



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

CONTRATO N.º 017/2023 – PMI

CONTRATO Nº 017/2023 – PMI, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ITAUBAL E A EMPRESA EMPORIO MACAPA EMPREENDIMENTOS LTDA, ABAIXO DECLARADOS:

Pelo presente instrumento, de um lado, o **MUNICÍPIO DE ITAUBAL**, inscrito no **CNPJ (MF) n.º34.925.214/0001-90**, neste ato representado(a) por seu (sua) titular, o Senhor (a)**JOSE SERAFIM PICANÇO FILHO**, Prefeito Municipal de Itaúbal, inscrito(a) no CPF n.º 341.400.182-91, doravante denominado (a) **CONTRATANTE** e de outro lado, a empresa **EMPORIO MACAPA EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ n.º 08.599.817/0001-30**, com sede na Alameda Quinta, n.º 553 – Loteamento Caraná, Bairro Boné Azul, na cidade de Macapá, neste ato representado(a) pelo (a), Senhor(a) **DAYANE CRISTINA DE ABREU BORGES**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 442.855 AP e **CPF n.º 001.944.372-21.**, doravante denominado(a) **CONTRATADA**, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. Este contrato é firmado em observância as disposições contidas no art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, da Lei n.º 10.520, de 17/07/2002, Lei n.º 8.078/1990 - Código de Defesa do Consumidor, Lei Complementar n.º 123/2006, Decreto Federal n.º 8538/2016, Decreto Federal n.º 5.450/2005, Decreto n.º 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto Federal n.º 7.892/2013, Decreto Federal n.º 9.488/2018 e do Decreto Municipal n.º 114/2019-GAB/PMI, Instrução Normativa SLTI/MP n.º 01, de 19 de janeiro de 2010 e, subsidiariamente, no que couber pela Lei n.º 8.666/93, bem como, pelas legislações correlatas e demais exigências estabelecidas no Edital do **Pregão Eletrônico n.º 008/2023-CL/PMI** e seus anexos, constrantes no **processo administrativo n.º 0410.432.2023-ADMINISTRAÇÃO/PMI**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O presente Contrato tem por objeto a Aquisição de Equipamentos de Informática, a fim de atender as necessidades das Secretarias Município de Itaúbal, conforme condições, especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência anexo deste Edital.

2.2. O objeto deste contrato deverá atender as especificações técnicas mínimas e quantidades constantes na **Ata de Registro de Preços n.º 009/2023-CL/PMI**.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to read "José Serafim" and other initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

CLÁUSULA TERCEIRA – DOCUMENTOS INTEGRANTES

3.1. Fazem parte integrante deste CONTRATO, independentemente de sua transcrição, os documentos constantes no **processo administrativo nº 0410.432.2023-ADMINISTRAÇÃO/PMI**, em especial, os abaixo relacionados:

- a) Termo de Referência e apêndices;
- b) Edital de **Pregão Eletrônico nº 008/2023-CL/PMI**;
- c) Pareceres Jurídicos da fase interna e externa;
- d) Proposta da Contratada, adjudicada e homologada;
- e) Resultado da Licitação;
- f) Ata de Registro de Preços

CLÁUSULA QUARTA – DA FORNECIMENTO

4.1. Especificações técnicas mínimas e quantidades :

4.1.1. Os materiais a serem adquiridos deverão atender as especificações técnicas mínimas e quantidades constantes abaixo:

LOTE 01

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	SCANNER DE MESA Especificações mínimas: - 2-in-1 Scanning - Digitalização Frente e Verso (Duplex) - Ciclo de Trabalho Diário: 3000 por dia - Velocidade Máx. Digitalização: 35 ppm (em cores/preto e branco, uma face) 70 ipm (em cores/preto e branco, frente e verso) - Digitalização de até 50 folhas, em cores e em uma única passagem - Área Máxima do Scanner: Até 21,6 cm x 86,3 cm - Área de Digitalização: Até 21,6 cm x 86,3 cm - Resolução Óptica: Até 600 x 600 dpi - Interface Padrão: USB 2.0 - Voltagem: 110V - Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 70 ipm (em cores/preto e branco) - Velocidade Máx. Digitalização: 35 ppm (em cores/preto e branco) - Tipo de Scanner: CIS Duplo - Tamanho do Documento (Máximo): Até 21,6 cm x 86,3 cm - Resolução Interpolada: Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi - Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis (8 bits) - Profundidade de Cor: 48 bits interna e 24 bits externa - CD-ROM (Windows Software)	UND	02	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00

