resistencia eletrica cc maxima de 20°C 93,8 pf, velocidade de propagação nominal 68%, em cobre nu com diametro nominal de 24awg, isolamento de polioletina minima de 0,9mm de diametro. caracteristicas fisicas - cmx iec 60332-1/abnt nbr 14705, temperatura de instalação de 0 a 40°C, de armazenamento -20 a 70°C, de operação -10 a 60°C, desiquilibrio resistivo maximo de 5%, caixa com 305 metros.				
6	Cabo usb para impressora paralela de 1,80 m, tipo de conexão plug and play, com conexão centronics de 36 vias	Und	60	R\$ 5,25	R\$ 315,00
7	Cabo VGA para Monitor, LCD, PC, TV e Projetor. Cabo blindado de 1,80cm. Padrão Macho x macho, com filtros nas extremidades, conectores em material injetados de fábrica, terminação HD15	Und	60	R\$ 19,26	R\$ 1.155,60
8	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml BLACK original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	225	R\$ 22,11	R\$ 4.974,75
9	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml CYAN original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	225	R\$ 20,41	R\$ 4.592,25
10	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml MAGENTA original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	225	R\$ 24,02	R\$ 5.404,50
11	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml YELLOW original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	225	R\$ 19,31	R\$ 4.344,75
12	Conector RJ-45. Cabo utilizado U/UTP, temperatura de armazenamento -40°C, a +70°C, temperatura de operação -10°C a +60°C, transparente. Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0). Vias de contato produzido em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro atende FCC 68.5(EMI – Interferência Eletromagnética)	Und	43	R\$ 38,89	R\$ 1.672,27
13	Cooler para Processador Intel Alta 9 LGA1155/1156/775 DP-ICAP-AT9 Core i7/i5/i3 - Core 2 Duo - Pentium Dual-Core - Celeron Dual-Core - Celeron/Celeron D - Pentium G, peso 242 g com embalagem.	Und	34	R\$ 23,98	R\$ 815,32
14	Emenda de cabo de rede RJ-45 conector para emenda de cabos RJ-45 com o padrão 568, terminais de 8 vias, fêmea x fêmea, tamanho 3,5 x 2cm.	Und	43	R\$ 4,91	R\$ 211,13
15	Alicate de Crimpar conectores de rede e telefone, alicate para crimpar conectores de rede e telefônicos compatível com conectores Rj11, Rj12, Rj45, (8p8c, 6p6c e 4p4c). Características: possui cortador e decapador No Próprio Alicate, acompanha decapador extra para 4 bitolas de fios	Und	17	R\$ 162,48	R\$ 2.762,16
16	Apoio de Punho para teclado. Características: Material leve, com peso dosado para fixação e aderência em superfície lisa. Desenvolvido em poliuretano injetado com densidade 84 kgs/mt3 tipo Skin, flexível, tornando o toque agradável, fixado numa manta para assentamento do teclado, dando	Und	34	R\$ 29,56	R\$ 1.005,04



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	apoio e firmeza ao conjunto. Almofada de poliuretano revestida com tecido sintético para conservação e sobrevida do produto. Aparência discreta, Dimensões Almofada: 495 x 85 x 25 mm revestida em tecido sintético. - Manta: 495 x 40 x 4 mm - Peso – 0,220 g				
17	Cabo adaptador conversor usb 2.0 para ide / sata + fonte 3x1, especificações técnicas: sata / ide 3,5’’ (40 pinos)/ ide 2,5’’ (44 pinos) ligados a porta usb, sata 1.0a, usb 2.0, transporte bulk-only, entrada de energia 100~240v 50/60hz e saída de energia 12v e 5v, incluindo 1 adaptador usb 2.0 para sata/ide (3,5/2,5), 1 fonte de alimentação (100~240v), 1 cabo de força, 1 cabo de dados sata com 50cm, 1 cabo adaptador de energia sata, 1 drive para win98 ou superior e 1 cabo usb	Und	43	R\$ 14,89	R\$ 640,27
