



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: _____

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	035/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	003/2026
MODALIDADE:	ADESÃO
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CEDRAL/MA
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 1.670.610,67 (Um Milhão, seiscentos e setenta mil, seiscentos e dez reais e sessenta e sete centavos)

PREÂMBULO

Aos 16 de Setembro de 2026, após analisado o resultado do Adesão nº 003/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO

KFR COMERCIO E SERVICOS LTDA 58.348.956/0001-69						
Total de Itens: 138 Valor Total: R\$ 1.670.610,67 (Um Milhão, seiscentos e setenta mil, seiscentos e dez reais e sessenta e sete centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
Lote 02						
1	Computador Processador Similar ou Superior ao I3, Core™ i3 14100 (4-Core, Cache de 12MB, 3.5GHz até 4.7 GHz), memoria 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 (UAI), 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	Altek ou similar	Und	30	R\$ 1.942,38	R\$ 58.271,40



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	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).					
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.	Altek ou similar	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 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	Altek ou similar	Und	26	R\$ 2.273,85	R\$ 59.120,10



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	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	Intelbras ou similar	Und	34	R\$ 252,73	R\$ 8.592,82
5	Impressora Multifuncional TANQUE DE TINTA COM WIRELESS, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta	Epson ou similar	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; 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	Canon ou similar	Und	26	R\$ 1.783,70	R\$ 46.376,20



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	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: 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:	Aoc ou similar	Und	26	R\$ 291,56	R\$ 7.580,56



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	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	MCM ou similar	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.	Intelbras ou similar	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	Intelbras ou similar	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 de Manuais e Termo de Garantia; 1 Fonte Carregadora Bivolt no Padrão AC, Garantia do Fornecedor 12 meses	Intelbras ou similar	Und	30	R\$ 3.617,52	R\$ 108.525,60
12	Projeto 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:	Epson ou similar	Und	26	R\$ 2.147,08	R\$ 55.824,08



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	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.					
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)	Epson ou similar	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 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.	App-tech ou similar	Und	43	R\$ 673,70	R\$ 28.969,10
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. •	Acer ou similar	Und	17	R\$ 3.307,14	R\$ 56.221,38



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	sistema operacional: windows 11 home, em português, com licença original.					
16	SWIT DE 8 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000	Altek ou similar	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	App-Tech ou similar	Und	17	R\$ 1.700,11	R\$ 28.901,87
18	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS	Intelbras ou similar	Und	43	R\$ 199,59	R\$ 8.582,37
19	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	Intelbras ou similar	Und	43	R\$ 117,96	R\$ 5.072,28
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.	Samsung ou similar	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 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.	Samsung ou similar	Und	43	R\$ 2.101,29	R\$ 90.355,47
Valor Total do Lote					R\$ 861.542,30	

Lote 03

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 (UAI), 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	Altek ou similar	Und	10	R\$ 1.942,38	R\$ 19.423,80
---	--	------------------	-----	----	--------------	---------------



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	Bronze de 180 W – 85% eficiente (certificação 80 PLUS Bronze).					
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.	Altek ou similar	Und	8	R\$ 2.281,08	R\$ 18.248,64
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.	Altek ou similar	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	Intelbras ou similar	Und	11	R\$ 252,73	R\$ 2.780,03



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

5	Impressora Multifuncional TANQUE DE TINTA COM WIRELESS, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta	Epson ou similar	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 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;	Canon ou similar	Und	8	R\$ 1.783,70	R\$ 14.269,60



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

	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: 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)	Aoc ou similar	Und	8	R\$ 291,56	R\$ 2.332,48
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.	MCM ou similar	Und	8	R\$ 371,40	R\$ 2.971,20



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	1 bateria de 12V, 7ª. Autonomia de 25 minutos com pc on board + monitor de LCD de 17". Dimensões 12,3x19,2x22cm					
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.	Acer ou similar	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	Acer ou similar	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-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	Acer ou similar	Und	10	R\$ 3.617,52	R\$ 36.175,20
12	Projeto 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,	Epson ou similar	Und	8	R\$ 2.147,08	R\$ 17.176,64