Edk dos Santos

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Softwares Inclusos: IPS (Windows e macOS), Nuance PaperPort 14 SE (Windows), NewSoft Presto! PageManager (masOS), NewSoft Presto!BizCard OCR (Windows e macOS) e Configuração Remota.- Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows XP (SP3), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Mac OS X v10.10.x/10.11.x/10.12.x (Download Only), Linux- Compatível com TWAIN / ISIS- Função "Digitalizar para": Email, PDF, Imagem, OCR, Arquivo, USB- Compatibilidade com Dispositivos Móveis- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Brother Modelo: ADS4700 Fabricante: Brother</p>				
02	<p>COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I3 3.30Ghz com 2 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR3 1600Mhz- SSD SATA de 256GB- Chipset H61 Com Socket 1155- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA- Gabinete SFF (Small Form Factor)- Teclado USB Padrão ABNT2- Mouse Óptico USB 1000Dpi- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA- Fonte Bivolt Automática de 350W Real- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local) <p>Marca: Bluecase Modelo: 3220 Fabricante: Bluecase</p>	UND	05	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
03	<p>COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I5 3.2Ghz com 4 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR4 3200Mhz- SSD SATA de 512GB- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16GB)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de Vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA- Gabinete SFF (Small Form Factor)- Teclado USB Padrão ABNT2	UND	05	R\$ 6.874,00	R\$ 34.370,00

Elaborado

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Mouse Optico USB 1000Dpi- Monitor com tela LED de 21" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interfaces de HDMI e VGA- Fonte Bivolt Automática de 350W Real- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local) <p>Marca: Bluecase Modelo: 9400X Fabricante: Bluecase</p>				
04	<p>NOTEBOOK</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)- Tela: 15.6" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo- Memória: 8 GB DDR4 3200MHz- Armazenamento: 512GB SSD- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™- Carregador: 65W Bivolt- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack- Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1- Bateria: 2 células 38 Wh- Câmera 720p HD com porta de privacidade- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2- Dispositivo Apontador: TouchPad- Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) <p>Marca: Lenovo Modelo: V15-G2 Fabricante: Lenovo</p>	UND	08	R\$ 7.750,00	R\$ 62.000,00
05	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexões: Sem fio 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade- Impressão Frente e Verso: Sim- Velocidade de Impressão: 28 ppm- Ciclo de Trabalho: 15.000 (Mensal)- Volume Recomendado: 2.000 (mês)- Tecnologia: Laser eletrofotográfico- Resolução da Impressão: Até 2.400 x 600 dpi.- Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi- Velocidade da Cópia: Até 36 CPM- Tamanho do Vidro de Documentos: Até 21,6 x 27,9 cm (carta)- Zoom de Cópia: 25% a 400%- Múltiplas Cópias: Até 99- Resolução de hardware: Até 1.200 x 1.200 dpi- Resolução interpolada: Até 19.200 x 19.200 dpi- Tipo de scanner: Vidro de exposição colorido com ADF	UND	04	R\$ 6.400,00	R\$ 25.600,00

Edilson Santos

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Formatos dos Arquivos Digitalizados: Arquivo, imagem, e-mail, FTP, OCR para Microsoft® SharePoint- Software: Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint®, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct®.- Diâmetro máx. bobina: Até 21,6 X 35,6 cm (ofício).- Capacidade bandeja de saída: 100 Folhas- Capacidade bandeja de entrada: 250 Folhas- Memória Padrão: 128MB- Sistemas operacionais compatíveis: Windows 8.1, 8, 7 SP1 / Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 macOS v10.10.5, 10.11.x, 10.12.x, 10.13.x Linux.- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Brother Modelo: DCPB7535 Fabricante: Brother</p>				
06	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit)- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente- Mac OS 11 ou mais recente- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chromebook Native Print- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00

Edelson

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Garantia do Fornecedor: 12 meses. <p>Marca: Epson Modelo: L4260 Fabricante: Epson</p>				
07	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Laser- Tecnologia de impressão: Laser Eletrofotográfico- Memória Padrão: 512 MB- Interfaces de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0- Emulação: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Duplex: Sim- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)- Ampliação / Redução: 25% ~ 400%- Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício- Agrupamento de Cópias: Ordenadas, N em 1- Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi- Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email- Formatos de Arquivo: JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nuvem? (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede** (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail- Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade- Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print- Tela LCD: Touchscreen Colorido de 3,7"- Modo de Economia de Toner: Sim- Dimensões do produto: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm- Dimensões com caixa: 59,9 x 52,6 x 63 cm- Conectividade Web: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™- Tempo de impressão da primeira página: menos de 8 segundos- Velocidade máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4)- Cópias múltiplas: Sim	UND	04	R\$ 7.400,00	R\$ 29.600,00

Eds Santos

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Acesso remoto: Sim- Resolução da impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- Cópia sem uso do PC: Sim- Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz- Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz- Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 250 folhas- Garantia do Fornecedor: 12 meses. <p>Marca: Brother Modelo: DCPL5652 Fabricante: Brother</p>				
08	<p>ESTABILIZADOR DE 500VA Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência: 500VA- Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)- Tensão de saída: 115V- Filtro de linha integrado: Sim- Proteção contra Subtensão 115V: 90v- Proteção contra Subtensão 220V: 175V- Proteção contra Sobretensão 115V: 145V- Proteção contra Sobretensão 220V: 275V- Rendimento: >92%- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática- Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA**- Grau de proteção: IP 20- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI- Chave liga-desliga embutida- Sinalização de Rede normal (led verde aceso)- Sinalização de Sobretensão (led vermelho aceso)- Sinalização de Subtensão (led vermelho aceso)- Proteção contra surtos de tensão e transientes- Proteção contra sobrecarga- Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída)- Fusível externo de proteção (com unidade reserva)- Proteção contra curto-circuito na saída- Aplicações: Equipamentos eletrodomésticos em geral <p>Marca: TS Shara Modelo: PowerEst Fabricante: TS Shara</p>	UND	20	R\$ 540,00	R\$ 10.800,00
09	<p>HD EXTERNO USB Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 2TB- Interface: USB 3.0- Até 5 Gb/s com USB 3.0- Temperatura de funcionamento: 5°C a 35°C- Temperatura não operacional: -20°C a 65°C- Formato NTFS para Windows 11, Windows 10 e versões anteriores	UND	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00

Edelso Santos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Requer reformatação para Mac OS X- Transferências de dados rápidas- Alta capacidade- Plug-and-play pronto para PCs Windows- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Western Digital Modelo: Elements SE Fabricante: Western Digital</p>				
10	<p>TECLADO USB PADRÃO ABNT resistente a derramamentos de Líquidos.</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclas de perfil plano e silenciosas- Conexão: USB- Padrão ABNT2- Versão em Português- Design resistente a derramamentos- Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos- Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis- Caracteres nítidos e brilhantes- Windows 10, 11 ou superior- Porta USB- Linux de kernel 2.6+- Porta USB- Referencia: Logitech, HP- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Logitech Modelo: K120 Fabricante: Logitech</p>	UND	15	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00
11	<p>MOUSE USB</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Interface: USB- Plug and Play- Rolagem Fácil- DPI: 1000- Windows 10, 11 ou superior- Linux- macOS X 10.4 ou superior- Porta USB- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: MS35BK Fabricante: C3Tech</p>	UND	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
12	<p>NOBREAK INTERATIVO 800VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none">- Fabricado em plástico ABS, possui a função DC Start, que possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica.- Possui um recarregador inteligente que preserva a vida útil da bateria.- Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.- Potência Máxima: 800VA BIVOLT	UND	10	R\$ 1.300,00	R\$ 13.000,00

de
Eduardo Soares

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136.- Filtro de linha.- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).- DC Start. <p>Proteções:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sobreaquecimento no transformador- Potência excedida com alarme- Descarga total da bateria- Curto-circuito no inversor- Surtos de tensão entre fase e neutro- Sub/sobretensão da rede elétrica.- Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.- Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil.- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento.- Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.- Interativo - regulação on-line.- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).- Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.- Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.- Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.- Porta fusível externo com unidade reserva.- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: SMS Modelo: Station II Fabricante: SMS</p>				
13	COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I5 2.90ghz de 9ª geração com 6 núcleos, e 6 threads	UND	04	R\$ 6.700,00	R\$ 26.800,00

Edelberto Soares

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Memória RAM de 8GB DDR4 3200Mhz- SSD PCIe NVMe Gen3 de 512GB- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64GB)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de Vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA- Gabinete SFF (Small Form Factor)- Teclado USB Padrão ABNT2- Mouse Optico USB 1000Dpi- Monitor com tela LED de 23" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interfaces de HDMI e VGA- Fonte Bivolt Automática de 500W Real- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local) <p>Marca: Bluecase Modelo: 9400X2 Fabricante: Bluecase</p>				
14	<p>NOTEBOOK Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz- Armazenamento: 256GB SSD- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™- Carregador: 65W Bivolt- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1- Bateria: 3 células 41Wh- Câmera 720p HD com porta de privacidade- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2- Dispositivo Apontador: TouchPad- Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) <p>Marca: Acer Modelo: A315 Fabricante: Acer</p>	UND	05	R\$ 7.100,00	R\$ 35.500,00
15	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COM ADF Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax.- Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas com um kit de garrafas de tinta de reposição originais.	UND	08	R\$ 4.200,00	R\$ 33.600,00

Olinda Santos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

- **Maior produtividade:** com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo.
- **Conectividade avançada:** com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho.
- **Maior mobilidade:** configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo.
- **Confiabilidade e performance incomparáveis:** a tecnologia MicroPiezo Heat-Free garante longa vida ao equipamento, além de impressões sem aquecimento em alta performance e maior qualidade.
- **Impressão Otimizada de Fotos:** Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos.
- **Modo Rascunho Vívido:** Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional.
- **Modo Criação de Tinta Preta:** Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta.
- **Garantia de até 2 anos:** registrando o produto no site do fabricante, obtenha até 2 anos de garantia limitada estendida.

Impressora:

- **Tecnologia de impressão:** Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® de 4 cores (CMYK)
- **Resolução máxima de impressão:** 5760 x 1440 dpi
- **Velocidade de impressão:** 33ppm em preto e 15ppm em cores
- **Cabo USB Incluso:** Sim
- **Capacidade de Entrada do papel:** 100 folhas de papel A4
- **Capacidade de Saída do papel:** 30 folhas de papel A4
- **Tipos de papel suportados:** Comum e Papéis Especiais
- **Impressão Duplex:** Manual
- **Leitor de cartão de memória:** Não
- **Visor de LCD:** Sim, colorido de 1,44"
- **Fax:** Sim
- **Alimentador Automático de Documentos (ADF):** Sim, 30 páginas A4/Carta
- **Impressão em CD/DVD:** Não
- **Dupla bandeja de papel:** Não
- **Bluetooth:** Não
- **Smart Panel:** Sim
- **Email Print:** Sim
- **Apple Air Print:** Sim
- **Google Chromebook Native Print:** Sim
- **Scan to Cloud:** Não
- **Mopria:** Sim
- Tamanhos de papel suportados**
- **Padrão:** A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6
- **Foto:** 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)
- **Envelopes:** #10
- **Definido pelo Usuário:** 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm
- Scanner:**
- **Resolução máxima do scanner:** 1200 x 2400 dpi

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<p>- 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 29 segundos por página em cores (200 dpi) 4.5 ipm (ADF) Cópia: - Tamanho das cópias máximo: Carta (pelo ADF) - Resolução máxima de cópia: 300 x 600dpi Conexões: - USB 2.0 de alta velocidade - Wireless - Wi-Fi Direct - Ethernet Compatibilidade: - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) - Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente - Mac OS X 10.5.8 ou mais recente - Mac OS 11 ou mais recente - Garantia do Fornecedor: 12 meses Marca: Epson Modelo: L5290 Fabricante: Epson</p>				
16	<p>TECLADO USB PADRÃO ABNT2 Especificações mínimas: - Tipo: Membrana; - Números de teclas: 107; - Comprimento do cabo: 1,20m.; - Serigrafia das teclas: Silk; - Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos; - Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; - Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; - Elasticidade das teclas: 55±10gf; - Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm. - Conexão/Interface: USB 2.0; - Voltagem: 5V DC; - Corrente: 300mA; - Consumo: 1 watts; - Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; - Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25. - Garantia do Fornecedor: 12 meses Marca: C3Tech Modelo: KB100 Fabricante: C3Tech</p>	UND	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
17	<p>MOUSE OPTICO USB 1000DPI Especificações mínimas: - Conexão: USB1.1 / USB 2.0 - DPI Máximo: 1000 - Possui Ajuste de DPI: Não - Opções de DPI: Não - Tipo de Sensor: Óptico - Modelo de Sensor:</p>	UND	15	R\$ 35,00	R\$ 525,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Olá Santos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