18	Caixa som , caixa de som para microcomputador, conexão usb 2.0, botão liga e desliga. led indicador, botão volume, alimentação 5 vdc usb 2.0	Und	56	R\$ 1.620,84	R\$ 90.767,04
19	Cartucho de Toner Compatível a TK -3432. Utilizado em modelos Kyocera: MA5500ifx, com rendimento de até 2.000 páginas.	Und	187	R\$ 24,49	R\$ 4.579,63
20	Cartucho de Toner Compatível com Brother TN316M TN-316 Magenta utilizado nos modelos: HLL8350CDW HLL8350 HL-L8350 8359CDW, MFC-L8600CDW MFCL8600CDW MFCL8600 MFC-L8600 8600CDW, DCPL8400CDN DCPL8400 DCP-L8400 8400CDN, MFC-L8850CDW MFCL8850CDW MFC-L8850 MFCL8850 8850CDW, com rendimento de ate 3.500 páginas	Und	187	R\$ 22,94	R\$ 4.289,78
21	Cartucho de Toner Compatível com Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212. com rendimento de aproximadamente 1.000 páginas	Und	187	R\$ 36,97	R\$ 6.913,39
22	Filtro de Linha com 5 tomadas Tensão nominal: 127V/220V (entrada e saída) Tensão máxima: 250Vv- Corrente máxima: 10A (fusível) - Potência máxima: 1270W em 127V/2500W em 250V Energia dissipada: 140 joules - Tensão máxima de grampeamento: 710V Sistema de proteção: fusível - Quantidade de tomadas: 5 - Padrão das tomadas: NBR-14136 - Tipo de tomada: Tripolar (2P+T)	Und	22	R\$ 61,77	R\$ 1.358,94
23	Fonte ATX 200W. Padrão ATX ATX 20+4 Pinos, 200W Reais, Voltagem: 115V - 230V Manual, Corrente: 5/2A, Frequência: 50/60 Hz, - Conectores: 1x ATX 20 + 4 pinos, 1x CPU 4 pinos, 2x Molex, 2x SATA	Und	22	R\$ 49,94	R\$ 1.098,68
24	Fonte ATX 500W. Padrão ATX (70%), potência 500w com 24 pinos (20 + 4), podendo ser usada em placas mãe de 20 e 24 pinos no cabo de alimentação, fan de 140 x 140mm, cabos com malha (sleeve) de proteção, botão de liga e desliga no	Und	22	R\$ 150,08	R\$ 3.301,76



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	painel traseiro e seletor de voltagem. PFC passivo, alimentação bivolt (manual), refrigeração 1 Cooler 14cm. Entrada de alimentação de linha dupla. Cabos protegidos por uma malha de nylon de alta resistência.				
25	HD externo Portátil com capacidade: 1 TB, compatibilidade: conexão: interface s2 usb 2.0, com taxa de transferência de dados de pelo menos 480 mbps; velocidade rotacional: 5400 rpm; tamanho: 2.5"; dimensões máximas de altura: 19,5 mm; largura: 82 mm; comprimento: 111 mm; acessórios inclusos: cabo usb, cd de instalação e termo de garantia do fabricante.	Und	22	R\$ 232,63	R\$ 5.117,86
26	HD externo Portátil com capacidade: 500 MB, compatibilidade: conexão: interface s2 usb 2.0, com taxa de transferência de dados de pelo menos 480 mbps; velocidade rotacional: 5400 rpm; tamanho: 2.5"; dimensões máximas de altura: 19,5 mm; largura: 82 mm; comprimento: 111 mm; acessórios inclusos: cabo usb, cd de instalação e termo de garantia do fabricante.	Und	22	R\$ 122,23	R\$ 2.689,06
27	Hub Usb 3.0 Com 4 Portas High Speed 5 Gbps Com Teclas On/Off 4 Portas Usb 3.0 Com Taxa De Transferência De Super Velocidade De Até 5 Gbps, Compatível Com Usb 2.0 E 1.1, Suporta Hot Swap, Built-In Proteção Contra Sobrecorrente Para Proteger Ambos Os Dispositivos Conectados E O Próprio Hub, Plug And Play, Nenhum Driver Necessário. Peso Leve, Tamanho Pequeno, Fácil De Transportar. Luz Indicando Saída Ligada, Especificações: Cor: Preto, Material: Abs Portas Usb: 4 Tipo De Usb: Usb 3.0 Em Conformidade Com A Versão Usb: Usb1.0: 1.5mbps (Baixa Velocidade). Usb1.1: 12mbps (Full-Speed). Usb2.0: 480 Mbps (Alta Velocidade). Usb3.0: 5 Gbps (Super-Speed). Tamanho: 10,5 X 3,5 X 2,5 cm comprimento cabo: 55 centímetros	Und	22	R\$ 34,41	R\$ 757,02