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	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.					
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)	Epson ou similar	Und	8	R\$ 2.016,89	R\$ 16.135,12
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.	App-tech ou similar	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.	Acer ou similar	Und	5	R\$ 3.307,14	R\$ 16.535,70
16	SWIT DE 8 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000	Altek ou similar	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	App-Tech ou similar	Und	5	R\$ 1.700,11	R\$ 8.500,55



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	Características Adicionais: Fragmenta Cd/Dvd E Cartão Magnético Nível Ruído: 72 DB					
18	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS	Intelbras ou similar	Und	14	R\$ 199,59	R\$ 2.794,26
19	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	Intelbras ou similar	Und	14	R\$ 117,96	R\$ 1.651,44
22	Aparelho Telefônico Smartphone Especificações 1.1. Smartphone com sistema operacional Android, versão 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 LiÔo 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.	Samsung ou similar	Und	3	R\$ 1.170,75	R\$ 3.512,25
23	Tablet, igual ou acima 256 GB de armazenamento interno; 12GB de memória RAM; Display: igual ou superior 10 polegadas; Sistema operacional Android; Processador 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.	Samsung ou similar	Und	14	R\$ 2.101,29	R\$ 29.418,06
Valor Total do Lote					R\$ 273.657,77	

Lote 04						
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	Intelbras ou similar	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	Elgin ou similar	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 180° 2P+T de 20ª, espessura do pino 4,00mm selo do imetro e padronização ABNT	Intelbras ou similar	Und	60	R\$ 7,48	R\$ 448,80



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

4	Cabo HDMI versão 1.4 - 150cm, dimensões aproximadas 22x18x2cm, peso 75g FULL HD	Tomate ou similar	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 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 poliolefinas 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, desequilibrio resistivo maximo de 5%, caixa com 305 metros.	Furukawa ou similar	Und	60	R\$ 22,11	R\$ 1.326,60
6	Cabo usb para impressora paralela de 1,80 m, tipo de conexão plug and play, com conexão centronics de 36 vias	Force Line ou similar	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	Tomate ou similar	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	Epson ou similar	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	Epson ou similar	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	Epson ou similar	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	Epson ou similar	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)	Furukawa ou similar	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.	Altek ou similar	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.	MD9	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	FORCE LINE ou compatível	Und	17	R\$ 162,48	R\$ 2.762,16



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

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	Logitech ou similar	Und	34	R\$ 29,56	R\$ 1.005,04
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	Intelbras ou similar	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	C3 TECH	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.	Kyocera ou compatível;	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	Brother ou compatível	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	Brother ou compatível	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)	Intelbras ou similar	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,	Altek ou similar	Und	22	R\$ 49,94	R\$ 1.098,68



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	- Conectores: 1x ATX 20 + 4 pinos, 1x CPU 4 pinos, 2x Molex, 2x SATA					
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.	Altek ou similar	Und	22	R\$ 150,08	R\$ 3.301,76
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.	Kingston ou similar	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.	Kingston ou similar	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	Intelbras ou similar	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	Kingston ou similar	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):	Kingston ou similar	Und	43	R\$ 55,16	R\$ 2.371,88



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	9 Voltagem: 1.5v Dimensões: Comprimento: 13 Cm Largura: cm Peso: 10g					
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	Logitech ou similar	Und	56	R\$ 25,20	R\$ 1.411,20
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.	Logitech ou similar	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.	Logitech ou similar	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	Kingston ou similar	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	Kingston ou similar	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	Kingston ou similar	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	Marvint ou similar	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.	Intelbras ou similar	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	Kingston ou similar	Und	101	R\$ 177,71	R\$ 17.948,71



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	todos os Sistemas Operacionais, dimensões 0,9x10x7cm, peso aproximado 79g.					
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.	Kingston ou similar	Und	101	R\$ 95,57	R\$ 9.652,57
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.	Kingston ou similar	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	Gigabit ou similar	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	Gigabit ou similar	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	Gigabit ou similar	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	Logitech ou similar	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.	Briwax ou similar	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.	Intelbras ou similar	Und	19	R\$ 226,67	R\$ 4.306,73
47	CABO HDMI DE1.80 M	Intelbras ou similar	Und	56	R\$ 11,18	R\$ 626,08
48	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	Intelbras ou similar	Und	56	R\$ 24,23	R\$ 1.356,88
Valor Total do Lote					R\$ 403.200,34	
Lote 05						
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	Intelbras ou similar	Und	20	R\$ 43,44	R\$ 868,80



