



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para a aquisição de suprimentos, equipamentos de informática e serviços de manutenção.

2. DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FUNDEB	EDUCAÇÃO	PMP	MEIO AMB	SAUDE	TOTAL DE QUANT
001	COMPUTADOR CORE I3 4ª GERAÇÃO	UNIDADE	100	80	52	20	80	332
Especificação : Computador completo, tipo I3, com 4Gb de memoria ram,SSD 240, acompanhado de mouse, teclado e caixa de som. Monitor de 18,5 polegadas.								
002	COMPUTADOR CORE I5 4ª GERAÇÃO	UNIDADE	100	80	52	20	80	332
Especificação : Computador completo, tipo I5, com 8Gb de memoria ram,SSD 240,acompanhado de mouse, teclado e caixa de som. Monitor de 18,5 polegadas								
003	COMPUTADOR CORE I7 6ª GERAÇÃO	UNIDADE	100	80	52	20	80	332
Especificação : Computador completo, tipo core I7, 8GB Ram, ssd 480 GB, acompanhado de mouse, teclado, caixa de som e monitor de 21,5 polegadas.								
004	FRAGMENTADORA 130 FOLHAS ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA CORTE EM PARTÍCULAS 127V	UNIDADE	30	20	24	4	10	88
Especificação : FRAGMENTADORA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA CORTE EM PARTÍCULAS, FRAGMENTA ATÉ 130 PÁGINAS AUTOMATICAMENTE. Automática: Sim, Capacidade de Fragmentação: 130 folhas (automático)Capacidade do cesto: 44 litros, Corrente: 1.2 A Corte: Supercorte em particulas Fragmenta automaticamente: 130 folhas Fragmenta manualmente: 08 folhas Fragmenta também: cliques, grampos no papel e cartão Indicador de resfriamento: Sim Nível de ruído: 55 Db Nível de Segurança: P-4 Potência: 152W Tecnologia de economia de energia: Sim Tempo de funcionamento: 30 minutos Tempo de repouso: 60 minutos Voltagem: 127V Garantia: Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.								
005	Notebook Core i3	UNIDADE	40	20	62	10	20	152
Notebook Core i3 4GB 256GB SSD - 15,6" Full HD Windows 11								
006	Notebook Core i5 11	UNIDADE	40	20	62	6	20	148
Notebook Core i5 8GB 512GB SSD 15,6" - Full HD Windows 11								



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

007	NOTEBOOK ULTRAFINO	UNIDAD E	40	20	62	6	20	148
NOTEBOOK ULTRAFINO RYZEN 7 8GB 512GB SSD W10 15.6? FULL HD PRATA								
008	Notebook Core i7	UNIDAD E	40	20	62	6	20	148
Notebook Core i7 Windows 11 Home 16GB 512GB SSD Full HD								
009	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA COM SISTEMA TANQUE DE TINTA	UNIDAD E	40	40	80	10	60	230
Especificação : tecnologia de impressão: Tecnologia exclusiva Micropiezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores tamanho da gota: 3 picolitros capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 tamanhos de papel suportados: A4, A6, Carta, Legal, Folio, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), Executivo, 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais impressão Duplex: Automático Leitor de cartão de memória visor de LCD: LCD de 1.4" E-mail Print apple Air Print Google Cloud Print Mopria scanner: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundor por página em cores (300 dpi) Cópia: Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm número de Cópias: 1 a 99 conectividade: Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct compatibilidade: Windows XP SP3 / XP Professional x64 Edition SP2 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 windows Server 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x energia: voltagem: Bivolt consumo Elétrico: 12,0W em Operação e 0,7W em repouso.								
010	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONO LASER DUPLEX WIFI	UNIDAD E	40	40	88	10	60	238
Especificação : Visor LCD: 2 linha- Voltagem: 127V- Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm- Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi- Memória Padrão: 32MB- Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n- Emulação: PCL6 & BR-Script3- Duplex- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas- Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas- Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi DirectManuseio de Papel:- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas- Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas- Tamanhos do Papel: A5 até Ofício- ADF: 35 FolhasCópia:- Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm- Ampliação / Redução: 25% - 400%- Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta)- Agrupamento de Cópias (2 em 1)- Cópia de Identidade (ID Card)- Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi- Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidadeDigitalização: - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas- ADF- Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi- Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi- Digitalizado para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint- Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS- Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)Softwares:- Visualização e Software OCR: Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows e Presto! PageManager for MacAmbiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W- Certificação Energy Star Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows- Mac".								
011	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	UNIDADE	40	40	88	10	60	238



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX E REDE							
Especificação : Método de Impressão o,Laser Eletrofotográfico,Display LCD (tipo/tamanho),Touchscreen Colorido de 3,7",Tamanho do Papel (máximo),Até 21.6cm x 35.6cm (tamanho officio),Velocidade de Impressão ,máxima)*,Carta: até 42 ppm,A4: até 40 ppm,Resolução de Impressão (máxima),Até 1200 x 1200 dpi Emuladores,PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0,Processador,800MHz,Memória (padrão/máxima),512MB/512MB,Duplex Automático,Para Impressão,cópia e digitalização em uma única passagem Capacidade de Entrada de Papel (máxima) Bandeja Padrão: até 250 folhas Bandeja Multiuso: até 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máxima) Até 1.340 folhas com bandejas opcionais Capacidade de Saída (máxima) 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima) Alimentador Automático de Documento (ADF) Até 70 folhas Conexão Padrão Ethernet Gigabit e USB 2.0 de alta velocidade Conexão Host USB Sim, frontal Velocidade de Cópia Carta: Até 42 com A4: Até 40cpm Resolução de Cópia (máxima) Até 1200x600dpi Redução/Ampliação 25 a 400% em incrementos de 1% Opções de Cópias Cópias ordenadas, N em 1, múltiplas (até 99), cópia de RG Velocidade de Digitalização (máxima) Simples (somente frente): até 28 ipm em preto e 20ipm Duplex (frente e verso): até 56 ipm preto e 34 ipm colorido Tamanho do Vidro do Scanner 21,6 x 35,6cm (tamanho officio) Resolução do Scanner Ótica: 1200x1200dpi Interpolada: 19200x19200dpi Função "Digitalizar para" Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS) Web Connect GOOGLE DRIVE, EVERNOTE, ONEDRIVE, ONENOTE, DROPBOX, BOX, FACEBOOK, FLICKR, PICASA Web Albums Sistema Operacional Compatível Windows: XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server 2003, 2003 R2 (32/64bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 Mac OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux Compatibilidade do Dispositivo Móvel AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria Funções de Segurança Secure Function Lock, Active txtlectory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec Ciclo de Trabalho Mensal Ate 50.000 páginas/mês Volume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mês Garantia 01 ano de garantia limitada.								
012	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COM WIRELESS	UNIDADE	40	40	88	10	60	238
Especificação : Conectividade: USB e Wi-Fi. Velocidade de impressão: até 33 (preto) e 15 ppm (colorido) Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi. Multifuncionalidade: imprime, copia e digitaliza.								
013	Scanner de Mesa	UNIDADE	10	10	20	2	10	52
Frente e verso, profundidade de cores 30 bits interna/24bits externa, área de digitalização 21,6 x 609,6cm, resolução ótica 600dpi, dispositivo fotoeltrico: CIS,, Pág. por minutos:35ppm, capacidade alimentar automática:50 folhas, ciclo Diário:4000, tamanho máximo de digitação: A4 (21x29,7cm), gramatura máxima do papel:413g/m, conectividade: UBS 3.0, WI-FI, gramatura máxima de papel:413 g/m.								
014	Multifuncional laser monocromática brother DCP-B7520DW	UNIDADE	40	40	88	10	60	238



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0, Memória: 128 MB, Função Fax: Não, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 8, Linux, Windows 10 Alimentação: 110 V Tecnologia: Laser, Velocidade Max de Impressão: 36 ppm, Impressão Colorida: Não se Aplica, Impressão Frente e Verso: Sim, Capacidade Máxima de impressão mensal (págs./mês): 15000, Capacidade Recomendada mensal (págs./mês): 2000 Resolução Máxima de Impressão: 2400x600dpi, Impressão via smartphones e tablets: Sim Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 2600 Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, B6 125 x 176 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, Gramatura máxima do papel: 120 g/m² Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não, Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas, Capacidade Bandeja de Saída: 100, Capacidade Alimentador Automático: Não, Capacidade Bandeja Multiuso: 1 folha, Ampliação e Redução: 400% - 25%, Cópia Frente e Verso: Indisponível, Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm), Tamanho do Vidro de Documentos: 21 x 29,7 cm, Itens Inclusos: Cabo USB, Cartucho Preto, Cilindro, Guia Rápido de Instalação, Dimensões sem caixa (L x A x P): 42 x 28 x 41 cm Peso sem Caixa: 11,5 kg

015	IMPRESSORA LASER, COLORIDA,	UNIDADE	20	20	20	2	40	102
-----	-----------------------------	---------	----	----	----	---	----	-----

Especificação : Tecnologia de impressão: Color Laser, Tamanho do grupo de trabalho: Small-Medium Workgroup Visor: Ecrã LCD 2,4 polegadas (6 cm) Tamanhos de papel suportados: A6, Ofício, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, JIS-B5, A4, Legal, A5, Hagaki Card, Letter, B5 Envelope, Statement, C5 Envelope, Executive, Universal, DL Envelope, Folio, 10 Envelope Manuseamento de papel incluído: Integrated Duplex, Single-Sheet Manual Feed, Tabuleiro de saída para 125 folhas, 250-Sheet Input Conectividade standard: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Porta USB 2.0 frontal com certificação de alta velocidade (Tipo A), USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B) Dimensão do produto: 308 x 442 x 421 mm.Velocidade de impressão: Mono: 23 ppm (páginas por minuto)1 (A4) A preto: 25 ppm páginas por minuto) (Letter) A cores: 23 ppm (páginas por minuto) (A4) 25 ppm (páginas por minuto).Velocidade de impressão duplex: Mono: 12 ppm (A4) A preto: 12.5 ppm (Letter) A cores: 12 ppm (A4) A cor: 12.5 ppm (Letter)Resolução de impressão: Mono: 1.200 x 1.200 ppp, 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi) Cores: 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi), 1.200 x 1.200 ppp Impressão em Duplex: Frente e verso Integrated Duplex.

016	NOBREAK 600VA BIVOLT	UNIDADE	80	60	110	10	40	300
-----	----------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificações Forma de onda: Senoidal modificada (PWM), fator de potência: 0,5, Seleção da tensão de entrada: Automática. Numero de tomadas: 6 tomadas, Protetor telefônico: Não possui, Sinalização: 2 leds multifunção, Energia de entrada: Bivolt, Energia de saída : 115V, **Recursos** Nobreak line interactive, Microprocessado, Ampla sinalização, Trivolt automático, Filtro de linha, Power check, Guia de cabos, Battery save, Seis tomadas de saída, troca fácil da bateria,Tecnologia true RMS: permite ser ligado em geradores e redes distorcidas,3 em 1: Filtro de linha, estabilizador e Nobreak.

017	NOBREAK 700VA BIVOLT	UNIDADE	80	60	110	10	40	300
-----	----------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificações: 700 VA / 350 W, Tensão de entrada: bivolt automático Tensão de saída: 120 V, 4 tomadas de saída, 1 bateria de 12 V 7 Ah, 9 níveis de proteção, Religamento automático. **Especificações Técnicas** Potência nominal de pico: 700 VA / 350 W Topologia: Interativo. **Entrada** Tensão nominal de entrada: 120 V~ / 220 V~Variação da tensão: 96-144 V~ / 176-264 V~ (±20%) Frequência: 60 Hz ±3 Hz, Disjuntor: 5ª, Cabo de força: Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 **Saída** Fator de potência: 0,5 Tensão nominal de saída: 120 V Regulação da tensão: Modo Rede: 120V~ ±10% / Modo Bateria: 120V~ ±5%, Tempo de transferência: <8 ms, Frequência no modo Bateria: 60 Hz ±1 Hz, Forma de onda no modo Bateria: Semisenoidal (retangular), Tomada (NBR 14136): 4 tomadas de 10 A, **Proteções** Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria Proteção contra descarga da bateria: Até 10,2 V, Proteção contra sobrecarga na saída: Modo Rede: fusível rearmável / Modo Bateria: limitador de corrente interno. **Baterias** Bateria interna: Selada chumbo-ácido (VRLA) Quantidade e capacidade: 1 x 12 V 7 Ah Barramento: 12V Corrente máxima de carga: 1ª, Tempo máximo de carga sem bateria externa: Até 10h. **Dimensões e Peso** Dimensões (L x A x P): 124 x 214 x 269 mm, Peso: 6,250 kg

018	NOBREAK 800VA	UNIDADE	80	60		10	40	300
-----	---------------	---------	----	----	--	----	----	-----

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	BIVOLT				110			
Especificações 800VA de potência, Topologia: Line Interactive, Forma de onda Senoidal Pura, Entrada Bivolt automático 115V / 220V, Saída Bivolt selecionável 115V / 220V, 1 bateria selada interna de 12V/7Ah, Acesso fácil para o usuário fazer a reposição de bateria – Easy Replace, 6 tomadas de saída (Norma NBR 14136), Estabilizador e filtro de linha integrados, Chave liga-desliga temporizada e memorizada, Leds indicadores visuais (rede e bateria), Fusível de proteção externo (com unidade reserva), Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica, Carregador de bateria inteligente, Alarme sonoro, Tecnologia SMD, Microprocessador de alto desempenho, Inversor sincronizado com a rede, Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga, Medição da tensão de entrada em true-RMS, Correção da tensão de saída em true-RMS, Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS, Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz), Circuito desmagnetizador, Gabinete em plástico ABS de alto impacto, Autonomia média de 30 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6", Desligamento automático ao final do tempo de autonomia, Compatível com grupo gerador, Especificações técnicas Potência: 800VA, Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático), Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora), Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação, Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136, Forma da onda no inversor: Senoidal pura, Tensão DC: 12V, Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA, Autonomia Média: 30 minutos, Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática, Fator de potência saída: 0,5, Tempo de transferência: 1 ms, Rendimento em rede (com meia carga): >96%, Rendimento em inversor (com meia carga): >85%, Temperatura de operação: 0 a 40°C, Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA), Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA), Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, Peso: 6kg, Altura: 190mm, Largura: 110mm, Comprimento: 335mm Proteções Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização, Proteção contra subtensão AC, Proteção contra sobretensão AC, Proteção contra descarga total da bateria, Proteção contra sobreaquecimento no inversor, Proteção contra sobreaquecimento no Transformador, Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída.								
019	NOBREAK 1200VA BIVOLT	UNIDAD E	80	60	110	10	40	300
Especificações 1200V, Modelo bivolt: entrada 115 / 127 / 220 (automático) e saída 115 / 220, Número de tomadas: 6 tomadas padrão NBR14136 (10A), Nobreak interativo com regulação online; Estabilizador interno que corrige oscilações da rede elétrica; Filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica; Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias; Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída; Função Battery Saver: preserva a vida útil das baterias; Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Recarga automática da bateria em 4 estágios mesmo com o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil; Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica, ideal para situações que não tem uma pessoa próxima ao nobreak; Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start); Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários; Função MUTE que desabilita/habilita o alarme sonoro; Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura; Microprocessador ARM 32 Bits de alta velocidade com memória, Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento; Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares); Inversor sincronizado com a rede elétrica: evita variações bruscas na tensão de saída durante as transições de rede elétrica para bateria e vice-versa; Gabinete plástico anti-chama; Proteções contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor. Níveis de Proteção. Queda de rede (Blackout); Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Subtensão de rede elétrica; Correção de variação da rede elétrica por degrau.								
020	NOBREAK 1400VA BIVOLT	UNIDADE	80	60	110	10	40	300



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificações Potência: 1400VA, Tensão de entrada: 115V / 220V (automático), Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora), Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s), Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136m, Tensão DC: 12V, Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah, Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah, Autonomia Média: 30 minutos, Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática, Fator de potência saída: 0,5, Tempo de transferência: 1 ms, Rendimento em rede (com meia carga): >96%, Rendimento em inversor (com meia carga): >85%, Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA), Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA), Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, **Proteções** Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização, Proteção contra sub e sobretensão AC, Proteção contra descarga total da(s) bateria(s), Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador, Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída **Dimensões e Peso** Dimensão A x L x C: 209 x 135 x 315mm Peso: 9kg.

021	MONITOR DE 18,5 POLEGADAS LED VGA E DVI COM RESOLUÇÃO NATIVA DE 1366X768- 60HZ	UNIDADE	100	80	110	20	60	370
-----	--	---------	-----	----	-----	----	----	-----

Especificação : MONITOR ANTIREFLEXO, RETROILUMINAÇÃO LED, COM CONTROLE NA TELA PROGRAMAVEL PELO USUARIO, PADRAO VESA DE 100X100MM, CONECTIVIDADE 01 VGA E 01 HDMI (com suporte à htcp), CONTENDO JUNTO COM O MONITOR 01 CABO VGA 01 CABO DVI E 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.

022	MONITOR 23,6 POLEGADAS LED FULL HD HDMI VESA PRETO	UNIDADE	100	80	110	20	60	370
-----	--	---------	-----	----	-----	----	----	-----

Especificação : MONITOR COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE COM RESOLUÇÃO MAXIMA DE 1920X1080 CONTENDO 01 ENTRADA HDMI E 01 VGA E COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.

023	MIKROTIK ROUTERBOARD-RB 750 GR3 HEX	UNIDADE	40	30	70	10	10	160
-----	---	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : PROCESSADOR DE 2 NUCLEOS E 4 THREADS DE 880 MHZ, MEMORIA RAM 256 MB , 5X PORTAS RJ-45 ETHERNET GIGABIT, PORTA USB TIPO-A, SUPORTA CARTAO MICRO SD.

024	ACCESS POINT INDOOR NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	UNIDADE	60	60	90	10	60	280
-----	---	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificações:- Dimensões de 160 x 160 x 31,45 milímetros- Networking Porta de interface Ethernet: (1) 10/100/1000 Botões de reset- Temperatura Operacional -10 a 70 ° C (14 a 158 ° F)- Umidade de operação 5 a 95%, sem condensação- Certificações CE, FCC, IC- Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES)- BSSID: até quatro por Rádio
Alimentação de Energia:- Passive over Ethernet (24V), (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno)- Fonte de alimentação: 24V, adaptador 0.5A Gigabit PoE- Economia de energia suportado- Consumo de energia: Máxima 6.5W **Potência máxima TX:-** 2.4 GHz: 20 dBm- 5 GHz: 20 dBm **Antenas:-** Dual-band antenas, 3 dBi (cada) - Wi-Fi padrões: 802.11 a / b / g / n / ac **Gerenciamento de tráfego avançado:-** VLAN: 802.1Q- QoS avançado: Per-User Limitação de taxa- Isolamento de Tráfego Guest: Suportados- WMM: voz, vídeo, melhor emprenho e Background- Clientes simultâneos: 200+ **Taxas de dados Suportadas (Mbps):** - Taxas Padrão- 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps- 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)- 802.11ac: 6,5 Mbps para 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2, VHT 20/40/80)- 802.11b: 1,

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

2, 5.5, 11 Mbps- 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **Conteúdo da embalagem:** 1x UniFi AP AC Lite 1x Suporte de montagem 1x Placa de suporte de teto, 4x Parafusos de cabeça chata, 4x Porcas para parafusos, 4x Parafusos 4x Bucha para parafuso, 1x Gigabit PoE* (24 V, 0,5 A) com suporte de montagem, 1x Cabo de alimentação. **Peso:** 695 gramas (bruto com embalagem)

025	SG 5204 MR L2 + SWITCH GERENCIÁVEL 48P GIGA + 4P GBIC	UNIDADE	30	30	70	10	40	180
-----	---	---------	----	----	----	----	----	-----

Número de portas: 48, Componentes incluídos 1 Switch Gerenciável 48 Portas Gigabit 10/100/1000 + 4 Portas Gbic SG 5204 MR L2+ 4760046 – Intelbras 1 Switch Gerenciável 48 Portas Gigabit 10/100/1000 + 4 Portas Gbic SG 5204 MR L2+ 4760046 – Intelbras Cor Preto Dimensões do item C x L x A 22 x 44 x 4,4 centímetros

026	MONITOR 19" LED HDMI WIDESCREEN, RESOLUÇÃO 1440X900, HDMI, VGA	UNIDADE	100	80	110	20	60	370
-----	--	---------	-----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Informações Adicionais do produto Tamanho da Tela: 19" LED (16:10) 49.5 cm Resolução da Tela: 1440 x 900 (1.3 megapixel) Pitch: 28,5 x 25,6 cm Área de exposição: 410,4 x 256,5 cm Brilho: 300 cd/m 80/80 (Typ.) Frequência de varredura: 60Hz Exibição de cores: 16.2M (6-bit + FRC) Sinal de entrada: VGA x1, HDMI x1 Montagem VESA: 10 x 10 cm Alimentação: 100 - 240V, 50/60 Hz Frequência: 60Hz

027	PROJETOR MULTIMIDIA 4.000 LUMENS DLP, SVGA 800X600 HDMI BIVOLT	UNIDADE	20	10	20	2	10	62
-----	--	---------	----	----	----	---	----	----

Especificação : Sistema de Projeção: DLP® Resolução: SVGA (800 x 600) Máximo WUXGA (1,920 x 1,200) Brilho: 4,000 ANSI Lumens (Padrão), 3,200 ANSI Lumens (ECO) (Em conformidade com a norma ISO 21118) Proporção de tela: 4:3 (Nativo), 16:9 (Suportado) Relação de contraste: 20,000:1 Taxa de Projeção: 1.94 ~ 2.16 (51"@2m) Proporção de zoom: 1.1X Lente de Projeção: F= 2.41~2.53, f = 21.85~24.01mm Zoom e foco manual Vida útil da lâmpada: 6,000 Horas (Padrão), 7,000 Horas (ECO), 10,000 Horas (ExtremeEco) Nível de ruído: 32 dBA (Padrão), 24 dBA (ECO)

028	WEBCAM FULL HD 1080P C925E, COM MICROFONE	UNIDADE	40	20	50	2	10	122
-----	---	---------	----	----	----	---	----	-----

Especificação : Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfones omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.

029	SERVIDOR POWEREDGE T440	UNIDADE	10	4	16	2	6	38
-----	-------------------------	---------	----	---	----	---	---	----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : PowerEdge T440 MLK Motherboard, V2 Sem Trusted Platform Module Envio de PowerEdge T440, BCC PowerEdge T440 Shipping Material, V2, BCC 1 CPU padrão 3200MT/s RDIMMs Performance otimizada Sem trilhos de rack, sem suporte articulado de gerenciamento de cabos, sem rodízios Tampa frontal de segurança iDRAC, senha gerada de fábrica Configuração do BIOS de economia de energia Modo de boot do BIOS UEFI com partição GPT Sem documentação dos sistemas, sem kit de DVD do OpenManage.

030	Encadernadora Perfuradora Wire-o 2x1 - Fura, Fecha E Elimina	UNIDADE	60	40	30	2	10	142
-----	--	---------	----	----	----	---	----	-----

Especificação : Encadernadora Perfuradora Wire-o 2x1 - Fura, Fecha e Elimina A perfuradora encadernadora duplo anel (Wire-o) conjugada oficio 2x1 é feita totalmente em aço tratado (para evitar a oxidação) e com pintura epóxi eletrostática. Ela perfura e fecha com facilidade as garras de duplo anel (Wire-o) e possui eliminadores em todos os furos, o que permite que seja regulada para perfurar qualquer tamanho de papel, devido a seu regist.

031	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 5652/5502DN	UNIDADE	300	260	440	40	100	1140
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	-----	------

Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 5652/5502DN

032	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 7065DN	UNIDADE	300	260	440	40	100	1140
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	-----	------

Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 7065DN

033	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA HP P1102W	UNIDADE	300	260	440	40	100	1140
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	-----	------

Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA HP P1102W

034	SERVIÇO DE TROCA DE ALMOFADA EPSON ESPONJA LIMPEZA	UNIDADE	100	100	320	40	100	660
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	-----	-----

Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE ALMOFADA EPSON ESPONJA LIMPEZA

035	SERVIÇO DE TROCA DE PLACA LOGICA IMPRESSORA HP 1102/1132	UNIDADE	100	100	320	40	100	660
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	-----	-----

Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE PLACA LOGICA IMPRESSORA HP 1102/1132



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

036	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 5652DN	UNIDADE	100	100	320	40	100	660
Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 7065DN								
037	SERVIÇO DE MANUT. PREVENTIVA E REG. EM IMPRESSORA JATO DE TINTA MULTIFUNCIONAL	UNIDADE	100	100	150	20	80	450
Especificação : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E REGULAGEM EM IMPRESSORA JATO DE TINTA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA E COLORIDA								
038	SERVIÇO DE LIMPEZA EXTERNA REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DE IMPRESSORA BROTHER	UNIDADE	70	70	160	20	70	390
Especificação : SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA, REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA BROTHER								
039	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA HP	UNIDADE	50	50	140	20	80	340
Especificação : SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA, REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA HP								
040	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA, REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA SANSUNG	UNIDADE	50	40	100	20	50	260
Especificação : SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA, REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA SANSUNG								
041	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN	UNIDADE	80	80	170	20	40	390
Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN								
042	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN	UNIDADE	50	50	140	20	50	310

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN

043	MANUTENÇÃO - EPSON L395	UNIDADE	40	40	140	20	30	270
-----	-------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : MANUTENÇÃO DA IMPRESSORA EPSON L395 preventiva e corretiva. A manutenção preventiva consiste no exame dos equipamentos em condições de uso e funcionamento, visando identificar e prevenir a ocorrência de possíveis defeitos. Os serviços compreendem a verificação do funcionamento básico da parte elétrica, eletrônica, mecânica, afiações e outros serviços julgados pertinentes e obedecerá ao constante nos manuais e normas técnicas emitidas pelo fabricante dos equipamentos. Compreende ainda a limpeza geral, lubrificação, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes apresentação de laudo técnico, atualização e treinamento dos funcionários que operam o equipamento se necessário e, ainda: a) Verificar e eliminar Sujeira; b) Verificar a operação das bandejas; c) Verificar o estado de conservação dos motores coolers (se está preservado e se não estão queimados; d) Verificar a boa funcionalidade do painel frontal; e) Lubrificar engrenagens sem o uso de produtos desengraxantes e corrosivos; f) Verificar conexões de rede e eletricidade; g) Verificar os filtros, rolos, manta térmica; h) Verificar e eliminar cliques, grampos ou qualquer outro corpo que por ventura venha a cair dentro dos equipamentos; i) Verificação dos circuitos elétricos e verificação do funcionamento geral dos equipamentos. j) Apresentação de laudo técnico concernente às condições dos equipamentos k) Apresentação, em caso de necessidade, de orçamento detalhado de peças, acessórios e componentes para a realização da manutenção corretiva, objetivo de sanar defeitos do equipamento; Manutenção Corretiva Compreende qualquer serviço que envolva reparo e/ou substituição de componentes (peças e acessórios), com o objetivo de sanar defeitos do equipamento, conforme os manuais e normas técnicas específicas, incluindo-se testes para verificação pré e pós manutenção.

044	MANUTENÇÃO - EPSON L3150/L3110	UNIDADE	30	30	90	10	30	190
-----	--------------------------------	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : MANUTENÇÃO DA IMPRESSORA EPSON L3150/L3110 preventiva e corretiva. A manutenção preventiva consiste no exame dos equipamentos em condições de uso e funcionamento, visando identificar e prevenir a ocorrência de possíveis defeitos. Os serviços compreendem a verificação do funcionamento básico da parte elétrica, eletrônica, mecânica, afiações e outros serviços julgados pertinentes e obedecerá ao constante nos manuais e normas técnicas emitidas pelo fabricante dos equipamentos. Compreende ainda a limpeza geral, lubrificação, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes apresentação de laudo técnico, atualização e treinamento dos funcionários que operam o equipamento se necessário e, ainda: a) Verificar e eliminar Sujeira; b) Verificar a operação das bandejas; c) Verificar o estado de conservação dos motores coolers (se está preservado e se não estão queimados; d) Verificar a boa funcionalidade do painel frontal; e) Lubrificar engrenagens sem o uso de produtos desengraxantes e corrosivos; f) Verificar conexões de rede e eletricidade; g) Verificar os filtros, rolos, manta térmica; h) Verificar e eliminar cliques, grampos ou qualquer outro corpo que por ventura venha a cair dentro dos equipamentos; i) Verificação dos circuitos elétricos e verificação do funcionamento geral dos equipamentos. j) Apresentação de laudo técnico concernente às condições dos equipamentos k) Apresentação, em caso de necessidade, de



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

orçamento detalhado de peças, acessórios e componentes para a realização da manutenção corretiva, objetivo de sanar defeitos do equipamento; Manutenção Corretiva Compreende qualquer serviço que envolva reparo e/ou substituição de componentes (peças e acessórios), com o objetivo de sanar defeitos do equipamento, conforme os manuais e normas técnicas específicas, incluindo-se testes para verificação pré e pós manutenção.

045	MANUTENÇÃO - BROTHER 7065	UNIDADE	30	30	60	10	30	160
-----	------------------------------	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : MANUTENÇÃO DE IMPRESSORA BROTHER 7065 preventiva e corretiva. A manutenção preventiva consiste no exame dos equipamentos em condições de uso e funcionamento, visando identificar e prevenir a ocorrência de possíveis defeitos. Os serviços compreendem a verificação do funcionamento básico da parte elétrica, eletrônica, mecânica, afiações e outros serviços julgados pertinentes e obedecerá ao constante nos manuais e normas técnicas emitidas pelo fabricante dos equipamentos. Compreende ainda a limpeza geral, lubrificação, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes apresentação de laudo técnico, atualização e treinamento dos funcionários que operam o equipamento se necessário e, ainda: a) Verificar e eliminar Sujeira; b) Verificar a operação das bandejas; c) Verificar o estado de conservação dos motores coolers (se está preservado e se não estão queimados; d) Verificar a boa funcionalidade do painel frontal; e) Lubrificar engrenagens sem o uso de produtos desengraxantes e corrosivos; f) Verificar conexões de rede e eletricidade; g) Verificar os filtros, rolos, manta térmica; h) Verificar e eliminar cliques, grampos ou qualquer outro corpo que por ventura venha a cair dentro dos equipamentos; i) Verificação dos circuitos elétricos e verificação do funcionamento geral dos equipamentos. j) Apresentação de laudo técnico concernente às condições dos equipamentos k) Apresentação, em caso de necessidade, de orçamento detalhado de peças, acessórios e componentes para a realização da manutenção corretiva, objetivo de sanar defeitos do equipamento; Manutenção Corretiva Compreende qualquer serviço que envolva reparo e/ou substituição de componentes (peças e acessórios), com o objetivo de sanar defeitos do equipamento, conforme os manuais e normas técnicas específicas, incluindo-se testes para verificação pré e pós manutenção.

046	MANUTENÇÃO - BROTHER MFCL 5902 DW	UNIDADE	50	50	90	15	40	245
-----	--------------------------------------	---------	----	----	----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : MANUTENÇÃO DE IMPRESSORA BROTHER MFCL 5902 DW - preventiva e corretiva. A manutenção preventiva consiste no exame dos equipamentos em condições de uso e funcionamento, visando identificar e prevenir a ocorrência de possíveis defeitos. Os serviços compreendem a verificação do funcionamento básico da parte elétrica, eletrônica, mecânica, afiações e outros serviços julgados pertinentes e obedecerá ao constante nos manuais e normas técnicas emitidas pelo fabricante dos equipamentos. Compreende ainda a limpeza geral, lubrificação, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes apresentação de laudo técnico, atualização e treinamento dos funcionários que operam o equipamento se necessário e, ainda: a) Verificar e eliminar Sujeira; b) Verificar a operação das bandejas; c) Verificar o estado de conservação dos motores coolers (se está preservado e se não estão queimados; d) Verificar a boa funcionalidade do painel frontal; e) Lubrificar engrenagens sem o uso de produtos desengraxantes e corrosivos; f) Verificar conexões de rede e eletricidade; g) Verificar os filtros, rolos, manta térmica; h) Verificar e eliminar cliques, grampos ou qualquer outro corpo que por ventura venha a cair dentro dos equipamentos; i) Verificação dos circuitos elétricos e verificação do funcionamento geral dos equipamentos. j) Apresentação de laudo técnico concernente às condições dos equipamentos k) Apresentação, em caso de necessidade, de orçamento detalhado de peças, acessórios e componentes para a realização da manutenção corretiva, objetivo de sanar defeitos do equipamento; Manutenção Corretiva Compreende qualquer serviço que envolva reparo e/ou substituição de componentes (peças e acessórios), com o objetivo de sanar defeitos do equipamento, conforme os manuais e normas técnicas específicas, incluindo-se testes para verificação pré e pós manutenção.

047	MANUTENÇÃO - BROTHER 2540	UNIDADE	40	40	65	10	20	175
-----	------------------------------	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : MANUTENÇÃO DE IMPRESSORA BROTHER 2540 preventiva e corretiva. A manutenção preventiva consiste no exame dos equipamentos em condições de uso e funcionamento, visando identificar e prevenir a ocorrência de possíveis defeitos. Os serviços compreendem a verificação do funcionamento básico da parte elétrica, eletrônica, mecânica, afiações e outros serviços julgados pertinentes e obedecerá ao constante nos manuais e normas técnicas emitidas pelo fabricante dos equipamentos. Compreende ainda a limpeza geral, lubrificação, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes apresentação de laudo técnico, atualização e treinamento dos funcionários que operam o equipamento se necessário e, ainda: a) Verificar e eliminar Sujeira; b) Verificar a operação das bandejas; c) Verificar o estado de conservação dos motores coolers (se está preservado e se não estão queimados; d) Verificar a boa funcionalidade do painel frontal; e) Lubrificar engrenagens sem o uso de produtos desengraxantes e corrosivos; f) Verificar conexões de rede e eletricidade; g) Verificar os filtros, rolos, manta térmica; h) Verificar e eliminar cliques, grampos ou qualquer outro corpo que por ventura venha a cair dentro dos equipamentos; i) Verificação dos circuitos elétricos e verificação do funcionamento geral dos equipamentos. j) Apresentação de laudo técnico concernente às condições dos equipamentos k) Apresentação, em caso de necessidade, de orçamento detalhado de peças, acessórios e componentes para a realização da manutenção corretiva, objetivo de sanar defeitos do equipamento; Manutenção Corretiva Compreende qualquer serviço que envolva reparo e/ou substituição de componentes (peças e acessórios), com o objetivo de sanar



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

defeitos do equipamento, conforme os manuais e normas técnicas específicas, incluindo-se testes para verificação pré e pós manutenção.

048	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	50	50	175	20	30	325
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.

049	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	40	40	125	20	40	265
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.

050	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	40	40	125	20	40	265
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.

051	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	40	40	125	20	40	265
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.

052	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE E DADOS E WIRELESS.	UNIDADE	40	40	125	20	40	265
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificações Configuração da rede: instalação e configuração inicial de equipamentos de rede, como roteadores, switches, access points e outros dispositivos de rede. Configurar políticas de acesso à rede para garantir que apenas usuários autorizados tenham permissão para se conectar. Manutenção preventiva: Realizar verificações regulares e atualizações para garantir que a rede esteja funcionando corretamente e de acordo com as melhores práticas de segurança. Implementar medidas de segurança, como firewalls, sistemas de detecção de intrusões e criptografia para proteger a rede contra ameaças cibernéticas. Garantir que todos os dispositivos e software de rede estejam atualizados com as últimas correções de segurança e atualizações de firmware. Ajustar a rede para garantir um desempenho adequado, evitando gargalos e melhorando a velocidade e a eficiência da transferência de dados. Acompanhar o tráfego de rede para identificar padrões de uso e planejar expansões futuras conforme necessário. Manutenção corretiva; Resolução de problemas: Identificar e solucionar problemas de conectividade, latência, interferência e outras questões relacionadas à rede.

053	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM NOBREAK	UNIDADE	30	30	105	20	40	225
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM NOBREAK. Incluindo Diagnóstico e identificação de falhas: Os técnicos especializados avaliam o nobreak para determinar a origem do problema e identificar quais peças precisam ser substituídas ou reparadas. Fornecimento de peças de reposição: O serviço inclui o fornecimento das peças necessárias para substituição ou reparo das partes danificadas do nobreak. Isso pode incluir baterias, placas de circuito, capacitores, ventiladores, entre outros componentes. Troca de peças defeituosas: Os técnicos realizam a substituição das peças danificadas por novas ou reconhecidas, dependendo das políticas do contrato e da disponibilidade de peças originais. Testes de funcionamento: Após a substituição das peças, é realizado um teste completo do nobreak para verificar se o problema foi corrigido e se ele está operando normalmente. Calibração e ajustes: Em alguns casos, é necessário realizar ajustes e calibrações no nobreak para garantir o seu correto funcionamento e desempenho. Atualizações de firmware ou software: Se aplicável, o serviço pode incluir atualizações de firmware ou software do nobreak para corrigir problemas conhecidos ou melhorar a sua eficiência.

054	ADAPTADOR WIRELESS USB 150MBPS WBN900.	UNIDADE	80	40	140	30	35	325
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Padrões ou Normativas IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Equipamentos compatíveis Roteadores wireless inseridos na norma 802.11 B/G/N (opera com velocidade do menor equipamento no caso de roteadores 54mpps por exemplo) Wireless Sim Antena Integrada Conexões USB, frequência 2,4 a 2,4835 GHz Requisitos do Sistema Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32/64 bits), Windows 2000. Dimensões aproximadas do produto (cm) – A x L x P 9,3x2,6x1,1 aproximado do produto (kg) 30g

055	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	UNIDADE	100	80	200	40	100	520
-----	---	---------	-----	----	-----	----	-----	-----

Especificação : Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros

056	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	UNIDADE	60	60	175	20	40	355
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compatível: monitores e

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

projetores.

057	CABO HDMI	UNIDADE	50	50	160	25	40	325
-----	-----------	---------	----	----	-----	----	----	-----

CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO

058	CABO USB PARA IMPRESSORAS	UNIDADE	50	50	160	25	40	325
-----	---------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cabo USB com no mínimo 3 metros de comprimento para conectar notebooks e computadores em geral a diversos modelos de impressoras, scanners e multifuncionais com garantia de transmissão de sinal sem oscilações e interferências. cabo reforçado, conectores machos A e B produzido em metal de alta qualidade. Este cabo é reforçado, possui filtro e seus conectores machos A e B são feitos em metal de alta qualidade.

059	CABO DE REDE UTP CAT5E	CAIXA	30	30	70	10	30	170
-----	------------------------	-------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : Caixa de cabo de rede CAT5e de boa qualidade, com no mínimo 305 metros, cabo de 4 pares trançados composto por condutores sólidos de cobre, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC não propagante à chama, com marcação sequencial métrica decrescente (305 A 001 M) na embalagem tipo fastbox.

060	CABO DE REDE UTP CAT6	CAIXA	25	25	85	25	40	200
-----	-----------------------	-------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : Caixa de cabo de rede CAT-6 de boa qualidade, com no mínimo 305 metros, cabo de 4 pares trançados composto por condutores sólidos de cobre, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC não propagante à chama, com marcação sequencial métrica decrescente (305 A 001 M) na embalagem tipo fastbox.

061	CAIXA DE SOM 2.0 USB 6W RMS ONE PRETA	UNIDADE	40	40	125	30	35	270
-----	---------------------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 3W (6W) Tamanho do falante: 2,25" / 4 Ohms Frequência: 100 Hz - 18 KHz Sensibilidade: 85dB THD: <0,05% Cabo: 1,2 metro Com controle de volume.

062	CAIXA DE SOM	UNIDADE	40	40	125	25	30	260
-----	--------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

CAIXA DE SOM 2.0 CH 1,5W RMS USB/AUDIO P2 SP-U115 - Potência de saída: 1.5 watts, Auto falantes de 50 x 50, 8 ohm, Frequência de resposta: 200 Hz~18K Hz, Distorção: 80 dB, Paineis frontais brilhantes, Cabo de energia: Plug USB, Entrada de áudio: conector 3.5mm

063	CAIXA DE SOM 2.1 SUBWOOFER	UNIDADE	30	30	95	20	25	200
-----	----------------------------	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificação : Caixa de Som 2.1 canais, conjunto com subwoofer e dois satélites: potência total do conjunto de no mínimo 40 Watts RMS (20W + 2x 10W) frequência de resposta mínima de 20Hz - 20KHz suporte a cartão de memória SD e Pendrive USB conector de entrada P2 3,5mm ou USB alimentação bivolt ou USB compatível com computador garantia mínima: 12 meses.

064	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 8GB	UNIDADE	80	80	200	30	80	470
-----	--------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 8GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

065	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 4GB	UNIDADE	50	50	160	25	40	325
-----	--------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 4GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

066	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	UNIDADE	70	70	240	35	45	460
-----	---------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 16GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

067	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 32GB	UNIDADE	80	80	240	35	50	485
-----	---------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 32GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

068	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 64GB	UNIDADE	50	50	190	35	40	365
-----	---------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 64GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

069	CARTÃO MICROSD ULTRA 128GB CLASSE 10 80MB	UNIDADE	40	40	125	20	25	250
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 128GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

070	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	UNIDADE	150	150	450	50	100	900
-----	----------------------------	---------	-----	-----	-----	----	-----	-----

Especificação : Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.

071	TECLADO SEM FIO, ABNT2	UNIDADE	70	70	270	40	50	500
-----	------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.

072	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	UNIDADE	60	60	270	40	50	480
-----	--------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Kit Teclado e Mouse sem Fio - Raio de operação de até 10m - Modo de operação em 2.4GHz (bidirecional) - Conexão Free Smart Link - Comunicação BiDirecional. - Sistema inteligente de gerenciamento de energia - Alta economia das pilhas. - Micro Receptor Nano - Interface: USB 2.0 - Plug and Play. Teclado: - Teclado Multimídia ABNT2 - Tipo do Teclado: Membrana - Teclas:107 - Teclas de alta qualidade - Sistema antirrespingos. - Funções Multimídias (10 Teclas) - Alimentação: 1 pilha AA - Led indicador de bateria. Mouse: - Sensor ótico - Modos de DPI Seleccionáveis através de botão - Resoluções: 800/1200/1600 DPI - Alimentação: 2 Pilhas AAA - Desligamento automático. - 6 Botões: Direito, Esquerdo, Rolagem, Avançar, Retroceder e ajuste DP.

073	TECLADO MULTIMÍDIA PS2	UNIDADE	50	50	240	40	45	425
-----	------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Teclado de função multimídia com teclas programáveis: play, stop, pausa, volume,etc. Teclas de atalhos do windows e de atalhos para internet, cor preta, garantia mínima de 12 meses. Produto com qualidade, eficiência e resistência.

074	MOUSE OPTICO USB.	UNIDADE	150	150	450	50	70	870
-----	-------------------	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.

075	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	UNIDADE	50	50	210	40	50	400
-----	-------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.

076	MOUSE SEM FIO	UNIDADE	70	70	225	30	40	435
-----	---------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : MOUSE ÓPTICO SEM FIO A) 2 BOTOES + SCROLL B) COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 8, 10, XP,VISTA E MAC OSX C) COR VARIADA D) FREQUÊNCIA: 2,4GHZ E) TECNOLOGIA: ÓPTICO, NANO RECEPTOR F) ALCANCE WIRELESS: APROXIMADAMENTE 5 METROS.

077	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	UNIDADE	100	100	270	42	50	562
-----	---------------------------------------	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Pad mouse, material elastômero e gelatina de silicone, comprimento 25, largura 22, espessura 2,5, acabamento superficial tecido, características adicionais ergonômico, com apoio para o punho em gel.

078	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	UNIDADE	50	50	210	25	50	385
-----	-------------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

02 Módulo Tomada Internet RJ45 Cat 5E - Branco - Placa 4x2 Branco - 2 Posto/Furo Para Acabamento Final - Suporte

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

para encaixar a placa - Acompanha parafusos.

079	MEMORIA RAM 2GB DDR2 800 MHZ	UNIDADE	80	80	300	60	70	590
Especificação : MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAMM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 2GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ TENSAO: 1,8V								
080	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	UNIDADE	100	100	330	40	50	620
Especificação : MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAMM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ;TENSAO: 1,8V								
081	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	UNIDADE	100	100	300	40	50	590
Especificação : Memória RAM 4GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.								
082	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	UNIDADE	100	100	270	40	50	560
Especificação : Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.								
083	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	UNIDADE	100	100	280	45	50	575
Especificação : Memória RAM 4GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.								
084	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	UNIDADE	100	100	270	30	50	550
Especificação : emória RAM 4GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.								
085	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	PACOTE	200	200	450	50	50	950
Especificação : Conector rj-45 cat.6 Detalhe: Cada Pacote deverá conter 100 unidades Para tráfego de dados e voz,atendendo os seguintes requisitos: Conectores novos (sem utilização anterior), corpo em termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.								



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

086	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 1TB	UNIDADE	50	50	180	30	35	345
Especificação : HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 1TB, memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de transferência de dados 4,8GB/S.								
087	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	UNIDADE	30	30	160	30	30	280
Especificação : HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 2TB memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de transferência de dados 4,8GB/S.								
088	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	UNIDADE	50	50	240	30	50	420
Especificação : Disco Rígido 2.5 POLEGADAS 120 GB SSD SATA 3.0 6Gb/s, Com adaptador de instalação para Desktop e notebook, Criptografia automática (AES 128 bits), taxa de leitura/gravação sequencial acima de 450MB/s - Garantia 12 meses.								
089	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	UNIDADE	50	50	240	30	40	410
Especificação : Disco SSD 240 GB Interface SATA III Capacidade de 240 GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.								
090	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	UNIDADE	50	50	240	30	40	410
Especificação : Disco SSD 480 GB Interface SATA III Capacidade de 480GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.								
091	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	UNIDADE	30	30	130	10	30	230
Especificação : Disco SSD 960 GB Interface SATA III Capacidade de 960GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.								



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

092	HD INTERNO 500GB	UNIDADE	50	50	240	30	30	400
Especificação : HD Interno Sata De 500GB-Padrão: SATA III (6 Gb/s)o Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.								
093	HD INTERNO 1TB	UNIDADE	50	50	240	30	40	410
Especificação : HD Interno Sata De 1Tb -Padrão: SATA III (6 Gb/s)o Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.								
094	HD INTERNO 2TB.	UNIDADE	30	30	180	30	30	300
Especificação : HD interno de 3.5', tipo SATA 6.0Gb/s, capacidade de 2TB, 7200 RPM.								
095	PEN DRIVE 8GB.	UNIDADE	50	50	240	30	440	810
Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 8GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.								
096	PEN DRIVE 16GB.	UNIDADE	70	70	270	40	40	490
Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 16GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.								
097	PEN DRIVE 32GB.	UNIDADE	50	50	270	40	50	460
Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 32GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.								



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

098	PEN DRIVE 64GB.	UNIDADE	40	40	240	40	40	400
Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 64GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.								
099	PLACA MÃE AMD AM4 B350	UNIDADE	50	50	240	30		370
Especificação : PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD B350 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.								
100	PLACA MÃE AMD AM4 A320	UNIDADE	30	30	150	20	40	270
Especificação : PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.								
101	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	UNIDADE	40	40	180	20	40	320
Especificação : PLACA-MÃE PARA PROCESSADOR INTEL I3/I5/I7 6A (SEXTA) E 7A (SÉTIMA) GERAÇÃO COM SOQUETE INTEL LGA 1151, COM SUPORTE À DDR4 E COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, SLOTS DE EXPANSÃO- 1 X PCIE 3.0 / 2.0 X1 (MODO X16) - 2 X PCIE 2.0 X1, - 1 X PCI, 4 PORTAS SATA 6GB/S, SISTEMA DE ÁUDIO INCLUSA, PORTA ETHERNET DE 1 GIGA, 4 PORTAS USB 3.X E 6 PORTAS 2.X. COMPATÍVEL AS ESPECIFICAÇÕES DA PLACA H110M-C/BR OU SUPERIOR.								
102	PROCESSADOR CORE I3	UNIDADE	50	50	270	30	40	440
Especificação : PROCESSADOR TIPO I3 Intel Core i3, 7ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.								



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

103	PROCESSADOR CORE I5	UNIDADE	50	50	240	20	40	400
Especificação : PROCESSADOR TIPO I5 Intel Core i5, 7ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.								
104	PROCESSADOR CORE I7	UNIDADE	30	30	102	20	20	202
Especificação : PROCESSADOR TIPO I7 Intel Core i7, 7ª/9ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.								
105	LICENÇA DE ANTI-VIRUS	UNIDADE	50	50	150	10	30	290
LICENÇA DE ANTI-VIRUS CX COM 5 LECENÇA - Especificações:- Bloqueia vírus, ransomware e outras ameaças- Permite que o computador funcione da maneira para a qual foi projetado- Simplifica o gerenciamento da segurança- Tempo de Ativação: 1 Ano Desktops e laptops Windows:- 1.500 MB de espaço disponível no disco rígido- Microsoft Internet Explorer 10 ou superiores- Microsoft .NET Framework 4 ou superiores- Microsoft Windows 101 Home / Pro / Enterprise- Microsoft Windows 8 e 8.1 / Pro / Enterprise / atualização 8.1- Microsoft Windows 7 Starter / Home Basic & Premium / Professional / Ultimate – SP0 ou superiores- Processador: 1 GHz ou superiores- Memória (RAM): 1 GB (32 bits) ou 2 GB (64 bits)Tablets Windows (sistemas com processador Intel):- Microsoft Windows 101 Home / Pro / Enterprise- Microsoft Windows 8 e 8.1 / Pro (64 bits)- Resolução mínima de tela: 1024 x 600.								
106	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	UNIDADE	60	60	150	10	40	320
ESPECIFICAÇÕES: Potência: 200W Reais Pinos: 1x 20/24 Pinos, 1x Auxiliar ATX, 4x Alimentação Periféricos, 1x Alimentação Driv 2x Serial ATA e 2x IDE, Tensão Entrada: 115V/230V. Tensão Saída: Saída +12V: 9A Saída -12V: 0,5ª, Saída +5V: 14A, Saída +3,3V: 6A, Saída +5V VSB: 1,5ª, Ventiladores: 1 Cooler 8cm embutido, Peso: 888g								
107	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	UNIDADE	60	60	150	10	35	315
Fonte Atx 230w Real Hoopson (Garantia 3m) C/Cabo Fnt-230w+ Potência: 230 Watt, Tipo: ATX, Voltagem entrada: 110v/230v, Ventilador: 80mm, Conector ATX (20+4 pinos): 01, Conector ATX 12v: 1, Conector SATA: 02, Conector IDE: 02, Conector Floppy: 01.								
108	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	UNIDADE	40	40	135	10	30	255
Especificações: Potência: 350W, Pinos: 20+4P e CPU 4+4P, Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada,- Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5Vsb - Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5A- Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W- SATA: 2 Conectores- Ventiladores: 1x Fan de 12cm- Molex: 02 Conectores. Informações Adicionais:- Modo de Economia em Processadores - Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC - Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito- Compatível: ATX12V Ver.2.3 - Voltagem: 115 ~ 230 (12V) - Proteção:								



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

OPP / OVP / UVP / SCP - Material: SECC High-end.

109	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	UNIDADE	30	30	80	10	30	180
Especificações:- Potência: 400w Real- Cabo de Força: Incluso - 121cm- Tipo: Atx- compatibilidade: Padrão Atx12v V2.31-Suporte: Pci-e 16x / 8x voltagem de Entrada: 110 / 220 V. (manual), Tamanho da Fan: 120 mm Conectores: 3x Pata 1x mb 20+4 1x P4+4 1x Pcie: 6+2 2x Sata E. 1x Floppy								
110	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	UNIDADE	20	20	90	10	15	155
especificações:Dimensões do Produto: 15 x 8,5 x 14cm (LxAxP),- Dimensões da Embalagem: 21,5 x 9 x 16cm (LxAxP)- Peso: 1514 gramas (bruto com embalagem)- Voltagem: 115v/230v- Corrente: 4-8A- Frequência: 50Hz/60Hz- Voltagem: laranja, vermelho e amarelo respectivamente: +3.3v, +5v, e +12v- Corrente: azul e roxo respectivamente: -12v e -5vsb- Frequência: verde, cinza e preto: Ps-on, Pw-ok e Com- Potencia: Real: 500W- Fan cooler: traseiro 12 x12 cm- Bivolt manual com chave seletora: 110v-220v Pinagem:- 1x Alimentação 20/24 Pinos- 1x Conector PCI Express com 6 pinos - 1x Conector auxiliar 4/4- 3x Conector Sata- 2x IDE ATA								
111	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	UNIDADE	20	20	62	10	10	122
Especificações: PFC Ativo- Potência: 550W- Voltagem: 100-240V- Corrente: 10A - 5A- Frequência: 47 - 63 Hz- Certificação 80 Plus Bronze Conectores:- 1x ATX (24-PIN) (20+4)- 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4)- 1x PCI-E (8-PIN) (6+2)- 2x SATA (3 SATA)- 1x SATA-PATA-PATA-FDD.								
112	COOLER PARA SOCKET	UNIDADE	100	100	250	30	50	530
- conector de 4 pinos- montagem: sem suporte inferior, não é preciso retirar a placa-mãe do gabinete- dissipador: inteiro em alumínio- dimensões e peso: ventilador: 90 x 90 x 25mm completo 90 x 90 x 65 mm 120 gramas- rotação: 2.200 rpm pwm ± 10%- fluxo de ar: 45 cfm ± 10%- ruído: 26 dba- tipo de rolamento: sleeve- voltagem: 12 vdc- pasta térmica original compatível com todas as gerações de processadores das linhas:- lga 1156 celeron, pentium e 1ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7- lga 1155 celeron, pentium e 2ª e 3ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7- lga 1150 celeron, pentium e 4ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7- lga 1151 celeron, pentium e 6ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7- lga 1151 celeron, pentium e 7ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7 - lga 1151 celeron, pentium e 8ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7- lga 1151 celeron, pentium e 9ª geração dos processadores core™ i3,i5 e i7								
113	DRIVE GRAVADOR E LEITOR DE CD E DVD INTERNO PARA DESKTOP	UNIDADE	30	30	135	15	20	230
Especificação : LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD RW -TIPO DE DRIVE:INTERNO - INTERFACE:SATA - COR: PRETO GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.								
114	DISCO RIGIDO PARA NOTEBOOK SATA 3 500GB 5400 RPM	UNIDADE	40	40	180	20	30	310
Especificação : Disco rígido interno, capacidade de armazenamento 500GB, VELOCIDADE mínima 5.400 RPM, PADRÃO SERIAL ATA (SATA),Aplicação Notebook, garantia de acordo com o fabricante								

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

115	DISCO RIGIDO PARA NOTEBOOK 1TB 5400 RPM SATA 3	UNIDADE	30	30	150	20	30	260
Especificação : Disco rígido interno, capacidade de armazenamento 1TB, VELOCIDADE mínima 5.400 RPM, PADRÃO SERIAL ATA (SATA),Aplicação Notebook, garantia de acordo com o fabricante.								
116	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	UNIDADE	40	40	180	20	20	300
Especificação : CANETA LASER DE BOA QUALIDADE, MATERIAL AÇO, TIPO DE INDICADOR A LASER, APLICAÇÃO DIDÁTICA E ACADÊMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PILHAS ALCALINAS AAA, 1,5V, ALCANCE MINIMO DE 50 METROS.								
117	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP- L5652DN - ORIGINAL	UNIDADE	200	200	750	50	50	1250
Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 6202DW 6202 L6202, HLL5102DW HLL5102 5102DW 5102 L5102, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 5202DW 5202 L5202, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 6402DW 6402 L6402, DCPL5502DN DCPL5502 5502DW 5502 L5502, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 5602DN 5602 L5602, DCPL5652DN DCPL5652 5652DN 5652 L5652, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 5902DW 5902 L5902, MFCL5702DW MFCL5702 5702DW 5702 L5702, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 6702DW 6702 L6702, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 6902DW 6902 L6902, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 5802DW 5802 L5802. Produto original, com rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.								
118	TONER BROTHER DCP- 8112DN HL-DCP-8152DN - ORIGINAL	UNIDADE	200	200	600	50	50	1100
Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-3382 S utilizado nos seguintes equipamentos: DCP8112DN DCP8112, HL5452DN HL5452, HL5472DW HL5472 HL-5472DW, DCP8152DN DCP8152, MFC8512DN MFC8512 MFC-8512DN. Rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com ótima qualidade. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação								
119	TONER BROTHER TN2370 -L2720DW MFC- L2740DW - ORIGINAL	UNIDADE	200	200	600	50	50	1100



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-2370, utilizado nas seguintes impressoras e multifuncionais Brother: HLL2360DW L-2360DW, HLL2320D L-2320D, MFCL2720DW L-2720DW, MFCL2740DW L-2740DW, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW. Toner com rendimento médio de 2.600 páginas considerando-se 5% de cobertura da folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação. Produto Original.

120	TONER BROTHER TN420 HL2240 DCP7065DN - ORIGINAL	UNIDADE	200	200	750	50	50	1250
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	------

Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-420 para uso em Brother: HL-2240, DCP-7065DN DCP-7065 DCP7065, MFC-7360 MFC7360N MFC-7360N, MFC-7860DW MFC-7860 MFC7860, HL-2270DW HL-2270 HL2270, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460. Produto original de altíssima qualidade na impressão, com 5% de cobertura no papel A4.

121	TONER BROTHER TN650 - DCP8080DN DCP8085DN -ORIGINAL	UNIDADE	100	100	450	50	50	750
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartucho de Toner de Serviço Brother TN-650, TN-650S. Utilizado nos modelos: DCP-8080DN DCP8080 DCP-8080, DCP-8085DN DCP8085 DCP-8085, HL-5340D HL5340 HL-5340, HL-5370DW HL5370 HL-5370, HL5370DWT HL-5370DWT, MFC8480DN MFC-8480DN MFC8480 MFC-8480, HL5350DN HL-5350DN HL5350 HL-5350, MFC8890DW MFC-8890DW MFC8890 MFC-8890. Com um rendimento médio de 8.000 páginas considerando uma cobertura total de 5% no papel A4. Produto original, pronto para uso e de fácil instalação.

122	TONER BROTHER TN- 1060 DCP-1602 DCP-1512 DCP-ORIGINAL	UNIDADE	150	150	500	50	50	900
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartucho de Toner Brother TN1060 utilizado em DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. Com rendimento de 1.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner 100% original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação

123	TONER HP CE285A 85A - P1102W M1132 M1210 M1212 -ORIGINAL	UNIDADE	100	100	300	50	200	750
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	-----	-----

Especificação : Cartucho de Toner HP CE-285A CE285 CE-285 utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW. Rende em média 1.600 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com altíssima qualidade na impressão, garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

124	TONER LEXMARK 78C4XK0 78C4X PRETO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	UNIDADE	50	50	360	20	20	500
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XK0 78CBXK00, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 8.500 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.

125	TONER LEXMARK 78C4XC0 78C4X CIANO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	UNIDADE	50	50	360	20	20	500
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XC0, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4.

126	TONER LEXMARK 78C4XM0 78C4X MAGENTA CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	UNIDADE	50	50	360	20	20	500
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XM0, cor Magenta, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.

127	TONER LEXMARK 78C4XY0 78C4X AMARELO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	UNIDADE	50	50	360	20	20	500
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XY0, cor Amarela, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.

128	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN3422 6202 5102 5202 6402 5502 5602 5652 5902 5	UNIDADE	200	200	340	40	50	830
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Refil de Toner Brother Universal TN-3422 TN820 TN-820 para recarga dos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 L6202 6202DW, HL-L5102DW HLL5102DW HLL5102 L5102 5102DW, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 L5202 5202DW, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 L6402 6402DW, DCP-L5502DN DCPL5502DN DCPL5502 L5502 5502DN, DCP-L5652DN DCPL5652DN DCPL5652 L5652 5652DN, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 L5602 5602DN, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 L5902 5902DW, MFC-L5702DW MFCL5702DW MFCL5702 L5702 5702DW, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 L6702 6702DW, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 L6902 6902DW, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 L5802 5802DW, 6902, 5802. Refil com 1kg de pó de toner excelente qualidade nas suas impressões. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação.

129	TONER REFIL BROTHER TN720 DCP-8110DN DCP-8150DN HL-5450DW HL-5470DW MFC8510 KA	UNIDADE	200	200	340	40	50	830
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Refil de Toner para Recarga do Cartucho Brother TN-720 utilizado nos seguintes equipamentos: DCP8110DN DCP8110, DCP8150DN DCP8150, HL5450DW HL5450, HL5470DW HL5470, MFC8510DN MFC-8510DN. Peso líquido: 1kg. Esse refil rende em média 05 recargas do cartucho de toner, imprime com ótima qualidade, semelhante ao original. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. Fabricado pela Katun, líder no ramo de produtos para remanufatura de cartuchos de toner. Ao realizar a recarga do seu toner, faça o reset da engrenagem.

130	TONER REFIL BROTHER TN2340 TN2370 HL- L2360 MFC-L2720 MFC- L2700 DCP-L2540 KAT	UNIDADE	200	200	340	40	50	830
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Refil de toner para uso em Brother TN-2340 TN2340BR, TN-2370 TN2370BR utilizado nos seguintes equipamentos: HL-L2320 HL-L2320D 2320D, HL-L2360DW 2360DW, MFC-L2340DW MFC-L2340 2340DW, MFC-L2720DW 2720DW, MFC-L2700DW 2700DW, DCP-L2520DW DCP-L2520 2520DW, DCP-L2540DW 2540DW. Produto Katun Performance, alta qualidade na sua impressão. Peso líquido: 1kg.

131	TONER REFIL BROTHER TN410 TN450 TN420 HL2270DW HL2130 MFC7360N DCP7065DN KAT	UNIDADE	200	200	340	40	50	830
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Refil de Toner para Recarga do toner Brother TN-410 TN-450 TN-420. Utilizado nos modelos Brother HL-2270DW HL2270 HL-2270, HL-2130, MFC-7360N MFC7360 MFC-7360, DCP-7065DN DCP7065 DCP-7065, MFC7860DW MFC-7860DW MFC7860 MFC-7860, HL2240 HL-2240, DCP7055 DCP-7055, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460, HL2230 HL-2230, HL2220 HL-2220, HL7060 HL-7060, HL2132 HL-2132, HL2210 HL-2210, HL2250 HL-2250, DCP7066 DCP-7066. Refil da marca Katun Performance, qualidade garantida, qualidade garantida.

132	TONER SAMSUNG PRETO XPRESS M2070 FW MLT-D111S/ELS	UNIDADE	100	100	600	50	50	900
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Cartucho de Toner Samsung MLTD111S, MLTD111S/XAZ, 111S, MLTD111. Para impressoras Samsung modelos M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. Rendimento médio de 1.000 impressões com 5% de cobertura no papel A4.

133	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	KIT	150	150	600	50	200	1150
-----	--	-----	-----	-----	-----	----	-----	------

Especificação : Produto Original , Refil de Tinta Epson Modelo: T664 Tipo de Tinta: Corante Garantia de 03 meses para defeito de fabricação

134	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	KIT	150	150	600	50	200	1150
-----	---	-----	-----	-----	-----	----	-----	------

Especificação : Refil de Tinta Epson T-504120 T 504 para uso nos seguintes modelos Epson: L 4150, L 4160, L 6161, L 6191, L 6171. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação. Marca: Epson.

135	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	KIT	150	150	600	50	200	1150
-----	---	-----	-----	-----	-----	----	-----	------

Especificação : Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.

136	TONER REFIL HP CB436A CB435A CE285A CE278A CF283A - 1KG	UNIDADE	100	100	360	50	100	710
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	-----	-----

Especificação : Recarga Toner HP Universal para cartuchos HP CB-435A 35A CB435 CB-435, CB-436A 36A CB436 CB-436, CE-285A 85A CE285 CE-285, CE-278A CE278AB 78A CE278 CE-278, CF-283A 83A CF283 CF-283. Utilizado nos modelos de impressoras: M125A M-125A M125, M201DW M-201DW M201, M225DW M-225DW M225, M127FW M-127FW, M127FN M-127FN M127, P 1005, P 1006, P1102 P-1102, P1102W P-1102W, M1132 M-1132, M1212NF M-1212NF M1212 M-1212, P1566 P-1566, P1606 P-1606, P1606DN P-1606DN, P1606N P-1606N, M1536 M-1536, M1536DNF M-1536DNF, M1120MFP M-1120MFP M1120 M-1120, M1522MFP M-1522MFP M1522 M-1522, P1505 P-1505, M125NW M-125NW

137	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	UNIDADE	200	200	340	40	50	830
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Cartucho de Cilindro Brother DR3440BR Original, utilizado nos toners TN3472 TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR. Para uso nos seguintes modelos Brother: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Unidade de Imagem com rendimento médio de 50.000 páginas considerando 5% de cobertura do papel A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

138	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3302 HL5452 DCP8112 MFC8512 HL5472 DCP8152 MFC8	UNIDADE	150	150	550	50	50	950
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Unidade de Imagem Fotocondutor Brother DR-3302 utilizado nos cartuchos TN3382 TN-3382, TN3332 TN-3332, TN3392 TN-3392 para uso nos seguintes equipamentos: DCP8112DN DCP-8112DN 8112, HL5452DN HL-5452DN 5452, HL5472DW HL-5472DW 5472, DCP8152DN DCP-8152DN 8152, MFC8512DN MFC-8512DN 8512, MFC8712DW MFC-8712DW 8712, HL6182DW HL-6182DW HL6182 6182, HL6182DWT HL-6182DWT HL-6182, DCP8157DN DCP-8157DN DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

139	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL- L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	UNIDADE	150	150	500	50	50	900
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Kit Fotocondutor ou Kit Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. Cartucho de Cilindro compatível com os Toner TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. Unidade de Cilindro com rendimento médio de 12.000 impressões. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto Original.

140	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	UNIDADE	200	200	750	50	50	1250
-----	--	---------	-----	-----	-----	----	----	------



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Cartucho de Cilindro Brother. Para uso em: HL 2220, HL2220, HL-2220, 2220, 2230, HL2230, HL-2230, HL 2230, 2240, HL2240, HL-2240, HL 2240, DCP 2240 D, DCP-2240D, DCP2240D, 2240 D, DCP2270DW, DCP-2270DW, DCP 2270DW, 2270DW, 2280DW, DCP2280DW, DCP 2280DW, DCP-2280DW, DCP-7060D, DCP7060D, DCP 7060D, 7060D, 7065DN, DCP7065DN, DCP-7065DN, DCP 7065DN, MFC-7360N, MFC7360N, MFC 7360N, 7460DN, MFC7460DN, MFC-7460DN, MFC 7460DN, 7860DW , MFC7860DW, MFC 7860DW, MFC-7860DW. Produto com rendimento aproximado de 12.000 páginas considerando 5% da cobertura da folha A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original.

141	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	UNIDADE	100	100	380	50	40	670
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartucho de Cilindro DR 620 para uso nos seguintes modelos Brother: DCP8080DN DCP-8080DN DCP8080 DCP-8080, DCP8085DN DCP-8085DN DCP8085 DCP-8085, HL5340D HL-5340D HL5340 HL-5340, HL5370DW HL-5370DW HL5370 HL-5370, HL5370DWT HL-5370DWT, MFC8480DN MFC-8480DN MFC8480 MFC-8480, MFC8680DN MFC-8680DN MFC8680 MFC-8680, MFC8890DW MFC-8890DW MFC8890 MFC-8890. Fotocondutor com rendimento aproximado de 25.000 páginas considerando 5% de cobertura na folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.

142	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	UNIDADE	100	100	350	50	40	640
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : Unidade de Imagem Brother DR-1060 utilizada no cartucho Brother TN-1060 para uso nos equipamentos: DCP-1512, HL-1112, HL-1212 HL1212W, DCP-1602, HL1202 HL-1202, DCP1617NW DCP-1617NW DCP1617. Fotocondutor Brother original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação e rendimento de aproximadamente 12.000 páginas.

143	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	UNIDADE	120	120	350	50	60	700
-----	--------------------------------------	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação : BATERIA SELADA GEL 12V 7AH NO-BREAK 12MVA7 Tensão: 12 Volts Capacidade: 7 Amperes Condições de carga (25oC) Tensão de flutuação = 13,5 a 13,8V.Tensão de recarga (= 18Ah) = 14,4 a 14,7V Tensão de recarga (> 18Ah) = 14,4 a 15,0V Dimensões: Comprimento 15,1 | Largura 6,5 | Altura 9,4.Peso: 2,10 Kg ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.

144	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100	UNIDADE	30	30	140	10	30	240
-----	-----------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Tipo da telecomunicação: Store and forward. Capacidade de comutação: 32 Gbps. Inclui: 16 portas RJ-45.Pesa 4 kg.Tem 294 mm de largura, 44 mm de altura e 180 mm profundidade.

145	HUB SWITCH 16 PORTAS	UNIDADE	20	20		10	15	165
-----	----------------------	---------	----	----	--	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	10/100/1000				100			
Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHS- Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux.- Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm Padrões e Protocolos:- IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface:- 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de rede:- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100Ũ STP (máximo 100m)- 10 Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100Ũ STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Fonte de Alimentação:- 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia:- Máximo: 13.3W (220V/50Hz) Desempenho:- Capacidade de Comutação: 32 Gbps- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps- Tabela de Endereços MAC: 8K- Jumbo Frame: 10KB- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia - Método de Transferência: Armazena e Encaminha								
146	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100	UNIDADE	10	10	60	10	10	100
Especificações:- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)- Capacidade de comutação: 48Gbps- Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz- Fan Quantity: Fanless- Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm- Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz- Tabela de MAC Address: 8K- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps- Quadro Jumbo: 10KB- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%- Método de Transferência: Armazena e Encaminha- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta - Certificação: FCC, CE, RoHS Rede de Mídia:- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Requisitos do Sistema:- Microsoft Windows 98SE- NT / 2000 / XP- Vista™ ou Windows 7- MAC OS / NetWare / UNIX ou Linux								
147	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	UNIDADE	10	10	60	10	10	100
Especificações:- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)- Capacidade de comutação: 48Gbps - Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz- Fan Quantity: Fanless- Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm- Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz- Tabela de MAC Address: 8K- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps- Quadro Jumbo: 10KB- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%- Método de Transferência: Armazena e Encaminha- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta - Certificação: FCC, CE, RoHS Rede de Mídia:- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Requisitos do Sistema:- Microsoft Windows 98SE- NT / 2000 / XP- Vista™ ou Windows 7- MAC OS / NetWare / UNIX ou Linux								
148	HUB SWITCH 4 PORTAS 10/100	UNIDADE	20	20	120	20	20	200
Hardware:- Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i / 802.3u / 802.3x- Interface: 4 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX- Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha- Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A)- Dimensões: 83,6 × 45,7 × 22,8 mm- Consumo máximo de energia: 1,65W- Dissipação de calor máxima: 5,627 Btu / h Software:- Tecnologia TP-Link Green- 802.3X Flow Control- Back Pressure- Método de Transferência: Armazena e Encaminha								
149	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100	UNIDADE	20	20	120	20	20	200
Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x CSMA / CD- Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX- Tamanho do buffer: 2Mb- Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz- Fan Quantidade: Fanless- Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm)- Indicador LED: Power System Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45- Consumo de energia:								

Rua Olavo Bilac, 408 – CEP 68.138.000, Placas/PA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Máxima: 4.5W (220V / 50Hz)
Software:- Recursos avançados: Tecnologia verde, economia de energia até 72% | 802.3X Flow Control, suporta QoS (IEEE802.1P) - Método de transferência: Store and Forward **Certificação:-** CE, FCC, RoHS
Requisitos do sistema:- Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux.