28	Memória 4GB DDR3 1333mhz Especificações Técnicas Frequência: 1333mhz Capacidade: 4gb Embalagem Especial Em Blister Simples Instalação, Tipo: Ddr3 Latência (Cas Latency): 9 Voltagem: 1.5v Dimensões: Comprimento: 13 Cm Largura: cm Peso: 10g	Und	43	R\$ 64,83	R\$ 2.787,69
29	Memória 8GB DDR3 1333mhz Especificações Técnicas Frequência: 1333mhz Capacidade: 4gb Embalagem Especial Em Blister Simples Instalação, Tipo: Ddr3 Latência (Cas Latency): 9 Voltagem: 1.5v Dimensões: Comprimento: 13 Cm Largura: cm Peso: 10g	Und	43	R\$ 55,16	R\$ 2.371,88
30	Mouse pad com apoio para punho. Características: Mouse Pad Ergonômico em Poliuretano (Pu) Ergonomize, produto em conformidade com a Norma Regulamentadora 17. Especificação Técnica: Injetado em Espuma de Poliuretano, Medindo 23 Cm de Comprimento, 19,5 Cm de Largura e	Und	56	R\$ 25,20	R\$ 1.411,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	apoio de Punho Com 2cm de Altura. Material: Espuma Macia de Poliuretano Dimensões: 23x19,5cm Apoio: 2cm (Altura) Base De Rolagem: Área útil de rolagem 19,5x17,5 cm. Pesos e Medidas: Peso Bruto (Embalado): 0,200 Kg Medida Da Caixa: 24x20x3cm				
31	Mouse pad slim. Características: mouse pad slim produto em conformidade com a Norma Regulamentadora 17. Especificação Técnica: Injetado em espuma de poliuretano, medindo 23 cm de comprimento, 19,5 cm de Largura.	Und	56	R\$ 33,59	R\$ 1.881,04
32	Mouse USB com 3 botões, 1 de rolagem, sensor óptico, conexão USB 2.0 com fio, comprimento de cabo 1m, resolução 1000dpi, compatível com qualquer hardware, peso 110g bruto com embalagem.	Und	150	R\$ 16,53	R\$ 2.479,50
33	Pen Drive memória interna de 16 GB Especificação Técnica: - Flash Drive - Capacidade de armazenamento - Capacidade: 16 GB - Interface Host - USB 2.0	Und	37	R\$ 25,50	R\$ 943,50
34	Pen Drive memória interna de 32 GB Especificação Técnica: - Flash Drive - Capacidade de armazenamento - Capacidade: 32 GB - Interface Host - USB 2.0	Und	37	R\$ 23,83	R\$ 881,71
35	Pen Drive memória interna de 64 GB Especificação Técnica: - Flash Drive - Capacidade de armazenamento - Capacidade: 64 GB - Interface Host - USB 2.0	Und	37	R\$ 46,68	R\$ 1.727,16
36	Placa Mãe soquete 1155 Processador(es): Soquete Intel Socket 1155 para 2 ate 6th Geração de processadores Core i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron Suporta processadores Intel de 14 nm Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset: Soquete Intel Z170, Memória: Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR3	Und	112	R\$ 79,07	R\$ 8.855,84
37	Roteador 1 Antena 4 portas lan e 1 porta wan, velocidade de transmissão 150mbps, antena externa de 5Dbi, conexões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, taxa de transferência 11n UP to 150mbps, 12 canais, 4 portas lan de 10/100mbps, todos os sistemas operacionais. Sinal wireless, frequência 2.4GHz, bivolt, dimensões 158x122x32cm, peso 200g.	Und	49	R\$ 155,31	R\$ 7.610,19
38	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 240GB, velocidade de transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.	Und	101	R\$ 177,71	R\$ 17.948,71
39	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 480GB, velocidade de transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os	Und	101	R\$ 95,57	R\$ 9.652,57



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.				