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	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					
2	Bateria CMOS não recarregável, tipo lítio, voltagem 3, para uso em placa mãe de cpu, modelo cr2032	Elgin ou similar	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 180° 2P+T de 20ª, espessura do pino 4,00mm selo do imetro e padronização ABNT	Intelbras ou similar	Und	20	R\$ 7,48	R\$ 149,60
4	Cabo HDMI versão 1.4 - 150cm, dimensões aproximadas 22x18x2cm, peso 75g FULL HD	Tomate ou similar	Und	20	R\$ 10,34	R\$ 206,80
5	Cabo multitan 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, resistência elétrica cc máxima de 20°C 93,8 pf, velocidade de propagação nominal 68%, em cobre nu com diâmetro nominal de 24awg, isolamento de poliolefinas mínima de 0,9mm de diâmetro. características físicas - 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, desequilíbrio resistivo máximo de 5%, caixa com 305 metros.	Furukawa ou similar	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	Force Line ou similar	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	Tomate ou similar	Und	20	R\$ 19,26	R\$ 385,20
8	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml BLACK original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	75	R\$ 22,11	R\$ 1.658,25
9	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml CYAN original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	75	R\$ 20,41	R\$ 1.530,75
10	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml MAGENTA original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	75	R\$ 24,02	R\$ 1.801,50
11	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml YELLOW original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	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)	Furukawa ou similar	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 -	Altek ou similar	Und	11	R\$ 23,98	R\$ 263,78



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	Celeron Dual-Core - Celeron/Celeron D - Pentium G, peso 242 g com embalagem.					
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.	MD9	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	FORCE LINE ou compatível	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	Logitech ou similar	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	Intelbras ou similar	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	C3 TECH	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.	Kyocera ou compatível;	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 até 3.500 páginas	Brother ou compatível	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	Brother ou compatível	Und	62	R\$ 36,97	R\$ 2.292,14



FLS. Nº _____
PROC. Nº _____
RUBRICA: _____

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

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)	Intelbras ou similar	Und	7	R\$ 61,77	R\$ 432,39
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	Altek ou similar	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.	Altek ou similar	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.	Kingston ou similar	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.	Kingston ou similar	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).	Intelbras ou similar	Und	7	R\$ 34,41	R\$ 240,87



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	Tamanho: 10,5 X 3,5 X 2,5 cm comprimento cabo: 55 centímetros					
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	Kingston ou similar	Und	14	R\$ 64,83	R\$ 907,62
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	Kingston ou similar	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	Logitech ou similar	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.	Logitech ou similar	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.	Logitech ou similar	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	Kingston ou similar	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	Kingston ou similar	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	Kingston ou similar	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	Marvint ou similar	Und	37	R\$ 79,07	R\$ 2.925,59



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

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.	Intelbras ou similar	Und	16	R\$ 155,31	R\$ 2.484,96
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.	Kingston ou similar	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.	Kingston ou similar	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.	Kingston ou similar	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	Gigabit ou similar	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	Gigabit ou similar	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	Gigabit ou similar	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	Logitech ou similar	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.	Briwax ou similar	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	Intelbras ou similar	Und	6	R\$ 226,67	R\$ 1.360,02



FLS. Nº _____

PROC. Nº _____

RUBRICA: _____

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

	camadas, conexão USB 1.1 e 2.0, dimensões 8x5x6 cm.					
47	CABO HDMI DE 1.80 M	Intelbras ou similar	Und	18	R\$ 11,18	R\$ 201,24
48	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	Intelbras ou similar	Und	18	R\$ 24,23	R\$ 436,14
Valor Total do Lote					R\$ 132.210,26	
Total Geral						R\$ 1.670.610,67
Total Geral						R\$ 1.670.610,67

Cedral - MA, 16 de Setembro de 2026

Patricia Helena Ramos da Costa
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento