



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: _____

CONTRATO Nº 076/2026

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021



PROCESSO DE ORIGEM

Adesão Nº 003/2026

Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: 035/2026



OBJETO CONTRATUAL

Contratação de empresa para fornecimento de material de Informática para atender as necessidades do município de Cedral/MA



VALOR CONTRATUAL

R\$ 188.624,66 (Cento e oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos)



VIGÊNCIAS CONTRATUAL

INICIAL: 18 de Setembro de 2026

FINAL: 18 de Setembro de 2027



DADOS DOS CONTRATANTES

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, CNPJ nº 06.235.006/0001-24

Praça Gov. Newton Bello, 66, Centro, Cedral, Maranhão.

Patrícia Helena Ramos da Costa, CPF nº 651.641.483-15

Secretária Municipal de Finanças.

Maria Joanina Ferreira da Silva, CPF: 515.668.183-20



DADOS DO CONTRATADO

KFR COMERCIO E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 58.348.956/0001-69

Rodovia MA 014, Sn, Centro, Matinha, Maranhão

wonderallsolutions@gmail.com, (98) 98503-8174,

Franky Raykar dos Santos Belfort, CPF nº 058.510.353-40



FISCAL DO CONTRATO

Márcia Dantas Fernandes Ribeiro - CPF nº 930.642.842-15

PREÂMBULO

Aos 18 de Setembro de 2026, a Prefeitura Municipal de Cedral – MA, através da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, inscrita no CNPJ nº 06.235.006/0001-24, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)



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: _____

1.1 – O presente instrumento tem por objeto Contratação de empresa para fornecimento de material de Informática para atender as necessidades do município de Cedral/MA de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R\$ **188.624,66** (Cento e oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Lote 02						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ 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 (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 Bronze de 180 W – 85% eficiente (certificação 80 PLUS Bronze).	Altek ou similar	Und	5	R\$ 1.942,38	R\$ 9.711,90
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	3	R\$ 2.281,08	R\$ 6.843,24



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: _____

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	3	R\$ 2.273,85	R\$ 6.821,55
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	5	R\$ 252,73	R\$ 1.263,65
5	Impressora Multifuncional TANQUE DE TINTA COM WIRELESS, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta	Epson ou similar	Und	3	R\$ 1.268,30	R\$ 3.804,90
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	Canon ou similar	Und	3	R\$ 1.783,70	R\$ 5.351,10



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: _____

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; 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”					
---	--	--	--	--	--



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

	(frontal); Recursos de Conectividade Requisitos de alimentação Recursos de software B.					
7	Monitor LED 18,5" Frequência nativa do painel: 60Hz, - Tipo de Paine: 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	3	R\$ 291,56	R\$ 874,68
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	3	R\$ 371,40	R\$ 1.114,20
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.	Intelbras ou similar	Und	4	R\$ 1.752,89	R\$ 7.011,56
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	Intelbras ou similar	Und	6	R\$ 2.182,90	R\$ 13.097,40



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

	manual, Garantia do Fornecedor 12 Meses, Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 2x35x25cm					
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	4	R\$ 3.617,52	R\$ 14.470,08
12	Projeter 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.	Epson ou similar	Und	3	R\$ 2.147,08	R\$ 6.441,24
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	Epson ou similar	Und	5	R\$ 2.016,89	R\$ 10.084,45



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: _____

	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/m ² 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.	App-tech ou similar	Und	4	R\$ 673,70	R\$ 2.694,80
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	3	R\$ 3.307,14	R\$ 9.921,42
16	SWIT DE 8 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000	Altek ou similar	Und	5	R\$ 460,59	R\$ 2.302,95
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	3	R\$ 1.700,11	R\$ 5.100,33
18	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS	Intelbras ou similar	Und	6	R\$ 199,59	R\$ 1.197,54
19	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	Intelbras ou similar	Und	6	R\$ 117,96	R\$ 707,76
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	1	R\$ 1.170,75	R\$ 1.170,75
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-	Samsung ou similar	Und	2	R\$ 2.101,29	R\$ 4.202,58



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: _____

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.					
Valor Total do Lote					R\$ 114.188,08

Lote 03						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ 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).	Altek ou similar	Und	1	R\$ 1.942,38	R\$ 1.942,38
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	1	R\$ 2.281,08	R\$ 2.281,08
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	Altek ou similar	Und	1	R\$ 2.273,85	R\$ 2.273,85



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

	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.					
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	1	R\$ 252,73	R\$ 252,73
5	Impressora Multifuncional TANQUE DE TINTA COM WIRELESS, - Tecnologia de impressão: Jato de tinta	Epson ou similar	Und	1	R\$ 1.268,30	R\$ 1.268,30
6	Impressora Multifuncional Toner 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	Canon ou similar	Und	1	R\$ 1.783,70	R\$ 1.783,70



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 (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.					
--	--	--	--	--	--



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: _____

7	Monitor LED 18,5" Frequência nativa do painel: 60Hz, - Tipo de Pannel: 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	1	R\$ 291,56	R\$ 291,56
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	1	R\$ 371,40	R\$ 371,40
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.	Acer ou similar	Und	1	R\$ 1.752,89	R\$ 1.752,89
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) - A x L x P 2x35x25cm	Acer ou similar	Und	1	R\$ 2.182,90	R\$ 2.182,90



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

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	1	R\$ 3.617,52	R\$ 3.617,52
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, 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.	Epson ou similar	Und	1	R\$ 2.147,08	R\$ 2.147,08
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 até 3.000 digitalizações, compatível com driver interface USB 2.0, compatível com Win2000 / WinXP / WinVista / Win2003 / Win7 / Mac.	Epson ou similar	Und	1	R\$ 2.016,89	R\$ 2.016,89



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: _____

	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)					
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	1	R\$ 673,70	R\$ 673,70
16	SWIT DE 8 PORTAS GERENCIÁVEL 10/100/1000	Altek ou similar	Und	1	R\$ 460,59	R\$ 460,59
18	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS	Intelbras ou similar	Und	1	R\$ 199,59	R\$ 199,59
19	ROTEADOR WIRELESS AC 1200 MBPS	Intelbras ou similar	Und	1	R\$ 117,96	R\$ 117,96
Valor Total do Lote					R\$ 23.634,12	

Lote 04						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ 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	Intelbras ou similar	Und	10	R\$ 43,44	R\$ 434,40
2	Bateria CMOS não recarregável, tipo lítio, voltagem 3, para uso em placa mãe de cpu, modelo cr2032	Elgin ou similar	Und	10	R\$ 1,21	R\$ 12,10
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	10	R\$ 7,48	R\$ 74,80
4	Cabo HDMI versão 1.4 - 150cm, dimensões aproximadas 22x18x2cm, peso 75g FULL HD	Tomate ou similar	Und	10	R\$ 10,34	R\$ 103,40
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	Furukawa ou similar	Und	10	R\$ 22,11	R\$ 221,10



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

	diametro nominal de 24awg, isolamento de polioletina minima de 0,9mm de diametro. características 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, desequilíbrio resistivo máximo 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	Force Line ou similar	Und	10	R\$ 5,25	R\$ 52,50
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	10	R\$ 19,26	R\$ 192,60
8	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml BLACK original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	25	R\$ 22,11	R\$ 552,75
9	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml CYAN original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	25	R\$ 20,41	R\$ 510,25
10	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml MAGENTA original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	25	R\$ 24,02	R\$ 600,50
11	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de agua, 65ml YELLOW original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	25	R\$ 19,31	R\$ 482,75
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	4	R\$ 38,89	R\$ 155,56
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	5	R\$ 23,98	R\$ 119,90
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	5	R\$ 4,91	R\$ 24,55
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	2	R\$ 162,48	R\$ 324,96
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	Logitech ou similar	Und	3	R\$ 29,56	R\$ 88,68



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: _____

	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	Intelbras ou similar	Und	5	R\$ 14,89	R\$ 74,45
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	5	R\$ 1.620,84	R\$ 8.104,20
19	Cartucho de Toner Compatível a TK -3432. Utilizado em modelos Kyocera: MA5500ifx, com rendimento de até 2.000 páginas.	Kyocera ou compatível;	Und	27	R\$ 24,49	R\$ 661,23
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	27	R\$ 22,94	R\$ 619,38
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	27	R\$ 36,97	R\$ 998,19
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	2	R\$ 61,77	R\$ 123,54
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	2	R\$ 49,94	R\$ 99,88
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	Altek ou similar	Und	2	R\$ 150,08	R\$ 300,16



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: _____

	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.					
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	3	R\$ 232,63	R\$ 697,89
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	2	R\$ 122,23	R\$ 244,46
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	2	R\$ 34,41	R\$ 68,82
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	5	R\$ 64,83	R\$ 324,15
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	5	R\$ 55,16	R\$ 275,80
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:	Logitech ou similar	Und	6	R\$ 25,20	R\$ 151,20



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: _____

	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					
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	6	R\$ 33,59	R\$ 201,54
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	25	R\$ 16,53	R\$ 413,25
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	6	R\$ 25,50	R\$ 153,00
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	6	R\$ 23,83	R\$ 142,98
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	6	R\$ 46,68	R\$ 280,08
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	14	R\$ 79,07	R\$ 1.106,98
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	10	R\$ 155,31	R\$ 1.553,10
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	6	R\$ 177,71	R\$ 1.066,26
39	SSD - Unidade de Estado Sólido dispositivo sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais, Capacidade de armazenamento 480GB, velocidade de	Kingston ou similar	Und	6	R\$ 95,57	R\$ 573,42



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: _____

	transferência de dados 6Gbps, Compatível com todos os 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.	Kingston ou similar	Und	6	R\$ 302,13	R\$ 1.812,78
41	Switch 24 portas Switch TI-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	5	R\$ 552,98	R\$ 2.764,90
42	Switch 48 portas Switch TI-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	4	R\$ 2.602,01	R\$ 10.408,04
43	Switch 8 portas Switch TI-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	4	R\$ 179,80	R\$ 719,20
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	6	R\$ 28,42	R\$ 170,52
45	Testador Cabo Para Rj45 e Bnc TI-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	2	R\$ 41,06	R\$ 82,12
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	2	R\$ 226,67	R\$ 453,34
47	CABO HDMI DE1.80 M	Intelbras ou similar	Und	6	R\$ 11,18	R\$ 67,08
48	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	Intelbras ou similar	Und	6	R\$ 24,23	R\$ 145,38
Valor Total do Lote					R\$ 38.808,12	

Lote 05						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ 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,	Intelbras ou similar	Und	2	R\$ 43,44	R\$ 86,88



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: _____

	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	2	R\$ 1,21	R\$ 2,42
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 metro e padronização ABNT	Intelbras ou similar	Und	2	R\$ 7,48	R\$ 14,96
4	Cabo HDMI versão 1.4 - 150cm, dimensões aproximadas 22x18x2cm, peso 75g FULL HD	Tomate ou similar	Und	2	R\$ 10,34	R\$ 20,68
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, 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 polioleína 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	2	R\$ 22,11	R\$ 44,22
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	2	R\$ 5,25	R\$ 10,50
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	2	R\$ 19,26	R\$ 38,52
8	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml BLACK original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	5	R\$ 22,11	R\$ 110,55
9	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml CYAN original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	5	R\$ 20,41	R\$ 102,05
10	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml MAGENTA original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	5	R\$ 24,02	R\$ 120,10
11	TINTA IMPRESSORA EPSON refil a base de água, 65ml YELLOW original, para impressoras. L3110, L3150, L3250	Epson ou similar	Und	5	R\$ 19,31	R\$ 96,55
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	1	R\$ 38,89	R\$ 38,89
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	1	R\$ 23,98	R\$ 23,98