40	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 1TB, velocidade de transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.	Und	101	R\$ 302,13	R\$ 30.515,13
41	Switch 24 portas Switch Tl-Sg108 De 24-Portas Gigabit fácil transição para Gigabit Ethernet. Consumo Energético Baixo. Tecnologia de Eficiência Energética, Economiza Até 72h do Consumo De Energia, Eco-Friendly, portas 10/100/1000	Und	45	R\$ 552,98	R\$ 24.884,10
42	Switch 48 portas Switch Tl-Sg108 De 48-Portas Gigabit fácil transição para Gigabit Ethernet. Consumo Energético Baixo. Tecnologia de Eficiência Energética, Economiza Até 72h do Consumo De Energia, Eco-Friendly, portas 10/100/1000	Und	45	R\$ 2.602,01	R\$ 117.090,45
43	Switch 8 portas Switch Tl-Sg108 De 8-Portas Gigabit fácil transição para Gigabit Ethernet. Consumo Energético Baixo. Tecnologia de Eficiência Energética, Economiza Até 72h do Consumo De Energia, Eco-Friendly, portas 10/100/1000	Und	45	R\$ 179,80	R\$ 8.091,00
44	Teclado USB Especificações: - Conexão: USB Com Fio - Compatibilidade: Windows, Linux, MacOS - Composição do Material: PP - Comprimento do Cabo (metros): 1,20m	Und	101	R\$ 28,42	R\$ 2.870,42
45	Testador Cabo Para Rj45 e Bnc Tl-428 loud, cabo coaxial, cabo USB, alimentação por bateria de 9v, leds de indicação de conexão, cabo danificado e cabos rompidos.	Und	26	R\$ 41,06	R\$ 1.067,56
46	Web Cam 16 Megapixel de resolução (interpolado) botão snap shot para tirar fotos, led noturno, microfone USB (não requer conector para o microfone). Plug and play, clip para monitor de lcd, lente de vidro de 2 camadas, conexão USB 1.1 e 2.0, dimensões 8x5x6 cm.	Und	19	R\$ 226,67	R\$ 4.306,73
47	CABO HDMI DE1.80 M	Und	56	R\$ 11,18	R\$ 626,08
48	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	Und	56	R\$ 24,23	R\$ 1.356,88
TOTAL LOTE IV					R\$ 403.200,34
LOTE V - EXCLUSIVO PARA ME OU EPP - MATERIAL DE CONSUMO E SUPRIMENTO					VLR TOTAL
1	Adaptador Wireless USB Padrões e normas IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g. Velocidade de transmissão 300mbps, compatível com desktops e notebooks, frequência 2.4 a 2.4835GHz, criptografia wep 64/128/152-bit WPA e WPA2 128-bit, Adaptador USB, Alimentação USB, Interface PCI	Und	20	R\$ 43,44	R\$ 868,80



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	32-bits, conector SMA reverso. Dimensões 1,5x3,0x9,5cm. Peso: 21g				
2	Bateria CMOS não recarregável, tipo lítio, voltagem 3, para uso em placa mãe de cpu, modelo cr2032	Und	20	R\$ 1,21	R\$ 24,20
3	Cabo de força para fonte de computador ATX, Padrão 20ª, 1,5m. Tomada tripolar pp3x0,75mm², conta de plugs 180º 2P+T de 20ª, espessura do pino 4,00mm selo do imetro e padronização ABNT	Und	20	R\$ 7,48	R\$ 149,60
4	Cabo HDMI versão 1.4 - 150cm, dimensões aproximadas 22x18x2cm, peso 75g FULL HD	Und	20	R\$ 10,34	R\$ 206,80
5	Cabo multilan cat. 5e UDP 24 awg x 4p cmx, para ambiente de instalação interna com compatível linha fcs com dimensão nominal 4,8mm, na cor azul, resistencia eletrica cc maxima de 20°C 93,8 pf, velocidade de propagação nominal 68%, em cobre nu com diametro nominal de 24awg, isolamento de polioletina minima de 0,9mm de diametro. caracteristicas fisicas - cmx iec 60332-1/abnt nbr 14705, temperatura de instalação de 0 a 40°C, de armazenamento -20 a 70°C, de operação -10 a 60°C, desiquili-brio resistivo maximo de 5%, caixa com 305 metros.	CX	20	R\$ 22,11	R\$ 442,20
6	Cabo usb para impressora paralela de 1,80 m, tipo de conexão plug and play, com conexão centronics de 36 vias	Und	20	R\$ 5,25	R\$ 105,00
7	Cabo VGA para Monitor, LCD, PC, TV e Projetor. Cabo blindado de 1,80cm. Padrão Macho x macho, com filtros nas extremidades, conectores em material injetados de fábrica, terminação HD15	Und	20	R\$ 19,26	R\$ 385,20
8	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml BLACK original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	75	R\$ 22,11	R\$ 1.658,25
9	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml CYAN original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	75	R\$ 20,41	R\$ 1.530,75
10	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml MAGENTA original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	75	R\$ 24,02	R\$ 1.801,50
11	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml YELLOW original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Und	75	R\$ 19,31	R\$ 1.448,25
12	Conector RJ-45. Cabo utilizado U/UTP, temperatura de armazenamento -40°C, a +70°C, temperatura de operação -10°C a +60°C, transparente. Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0). Vias de contato produzido em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro atende FCC 68.5(EMI – Interferência Eletromagnética)	Und	14	R\$ 38,89	R\$ 544,46
13	Cooler para Processador Intel Alta 9 LGA1155/1156/775 DP-ICAP-AT9 Core i7/i5/i3 - Core 2 Duo - Pentium Dual-Core - Celeron Dual-Core - Celeron/Celeron D - Pentium G, peso 242 g com embalagem.	Und	11	R\$ 23,98	R\$ 263,78



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

14	Emenda de cabo de rede RJ-45 conector para emenda de cabos RJ-45 com o padrão 568, terminais de 8 vias, fêmea x fêmea, tamanho 3,5 x 2cm.	Und	14	R\$ 4,91	R\$ 68,74
15	Alicate de Crimpar conectores de rede e telefone, alicate para crimpar conectores de rede e telefônicos compatível com conectores Rj11, Rj12, Rj45, (8p8c, 6p6c e 4p4c). Características: possui cortador e decapador No Próprio Alicate, acompanha decapador extra para 4 bitolas de fios	Und	5	R\$ 162,48	R\$ 812,40
16	Apoio de Punho para teclado. Características: Material leve, com peso dosado para fixação e aderência em superfície lisa. Desenvolvido em poliuretano injetado com densidade 84 kgs/mt3 tipo Skin, flexível, tornando o toque agradável, fixado numa manta para assentamento do teclado, dando apoio e firmeza ao conjunto. Almofada de poliuretano revestida com tecido sintético para conservação e sobrevida do produto. Aparência discreta, Dimensões Almofada: 495 x 85 x 25 mm revestida em tecido sintético. - Manta: 495 x 40 x 4 mm - Peso – 0,220 g	Und	11	R\$ 29,56	R\$ 325,16
17	Cabo adaptador conversor usb 2.0 para ide / sata + fonte 3x1, especificações técnicas: sata / ide 3,5’’ (40 pinos)/ ide 2,5’’ (44 pinos) ligados a porta usb, sata 1.0a, usb 2.0, transporte bulk-only, entrada de energia 100~240v 50/60hz e saída de energia 12v e 5v, incluindo 1 adaptador usb 2.0 para sata/ide (3,5/2,5), 1 fonte de alimentação (100~240v), 1 cabo de força, 1 cabo de dados sata com 50cm, 1 cabo adaptador de energia sata, 1 drive para win98 ou superior e 1 cabo usb	Und	14	R\$ 14,89	R\$ 208,46
18	Caixa som , caixa de som para microcomputador, conexão usb 2.0, botão liga e desliga. led indicador, botão volume, alimentação 5 vdc usb 2.0	Und	18	R\$ 1.620,84	R\$ 29.175,12
19	Cartucho de Toner Compatível a TK -3432. Utilizado em modelos Kyocera: MA5500ifx, com rendimento de até 2.000 páginas.	Und	62	R\$ 24,49	R\$ 1.518,38
20	Cartucho de Toner Compatível com Brother TN316M TN-316 Magenta utilizado nos modelos: HLL8350CDW HLL8350 HL-L8350 8359CDW, MFC-L8600CDW MFCL8600CDW MFCL8600 MFC-L8600 8600CDW, DCPL8400CDN DCPL8400 DCP-L8400 8400CDN, MFC-L8850CDW MFCL8850CDW MFC-L8850 MFCL8850 8850CDW, com rendimento de ate 3.500 páginas	Und	62	R\$ 22,94	R\$ 1.422,28
21	Cartucho de Toner Compatível com Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212. com rendimento de aproximadamente 1.000 páginas	Und	62	R\$ 36,97	R\$ 2.292,14
22	Filtro de Linha com 5 tomadas Tensão nominal: 127V/220V (entrada e saída) Tensão máxima: 250Vv- Corrente máxima:	Und	7	R\$ 61,77	R\$ 432,39



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	10A (fusível) - Potência máxima: 1270W em 127V/2500W em 250V Energia dissipada: 140 joules - Tensão máxima de grampeamento: 710V Sistema de proteção: fusível - Quantidade de tomadas: 5 - Padrão das tomadas: NBR-14136 - Tipo de tomada: Tripolar (2P+T)				
23	Fonte ATX 200W. Padrão ATX ATX 20+4 Pinos, 200W Reais, Voltagem: 115V - 230V Manual, Corrente: 5/2A, Frequência: 50/60 Hz, - Conectores: 1x ATX 20 + 4 pinos, 1x CPU 4 pinos, 2x Molex, 2x SATA	Und	7	R\$ 49,94	R\$ 349,58
24	Fonte ATX 500W. Padrão ATX (70%), potência 500w com 24 pinos (20 + 4), podendo ser usada em placas mãe de 20 e 24 pinos no cabo de alimentação, fan de 140 x 140mm, cabos com malha (sleeve) de proteção, botão de liga e desliga no painel traseiro e seletor de voltagem. PFC passivo, alimentação bivolt (manual), refrigeração 1 Cooler 14cm. Entrada de alimentação de linha dupla. Cabos protegidos por uma malha de nylon de alta resistência.	Und	7	R\$ 150,08	R\$ 1.050,56
25	HD externo Portátil com capacidade: 1 TB, compatibilidade: conexão: interface s2 usb 2.0, com taxa de transferência de dados de pelo menos 480 mbps; velocidade rotacional: 5400 rpm; tamanho: 2.5"; dimensões máximas de altura: 19,5 mm; largura: 82 mm; comprimento: 111 mm; acessórios inclusos: cabo usb, cd de instalação e termo de garantia do fabricante.	Und	7	R\$ 232,63	R\$ 1.628,41
26	HD externo Portátil com capacidade: 500 MB, compatibilidade: conexão: interface s2 usb 2.0, com taxa de transferência de dados de pelo menos 480 mbps; velocidade rotacional: 5400 rpm; tamanho: 2.5"; dimensões máximas de altura: 19,5 mm; largura: 82 mm; comprimento: 111 mm; acessórios inclusos: cabo usb, cd de instalação e termo de garantia do fabricante.	Und	7	R\$ 122,23	R\$ 855,61