150	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	UNIDADE	10	10	60	10	10	100
-----	------------------------------------	---------	----	----	----	----	----	-----

Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x | CSMA / CD- Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX- Tamanho do buffer: 2Mb
- Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz- Fan Quantidade: Fanless- Dimensões (LxPxAl): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm)- Indicador LED: Power System | Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45- Consumo de energia: Máxima: 4.5W (220V / 50Hz) **Software:-** Recursos avançados: Tecnologia verde, economia de energia até 72% | 802.3X Flow Control, suporta QoS (IEEE802.1P) - Método de transferência: Store and Forward
Certificação:- CE, FCC, RoHS **Requisitos do sistema:-** Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux.

151	HUB USB 3.0	UNIDADE	15	15	90	10	10	140
-----	-------------	---------	----	----	----	----	----	-----

Especificações Técnicas: 4 portas USB, 1 entrada USB 3.0 REAL com 9 pinos e 3 entradas 2.0, Taxa de Transferência: até 5Gb/s na 3.0 e 480Mb/s na 2.0, Compatibilidade: Windows (Vista, 7, 8, 10), Linux, MacOS 10 ou superior, Dimensões Aproximadas: (Altura x Largura x Profundidade): 2,5x3,5x10,5cm, Comprimento do cabo: 10 cm.

152	ROTEADOR 150 MBPS	UNIDADE	100	100	240	20	40	500
-----	-------------------	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Descrição do Produto: FREQUÊNCIA 2.4 GHz GANHO DA ANTENA 5dBi POTÊNCIA 20dBm=100mW ALIMENTAÇÃO Bivolt Entrada (100-240 VAC) Saída (9 VDCx500mA) PORTAS 5 portas (1 WAN e 4 LAN) PADRÃO 802.11 b/g/n FLASH/SDRAM 4MB/32MB CHIPSET Realtek RT 5350F VELOCIDADE 150 Mbps INSTALAÇÃO Interna COMPRIMENTO DO CABO 0.5 metros PESO DO PRODUTO 265g DIMENSÕES DO PRODUTO 140x280x25mm **Garantia do Fornecedor** 12 Meses
Peso: 300 gramas (bruto com embalagem).

153	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	UNIDADE	50	50	210	10	10	330
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificações Técnicas:- Padrões de frequência: 802.11N, 802.11G, 802.11B, 802.3, 802.3U.- Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 Mbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps -Saída: 9 V, 1 A Canais: 8 Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz.- Tipo de conexão: Dinâmico/ estático/ PPPoE/ PPTP/ L2TP, DHCP Servidor incluso - Segurança: Filtro de endereço Port/ URL/ MAC- DDNS- Requisitos mínimos: Internet, Explorer 5.5 ou Firefox 1.0 ou mais recente, adaptador network Dimensões:- Altura: 7 cm - Largura: 18 cm - Comprimento: 29 cm. Tem uma velocidade de 300Mbps.Banda única de 2.4 GHz. Tem 5 portas para conectar. Com firewall integrado. Suporta protocolos de segurança SPI, WEP, WPA, WPA2. Dimensões: 182mm de largura, 35mm de altura, 128mm de profundidade.

154	EMENDA DUPLA RJ45 FÊMEA CABO REDE UTP ADAPTADOR	UNIDADE	100	100	330	50	50	630
-----	---	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificações: Tipo de Item: RJ45 Adaptador Feminino Splitter, Material: Plástico + De Metal, cor: Preto, tamanho: 45 x 40 x 20mm/1.77 x 1.57 x 0.79in (Aprox.), conector A: 1 * RJ45 fêmea, conector B: 2 * RJ45 fêmea

155	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	UNIDADE	100	100	270	30	50	550
-----	---------------------------------	---------	-----	-----	-----	----	----	-----

Especificação: BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

156	GABINETE MID TOWER	UNIDADE	40	40	190	20	20	310
Especificação: Material de boa qualidade com 4 baías e led e com 2 fan cooler mid tower e painel frontal com 01 usb 3.0 e 02 usb 2.0 e 01 audio hd e 01 leitor de cartão com garantia mínima de 12 meses.								
157	GABINETE ATX	UNIDADE	40	40	190	20	30	320
Especificações:- Classe de tamanho: Mid tower- Materiais: Aço, plástico ABS, vidro emperado.- Cor: Preto- Suporte para tamanho de placa mãe: Mini-ITX, Micro-ATX, ATX - Slots de expansão PCI: 7 Horizontais- Baía de discos: X x 2.5", X x 3.5"- Conexões do painel frontal: 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x 3.5 mm Audio, 1x 3.5 mm Microfone Compatibilidade com Placas Mãe:- Mini ATX- Micro ATX- ATX Suporte para fans:- Topo: 2x 120 mm ou 2x 140 mm- Frente: 3x 120 mm ou 2x 140 mm- Traseira: 1x 120 mm Suporte para Watercoolers:- Topo: 120mm, 140mm, 240mm e 280mm- Frente: Até 240 mm								
158	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP7065DN DCP7055 HL2130 HL2270DW MFC7360N MFC7460DN OR	UNIDADE	30	30	120	10	10	200
Especificação : UNIDADE FUSORA ORIGINAL, DE BOA QUALIDADE, 100% NOVA DEVIDAMENTE EMBALADA E LACRADA. COM GARANTIA DO FABRICANTE. PODENDO SER UTILIZADO TAMBEM NESSES MODELOS: DCP-7065DN, DCP-7065, DCP-7055, HL-2130, HL-2270DW, HL-2270, MFC-7360N, MFC-7360, MFC-7460DN, MFC-7460, MFC-7860DW, MFC7860, DCP-7066, HL-2240, HL-2230, HL-2220, HL-7060, HL-2250DN, HL-2250, HL-2210, HL-2132.								
159	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP- L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	UNIDADE	50	50	180	10	5	295
Especificação : Unidade do Fusor Brother, utilizada nos seguintes modelos de impressoras e multifuncionais Brother: DCPL-5652DN DCPL-5652 DCPL5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL-5502DN DCPL-5502 DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFCL-5702DW MFCL-5702 MFCL5702DW MFC-L5702 MFCL5702, MFC-L5902DW MFCL-5902DW MFCL-5902 MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, HLL-5102DW HLL-5102 HLL5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-L5202DW HLL-5202DW HLL-5202 HLL5202DW HL-L5202 HLL5202, DCP-L5602DN DCPL-5602DN DCPL-5602 DCPL5602 DCP-L5602 DCPL5602DN, MFC-L5802DW MFCL-5802DW MFCL-5802 MFC-L5802 MFCL5802 MFCL5802DW. Códigos de Referência: D008AH001 e D003K4001 (D003K4001 saiu de linha sua substituição é D008AH001). Unidade Fusora com rendimento aproximado de 200.000 páginas se realizada manutenção regularmente. Produto Original. Voltagem: 127V.								
160	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC- 8952DW L	UNIDADE	30	30	90	5	5	160



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Unidade Fusão Brother DCP8112DN DCP8112 8112, HL5452DN HL5452 5452, DCP8152DN DCP8152 8152, DCP8157DN DCP8157 8157, MFC8952DW MFC8952 8952, HL5472DW HL-5472DW HL5472 5472, MFC8512DN MFC-8512DN MFC8512 8512, HL6182DW HL-6182DW HL6182 6182, HL6182DWT HL-6182DWT, MFC8712DW MFC-8712DW MFC8712 8712, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC-8952. Código de referência da unidade fusora: Ref. LU9215001 LY5606001 LU9809001 LJB420001 LJB693001 LU9809001. Rende em média 50.000 páginas se realizado manutenção regularmente. Voltagem: 110V. Adquirar a unidade fusora correspondente à voltagem do seu equipamento.

161	UNIDADE FUSOR DCP-L2520DW HL-L2380DW 120V ORIGINAL	UNIDADE	30	320	120	5	5	480
-----	--	---------	----	-----	-----	---	---	-----

Especificação : UNIDADE FUSOR BROTHER DCP-L2520DW BROTHER DCP-L2540DW BROTHER HL-L2380DW BROTHER MFC-L2700DW BROTHER MFC-L2705DW BROTHER MFC-L2720DW BROTHER MFC-L2740DW 120V ORIGINAL BROTHER

162	UNIDADE FUSORA COMPATÍVEL COM HP P1102W M1132 M1212 M1130 M1210 P1102 RMI-7733	UNIDADE	20	20	45	5	20	110
-----	--	---------	----	----	----	---	----	-----

Especificação : Fusor completo para uso nos seguintes equipamentos HP: P-1102W, M-1132, M-1212, M-1130, M-1210, P-1102. Produto original de excelente qualidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação.

163	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 750	UNIDADE	40	40	120	10	10	220
-----	------------------------------	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 750/720/780. MODELOS COMPATIVELIS: DCP-8157 DCP-8112 DCP-8910 DCP-8952.

164	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 580 (ORIGINAL)	UNIDADE	40	40	120	10	10	220
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 580/650 MODELOS COMPATIVELIS: DCP8060 DCP8065 DCP8070 DCP8080 DCP8890 DCP8085

165	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	UNIDADE	40	40	120	10	10	220
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVELIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860

166	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 750	UNIDADE	50	50	210	20	20	350
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da tn750/720. de boa qualidade, 100% nova, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.

167	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 580	UNIDADE	50	50	210	20	20	350
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora tn580. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 8060/ 8065/ 8070/ 8080/ 8890/ 8085.

168	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	UNIDADE	50	50	210	20	20	350
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora tn450. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 7065/ 7060/ 7460/ 7860.

169	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	UNIDADE	50	50	180	10	20	310
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.

170	ROLO PRESSOR PARA IMPRESSORA TN 580	UNIDADE	50	50	210	20	10	340
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : rolo pressor para uso na impressora tn580. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 8060/ 8065/ 8070/ 8080/ 8890/ 8085.

171	ROLO PRESSOR PARA IMPRESSORA TN 750	UNIDADE	40	40	150	20	10	260
-----	--	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : rolo pressor para uso na impressora tn750. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis:8112/ 8152/ 8157/ 8952.

172	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP- L5652DN ORIGINAL 8K	UNIDADE	50	50	240	30	20	390
-----	---	---------	----	----	-----	----	----	-----

Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 6202DW 6202 L6202, HLL5102DW HLL5102 5102DW 5102 L5102, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 5202DW 5202 L5202, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 6402DW 6402 L6402, DCPL5502DN DCPL5502 5502DW 5502 L5502, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 5602DN 5602 L5602, DCPL5652DN DCPL5652 5652DN 5652 L5652, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 5902DW 5902 L5902, MFCL5702DW MFCL5702 5702DW 5702 L5702, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 6702DW 6702 L6702, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 6902DW 6902 L6902, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 5802DW 5802 L5802. Produto original, com rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

173	TONER BROTHER TN420 - ORIGINAL	UNIDADE	50	50	210	20	30	360
Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-420 para uso em Brother: HL-2240, DCP-7065DN DCP-7065 DCP7065, MFC-7360 MFC7360N MFC-7360N, MFC-7860DW MFC-7860 MFC7860, HL-2270DW HL-2270 HL2270, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460. Produto original de altíssima qualidade na impressão, com 5% de cobertura no papel A4.								
174	Roteador	UNIDADE			2			2
PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm								

3. DA CLASSIFICAÇÃO COMO OBJETO COMUM

3.1- Em conformidade ao disposto no parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520/2002, os serviços a serem contratados são de natureza comum, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos neste instrumento através de especificações usuais no mercado. Cabe esclarecer que a contratação é para atividades que não se caracterizam como finalísticas do órgão licitante. O objeto é composto por atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares que não se confundem com as atribuições e áreas de competência legal da unidade administrativa contratante, extrapolando, inclusive, suas categorias funcionais. Por fim, resta assegurado que a prestação dos serviços aqui tratados não gera qualquer vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

4. JUSTIFICATIVA

4.1 A aquisição de suprimentos, equipamentos de informática e serviços de manutenção é essencial para garantir o bom funcionamento dos sistemas de informática em uma organização. Existem várias razões pelas quais essas aquisições são necessárias.