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.	MD9	Und	1	R\$ 4,91	R\$ 4,91
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	1	R\$ 162,48	R\$ 162,48
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	2	R\$ 29,56	R\$ 59,12
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	1	R\$ 14,89	R\$ 14,89
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	2	R\$ 1.620,84	R\$ 3.241,68
19	Cartucho de Toner Compatível a TK -3432. Utilizado em modelos Kyocera: MA5500ifx, com rendimento de até 2.000 páginas.	Kyocera ou compatível;	Und	7	R\$ 24,49	R\$ 171,43
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	7	R\$ 22,94	R\$ 160,58
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	7	R\$ 36,97	R\$ 258,79



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: _____

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	1	R\$ 61,77	R\$ 61,77
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	1	R\$ 49,94	R\$ 49,94
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	1	R\$ 150,08	R\$ 150,08
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	1	R\$ 232,63	R\$ 232,63
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	1	R\$ 122,23	R\$ 122,23
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-	Intelbras ou similar	Und	1	R\$ 34,41	R\$ 34,41



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: _____

	Speed). 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	1	R\$ 64,83	R\$ 64,83
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	1	R\$ 55,16	R\$ 55,16
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	1	R\$ 25,20	R\$ 25,20
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	1	R\$ 33,59	R\$ 33,59
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	8	R\$ 16,53	R\$ 132,24
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	1	R\$ 25,50	R\$ 25,50
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	1	R\$ 23,83	R\$ 23,83
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	1	R\$ 46,68	R\$ 46,68
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	Marvint ou similar	Und	5	R\$ 79,07	R\$ 395,35



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: _____

	Z170, Memória: Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR3					
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	2	R\$ 155,31	R\$ 310,62
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	3	R\$ 177,71	R\$ 533,13
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	2	R\$ 95,57	R\$ 191,14
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	3	R\$ 302,13	R\$ 906,39
41	Switch 24 portas Switch TI-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	1	R\$ 552,98	R\$ 552,98
42	Switch 48 portas Switch TI-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	1	R\$ 2.602,01	R\$ 2.602,01
43	Switch 8 portas Switch TI-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	1	R\$ 179,80	R\$ 179,80
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	5	R\$ 28,42	R\$ 142,10
45	Testador Cabo Para Rj45 e Bnc TI-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	1	R\$ 41,06	R\$ 41,06



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: _____

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	1	R\$ 226,67	R\$ 226,67
47	CABO HDMI DE 1.80 M	Intelbras ou similar	Und	2	R\$ 11,18	R\$ 22,36
48	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	Intelbras ou similar	Und	2	R\$ 24,23	R\$ 48,46
Valor Total do Lote					R\$ 11.994,34	
Valor Total					R\$ 188.624,66	

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.4 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de 18/09/2026 e encerramento em 18/09/2027, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)



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: _____

- 6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.
- 6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 6.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 6.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- 7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.
- 7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- 7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- 7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
- 7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
- 7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.



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: _____

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Cedral deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO
02.	PODER EXECUTIVO
02.05	SEC. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
04.122.0003.2006.0000	Manutenção e Funcionamento da Secretaria
3.3.90.30.00	Material de Consumo
4.4.90.52.00	Equipamento e Material Permanente

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.



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: _____

10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.

10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;

10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.

10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)



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: _____

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;



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: _____

- c) der causa à inexecução total do contrato;
 - d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- b) **Multa** de:
- i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.
 - a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
 - iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
 - iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “a”, “b”, “c” e “d” do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.
- 12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.7 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 12.8 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - b) as peculiaridades do caso concreto;
 - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;



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: _____

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.11 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.12 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na



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: _____

Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de Cedral – MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Cedral – MA, 18 de Setembro de 2026.