27	Hub Usb 3.0 Com 4 Portas High Speed 5 Gbps Com Teclas On/Off 4 Portas Usb 3.0 Com Taxa De Transferência De Super Velocidade De Até 5 Gbps, Compatível Com Usb 2.0 E 1.1, Suporta Hot Swap, Built-In Proteção Contra Sobrecorrente Para Proteger Ambos Os Dispositivos Conectados E O Próprio Hub, Plug And Play, Nenhum Driver Necessário. Peso Leve, Tamanho Pequeno, Fácil De Transportar. Luz Indicando Saída Ligada, Especificações: Cor: Preto, Material: Abs Portas Usb: 4 Tipo De Usb: Usb 3.0 Em Conformidade Com A Versão Usb: Usb1.0: 1.5mbps (Baixa Velocidade). Usb1.1: 12mbps (Full-Speed). Usb2.0: 480 Mbps (Alta Velocidade). Usb3.0: 5 Gbps (Super-Speed). Tamanho: 10,5 X 3,5 X 2,5 cm comprimento cabo: 55 centímetros	Und	7	R\$ 34,41	R\$ 240,87
28	Memória 4GB DDR3 1333mhz Especificações Técnicas Frequência: 1333mhz Capacidade: 4gb Embalagem Especial	Und	14	R\$ 64,83	R\$ 907,62



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	Em Blister Simples Instalação, Tipo: Ddr3 Latência (Cas Latency): 9 Voltagem: 1.5v Dimensões: Comprimento: 13 Cm Largura: cm Peso: 10g				
29	Memória 8GB DDR3 1333mhz Especificações Técnicas Frequência: 1333mhz Capacidade: 4gb Embalagem Especial Em Blister Simples Instalação, Tipo: Ddr3 Latência (Cas Latency): 9 Voltagem: 1.5v Dimensões: Comprimento: 13 Cm Largura: cm Peso: 10g	Und	14	R\$ 55,16	R\$ 772,24
30	Mouse pad com apoio para punho. Características: Mouse Pad Ergonômico em Poliuretano (Pu) Ergonomize, produto em conformidade com a Norma Regulamentadora 17. Especificação Técnica: Injetado em Espuma de Poliuretano, Medindo 23 Cm de Comprimento, 19,5 Cm de Largura e apoio de Punho Com 2cm de Altura. Material: Espuma Macia de Poliuretano Dimensões: 23x19,5cm Apoio: 2cm (Altura) Base De Rolagem: Área útil de rolagem 19,5x17,5 cm. Pesos e Medidas: Peso Bruto (Embalado): 0,200 Kg Medida Da Caixa: 24x20x3cm	Und	18	R\$ 25,20	R\$ 453,60
31	Mouse pad slim. Características: mouse pad slim produto em conformidade com a Norma Regulamentadora 17. Especificação Técnica: Injetado em espuma de poliuretano, medindo 23 cm de comprimento, 19,5 cm de Largura.	Und	18	R\$ 33,59	R\$ 604,62
32	Mouse USB com 3 botões, 1 de rolagem, sensor óptico, conexão USB 2.0 com fio, comprimento de cabo 1m, resolução 1000dpi, compatível com qualquer hardware, peso 110g bruto com embalagem.	Und	50	R\$ 16,53	R\$ 826,50
33	Pen Drive memória interna de 16 GB Especificação Técnica: - Flash Drive - Capacidade de armazenamento - Capacidade: 16 GB - Interface Host - USB 2.0	Und	12	R\$ 25,50	R\$ 306,00
34	Pen Drive memória interna de 32 GB Especificação Técnica: - Flash Drive - Capacidade de armazenamento - Capacidade: 32 GB - Interface Host - USB 2.0	Und	12	R\$ 23,83	R\$ 285,96
35	Pen Drive memória interna de 64 GB Especificação Técnica: - Flash Drive - Capacidade de armazenamento - Capacidade: 64 GB - Interface Host - USB 2.0	Und	12	R\$ 46,68	R\$ 560,16