Em primeiro lugar, a tecnologia da informação está em constante evolução. Novas tecnologias e inovações surgem regularmente, e é importante acompanhar essas mudanças para se manter atualizado e competitivo. A aquisição de equipamentos de informática mais recentes permite que uma organização se beneficie das melhorias em termos de desempenho, eficiência e segurança. À medida que as demandas de processamento de dados aumentam, pode ser necessário adquirir equipamentos mais poderosos e de maior capacidade para lidar com a carga de trabalho.

Além disso, os equipamentos de informática têm uma vida útil limitada. Com o tempo, eles podem se tornar obsoletos e menos confiáveis, o que pode afetar negativamente a produtividade e o desempenho geral da organização. A aquisição de novos equipamentos é necessária para substituir os antigos e evitar problemas como falhas frequentes, incompatibilidade de software e falta de suporte por parte dos fabricantes.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

A expansão da capacidade é outra razão pela qual a aquisição de suprimentos e equipamentos de informática é necessária. Se uma organização está crescendo, abrindo novos escritórios ou aumentando sua infraestrutura de TI, será necessário adquirir equipamentos adicionais para atender às demandas crescentes. Isso pode incluir a compra de computadores, servidores, dispositivos de rede e outros componentes necessários para suportar o crescimento.

A manutenção adequada dos equipamentos de informática também é fundamental. Mesmo com cuidados regulares, os dispositivos podem apresentar falhas ou exigir reparos. A aquisição de serviços de manutenção ou a compra de peças de reposição é necessária para garantir que os equipamentos continuem funcionando corretamente e minimizar o tempo de inatividade. A manutenção preventiva, como limpeza regular, atualizações de firmware e verificação de segurança, também é importante para prolongar a vida útil dos equipamentos.

A segurança da informação é uma preocupação crítica nos dias de hoje. A aquisição de equipamentos de segurança, como firewalls, antivírus e sistemas de backup, é essencial para proteger os dados e a infraestrutura de TI contra ameaças cibernéticas. Esses investimentos garantem a integridade dos dados, a privacidade dos clientes e a continuidade dos negócios.

Por fim, a aquisição de suprimentos e equipamentos de informática também leva em consideração as necessidades dos usuários. Cada indivíduo pode ter requisitos específicos para realizar suas tarefas de forma eficiente. A aquisição de equipamentos adequados, como monitores adicionais, teclados ergonômicos, periféricos especializados, entre outros, é necessária para atender às demandas individuais e garantir o conforto e a produtividade dos usuários.

Em resumo, a aquisição de suprimentos, equipamentos de informática e serviços de manutenção é essencial para acompanhar a evolução tecnológica, garantir a eficiência operacional, atender ao crescimento da organização, manter a segurança da informação e atender às necessidades dos usuários. Ao investir nessas áreas, as organizações podem melhorar sua produtividade, competitividade e segurança, garantindo uma infraestrutura de TI confiável e eficaz.

5. DO TIPO DE LICITAÇÃO

5.1- A licitação, por se tratar Objeto comum se dará por **Pregão**, na Modalidade **Eletrônico**, com **adjudicação POR PREÇO UNITÁRIO**.

6. DO REGIME DE EXECUÇÃO

6.1- **Regime de Empreitada por Preço Unitário**, menor preço para julgamento e classificação das propostas apresentadas.

7. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1- O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

- 7.2-A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior. A ocorrência de fatos dessa espécie não implicará em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e preposto.
- 7.3-Será designado um servidor público ou comissão para efetuar os procedimentos de fiscalização mediante laudo de vistoria previa que receberá o objeto solicitado em cada ordem de serviço.
- 7.4-Ao fiscal compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do contrato oriundo de cada ordem de fornecimento e dos respectivos serviços, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem no curso de sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, ou problemas observados, conforme prevê o art. 67, da Lei nº 8.666/1993 e suas alterações.
- 7.5-A fiscalização da contratante terá livre acesso aos locais de trabalho da contratada, não permitindo que as tarefas sejam executadas em desacordo com as preestabelecidas, se necessário.
- 7.6-A verificação da adequação do objeto deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Edital e seus anexos.
- 7.7-O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 7.8-Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência a contratada, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.
- 7.9-As faltas ao serviço, a serem apontadas pelo fiscal do contrato, desde que a contratada não tenha promovido as devidas substituições, serão descontadas das parcelas mensais.
- 7.10- Os esclarecimentos solicitados pela fiscalização do contrato formalmente à contratada, deverão ser respondidos em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas.
- 7.11- Caso os esclarecimentos demandados impliquem indagações de caráter técnico, deverá ser encaminhada, justificativa formal, dentro do prazo supracitado, ao fiscal do contrato para que este, caso entenda necessário, informe novo prazo de atuação da contratada.

8. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 8.1- A participação na licitação importa total e irrestrita submissão dos proponentes às condições do Edital.
- 8.2- Os interessados ou seus representantes legais deverão fazer seu credenciamento na sessão pública de instalação do Pregão, comprovando possuir poderes para formular propostas e para a



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

prática de todos os demais atos do certame. É vedada a participação de um mesmo representante legal para mais de uma empresa, sendo admitido somente um representante por proponente.

8.3- Para fins de qualificação técnica desta Licitação a empresa deve apresentar:

- Atestado de Capacidade Técnico;

9. DOS PRAZOS

9.1- O prazo de vigência da ARP é de 12 (doze) meses.

10. LEVANTAMENTO DE CUSTO

10.1 R\$42.297.555,46 (Quarenta e dois milhões, duzentos e noventa e sete mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e seis centavos).

10.1 O REGISTRO DE PREÇO NÃO GERA OBRIGAÇÃO DE CONTRATAÇÃO. SERÁ CONTRATADO SOMENTE O QUANTITATIVO E ITEM, SE HOUVER REAL NECESSIDADE.

11. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DO RECEBIMENTO

11.1- Os serviços objeto desta licitação serão entregues no Município de Placas – Pará.

11.2- O recebimento do serviço será confirmador através de atesto do fiscal do contrato, que receberá provisoriamente. E após constatação consolidada que o serviço foi executado de forma correta passará Termo definitivo de recebimento.

12. ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE

- PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS CNPJ 01.611.858/0001-55 - GERENCIADOR
- SEC. MUN. DE SAUDE CNPJ12.566.342/0001-52 - PARTICIPANTE
- SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO CNPJ28.558.407/0001-58-PARTICIPANTE
- SEC. MUN. DE MEIO AMBIENTE CNPJ10.838.610/0001-12 - PARTICIPANTE

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

15.1 A empresa contratada deverá entregar o objeto nos termos do termo de referência.

15.2 Responsabilizar-se pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes aos produtos, inclusive licença em repartições públicas, registros, publicações e autenticações do Contrato e dos documentos a ele relativos, se necessário.

15.3 Comunicar imediatamente a ocorrência de fato alheio à entrega do objeto contratual que afete o cumprimento das obrigações.

15.4 Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela gestão/fiscalização durante a vigência deste contrato e, no caso de reclamações, responder a elas no prazo de até 48h.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

15.5 Manter, durante a vigência deste contrato, de acordo com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

15.6 Realizar a entrega do objeto em no prazo máximo de dez dias a contar do recebimento da ordem de fornecimento.

15.6.1 Se houver necessidade, por força maior, de dilatação do prazo acima mencionado, esse deverá ser justificado e aprovado pelo fiscal do contrato.

16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

16.1 aplicar as penalidades regulamentares e contratuais;

16.2 Homologar reajustes e proceder a revisão dos valores na forma da lei, das normas pertinentes e deste contrato;

16.3 Cumprir e fazer cumprir as cláusulas do presente termo;

16.4 Exigir o cumprimento do objeto deste processo, segundo suas especificações, prazos e demais condições.

16.5 Indicar os responsáveis pela fiscalização e acompanhamento do objeto deste termo.

16.6 Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar as atividades de acordo com as determinações deste Termo;

16.7 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas deste termo de referência e dos termos de sua proposta;

16.8 Exercer o acompanhamento e a fiscalização Da execução do objeto licitado, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis; determinando à CONTRATADA as correções que julgar oportunas, para melhoria do mesmo, na forma da Lei 8.666/93.

16.9 Notificar a Contratada por escrito de quaisquer ocorrências relacionadas à execução do objeto, fixando prazo para a sua correção;

16.10 Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.

17. PAGAMENTO

17.1 O pagamento será feito no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da data de atesto da nota fiscal pelo responsável de fiscalizar a execução do contrato.

17.2 A liberação do pagamento fica condicionada a apresentação das certidões exigidas quanto à regularidade fiscal, bem como, atesto nas notas fiscais pelo fiscal do contrato.

17.3 Ocorrendo devolução da nota fiscal por erro ou rasura, a contagem do prazo iniciar-se-á a partir da nova data de entrega no protocolo da CONTRATANTE.

18. CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

18.1. Em conformidade com os arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993. 10.1, a fiscalização da



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

18.1.1. O representante da Administração deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

18.2. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais e comunicando a autoridade competente, quando for o caso, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do artigo 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

18.3. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o artigo 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

19. VIGÊNCIA CONTRATUAL

19.10 Prazo de vigência do contrato deverá respeitar o limite Máximo do início ao fim exercício financeiro.

20. DAS SANÇÕES CONTRATUAL

20.1 Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, bem como de ocorrência de atraso injustificado na execução do objeto deste contrato, submeter-se-á a CONTRATADA, sendo-lhe garantida plena defesa, as seguintes:

penalidades:

Advertência;

- Multa;

- Suspensão temporária de participações em licitações promovidas com o CONTRATANTE, impedimento de contratar com o mesmo, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou penalidade;

20.2. A multa prevista acima será a seguinte:

- Até 10% (dez por cento) do valor total contratado, no caso de sua não realização e/ou descumprimento de alguma das cláusulas contratuais;

20.3. As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

20.4. O valor da multa aplicada deverá ser recolhida como renda par a o Município, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da notificação, podendo o CONTRATANTE, para isso, descontá-la das faturas por ocasião do pagamento, se julgar conveniente;

20.5. O pagamento da multa não eximirá a CONTRATADA de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade;

20.6. O CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA, por escrito, de qualquer anormalidade constatada durante a prestação dos serviços, para adoção das providências cabíveis;



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

20.7. As penalidades somente serão relevadas em razão de circunstâncias excepcionais, e as justificadas só serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais e facilmente com prováveis, a critério da autoridade competente do

CONTRATANTE, e desde que formuladas no prazo máximo de 05 (cinco) dias da data em que foram aplicadas

21. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

21.1 As despesas para o processamento e pagamento dos objetos da Ata de Registro de Preços, correrão por conta do orçamento e Rubrica orçamentária do contratante.

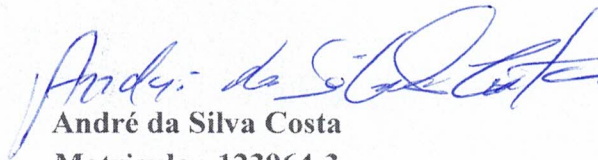
21. MEDIDAS ACAUTELADORAS.

21.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

22. DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 A responsabilidade pelos termos do presente instrumento será da Prefeitura Municipal de Placas.

Placas – Pará, 16 de Março de 2023.


André da Silva Costa
Matricula - 123964-3