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE

Documento assinado digitalmente
gov.br PATRICIA HELENA RAMOS DA COSTA
Data: 18/09/2026 19:21:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Patrícia Helena Ramos da Costa
Secretária Municipal de Administração e Planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIA JOANINA FERREIRA DA SILVA
Data: 18/09/2026 19:01:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Joanina Ferreira da Silva
Secretária Municipal de Finanças

PELA CONTRATADA

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANKY RAYKAR DOS SANTOS BELFORT
Data: 18/09/2026 16:30:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Franky Raykar dos Santos Belfort
CPF nº 058.510.353-40

TESTEMUNHAS

NOME:

NOME:

*Publicado por: Rosilene C. Azevedo Cabral**Licitação
Código identificador: \$sp7iDqg5i4k***SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO****EXTRATO**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 077/2026. Adesão: 003/2026, Processo Administrativo nº 035/2026 – PARTES: MUNICÍPIO DE CEDRAL/MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e a empresa: KFR COMERCIO E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 58.348.956/0001-69. OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de material de Informática para atender as necessidades do município de Cedral/MA. VALOR TOTAL: R\$ 663.157,93 (Seiscentos e sessenta e três mil, cento e cinquenta e sete reais e noventa e três centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02. PODER EXECUTIVO 02.21 FUNDEB 12.361.0043.1028.0000 Aquisição de Mobiliários e Equipamentos P/ o Ens. Fundamental 4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente 02. PODER EXECUTIVO 02.21 FUNDEB 12.361.0043.1063.0000 Manut. do Ensino Fundamental – FUNDEB 30%3.3.90.30.00 Material de Consumo 4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente 02. PODER EXECUTIVO 02.21 FUNDEB 12.365.0052.1099.0000 Aquisição de Mobiliários e Equipamentos P/ o Ens. Infantil 4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente 02. PODER EXECUTIVO 02.21 FUNDEB 12.365.0052.2037.0000 Manut. da Educação Infantil Pré-Escola 30% 3.3.90.30.00 Material de Consumo. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133/21. O prazo de vigência da contratação terá início na data de 29/05/2026 e encerramento em 29/05/2027, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. ASSINATURAS: P/ CONTRATANTES: Sr. Liherbeth Silva Souza, Secretário Municipal de Educação, e a Secretária Municipal de Finanças, a Sra. Maria Joanina Ferreira da Silva. CONTRATADO: Sr. Franky Raykar dos Santos Belfort - Representante Legal da empresa: KFR COMERCIO E SERVICOS LTDA.

*Publicado por: Rosilene C. Azevedo Cabral
Licitação
Código identificador: \$e52a2D/zMYK*

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO****EXTRATO**

EXTRATO DO CONTRATO Nº 076/2026. Adesão: 003/2026, Processo Administrativo nº 035/2026 – PARTES: MUNICÍPIO DE CEDRAL/MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO e a empresa: KFR COMERCIO E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 58.348.956/0001-69. OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de material de Informática para atender as necessidades do município de Cedral/MA. VALOR TOTAL: R\$ 188.624,66 (Cento e oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02. PODER EXECUTIVO 02.05 SEC. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO 04.122.0003.2006.0000 Manutenção e Funcionamento da Secretaria 3.3.90.30.00 Material de Consumo 4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente Terceiros – Pessoa Jurídica. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133/21. O prazo de vigência da contratação terá início na data de 18/09/2026 e encerramento em 18/09/2027, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. ASSINATURAS: P/ CONTRATANTES: Sra. Patrícia Helena Ramos da Costa, Secretária Municipal de Administração e Planejamento, e a Secretária Municipal de Finanças, a Sra. Maria Joanina Ferreira da Silva. CONTRATADO: Sr. Franky Raykar dos Santos Belfort - Representante Legal da empresa: KFR COMERCIO E SERVICOS LTDA.

*Publicado por: Rosilene C. Azevedo Cabral
Licitação
Código identificador: qtbptxinbv20260921170958*