36	Placa Mãe soquete 1155 Processador(es): Soquete Intel Socket 1155 para 2 ate 6th Geração de processadores Core i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron Suporta processadores Intel de 14 nm Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset: Soquete Intel Z170, Memória: Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR3	Und	37	R\$ 79,07	R\$ 2.925,59
37	Roteador 1 Antena 4 portas lan e 1 porta wan, velocidade de transmissão 150mbps, antena externa de 5Dbi, conexões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, taxa de transferência 11n UP to 150mbps, 12 canais, 4 portas lan de 10/100mbps, todos os	Und	16	R\$ 155,31	R\$ 2.484,96



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

	sistemas operacionais. Sinal wireless, frequência 2.4GHz, bivolt, dimensões 158x122x32cm, peso 200g.				
38	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 240GB, velocidade de transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.	Und	33	R\$ 177,71	R\$ 5.864,43
39	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 480GB, velocidade de transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.	Und	33	R\$ 95,57	R\$ 3.153,81
40	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 1TB, velocidade de transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.	Und	33	R\$ 302,13	R\$ 9.970,29
41	Switch 24 portas Switch Tl-Sg108 De 24-Portas Gigabit fácil transição para Gigabit Ethernet. Consumo Energético Baixo. Tecnologia de Eficiência Energética, Economiza Até 72h do Consumo De Energia, Eco-Friendly, portas 10/100/1000	Und	15	R\$ 552,98	R\$ 8.294,70
42	Switch 48 portas Switch Tl-Sg108 De 48-Portas Gigabit fácil transição para Gigabit Ethernet. Consumo Energético Baixo. Tecnologia de Eficiência Energética, Economiza Até 72h do Consumo De Energia, Eco-Friendly, portas 10/100/1000	Und	15	R\$ 2.602,01	R\$ 39.030,15
43	Switch 8 portas Switch Tl-Sg108 De 8-Portas Gigabit fácil transição para Gigabit Ethernet. Consumo Energético Baixo. Tecnologia de Eficiência Energética, Economiza Até 72h do Consumo De Energia, Eco-Friendly, portas 10/100/1000	Und	15	R\$ 179,80	R\$ 2.697,00
44	Teclado USB Especificações: - Conexão: USB Com Fio - Compatibilidade: Windows, Linux, MacOS - Composição do Material: PP - Comprimento do Cabo (metros): 1,20m	Und	33	R\$ 28,42	R\$ 937,86
45	Testador Cabo Para Rj45 e Bnc Tl-428 loud, cabo coaxial, cabo USB, alimentação por bateria de 9v, leds de indicação de conexão, cabo danificado e cabos rompidos.	Und	8	R\$ 41,06	R\$ 328,48
46	Web Cam 16 Megapixel de resolução (interpolado) botão snap shot para tirar fotos, led noturno, microfone USB (não requer conector para o microfone). Plug and play, clip para monitor de lcd, lente de vidro de 2 camadas, conexão USB 1.1 e 2.0, dimensões 8x5x6 cm.	Und	6	R\$ 226,67	R\$ 1.360,02
47	CABO HDMI DE1.80 M	Und	18	R\$ 11,18	R\$ 201,24



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO – SEMAP
CNPJ nº 06.235.006/0001-24

FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

48	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	Und	18	R\$ 24,23	R\$ 436,14
					R\$ 132.210,26
TOTAL GERAL					R\$ 1.705.938,67