<ul style="list-style-type: none">- Qtde Botões: 3- Possui Scroll: Sim- Possui Botão em Scroll: Sim- Possui Botão Lateral: Não- Possui Iluminação: Não- Comprimento de Cabo: 1,15m- Revestimento de Cabo: PVC- Ambidestro: Sim- Plug and Play: Sim- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"- Tensão de Operação: DC 5V- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: MS35 Fabricante: C3Tech</p>				
--	--	--	--	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

<p>01</p> <p>COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz- SSD SATA de 256GB- Chipset B365 Com Socket 1151- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB).- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA- Gabinete SFF (Small Form Factor)- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.- Teclado USB Padrão ABNT2- Mouse Optico USB 1000Dpi- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA- Fonte Bivolt Automática de 350W Real- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local) <p>Marca: Bluecase</p>	UND	05	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
---	-----	----	--------------	---------------

Oliver Santos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	Modelo: 9100X Fabricante: Bluecase				
02	NOTEBOOK Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz- Armazenamento: 256GB SSD- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™- Carregador: 65W Bivolt- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1- Bateria: 3 células 41Wh- Câmera 720p HD com porta de privacidade- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2- Dispositivo Apontador: TouchPad- Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) Marca: Acer Modelo: A315 Fabricante: Acer	UND	01	R\$ 7.100,00	R\$ 7.100,00
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: Até 33ppm em preto e 15ppm em cores- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente- Mac OS 11 ou mais recente- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) Impressão do Dispositivo Móvel: <ul style="list-style-type: none">- Chromebook Native Print- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm	UND	03	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00

Olhos Santos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Epson Modelo: L4260 Fabricante: Epson</p>				
04	<p>MOUSE OPTICO USB 1000DPI Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão: USB1.1 / USB 2.0- DPI Máximo: 1000- Possui Ajuste de DPI: Não- Opções de DPI: Não- Tipo de Sensor: Óptico- Modelo de Sensor:- Qtde Botões: 3- Possui Scroll: Sim- Possui Botão em Scroll: Sim- Possui Botão Lateral: Não- Possui Iluminação: Não- Comprimento de Cabo: 1,15m- Revestimento de Cabo: PVC- Ambidestro: Sim- Plug and Play: Sim- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"- Tensão de Operação: DC 5V- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: MS35 Fabricante: C3Tech</p>	UND	05	R\$ 35,00	R\$ 175,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

05	TECLADO USB PADRÃO ABNT2 Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Membrana;- Números de teclas: 107;- Comprimento do cabo: 1,20m.;- Serigrafia das teclas: Silk;- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;- Elasticidade das teclas: 55±10gf;- Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm.- Conexão/Interface: USB 2.0;- Voltagem: 5V DC;- Corrente: 300mA;- Consumo: 1 watts;- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.- Ga Marca: C3Tech Modelo: KB100 Fabricante: C3Tech	UND	05	R\$ 55,00	R\$ 275,00
TRIBUTOS					
01	COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz- SSD SATA de 256GB- Chipset B365 Com Socket 1151- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB) <ul style="list-style-type: none">- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA- Gabinete SFF (Small Form Factor)- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.- Teclado USB Padrão ABNT2- Mouse Optico USB 1000Dpi- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA- Fonte Bivolt Automática de 350W Real- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local) Marca: Bluecase Modelo: 9100X Fabricante: Bluecase	UND	03	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
02	NOTEBOOK Especificações mínimas:	UND	02	R\$ 7.100,00	R\$ 14.200,00

Edson Santos

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo- Memória: 8GB DDR4 2666MHz- Armazenamento: 256GB SSD- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™- Carregador: 65W Bivolt- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack- Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1- Bateria: 3 células 41Wh- Câmera 720p HD com porta de privacidade- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2- Dispositivo Apontador: TouchPad- Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) <p>Marca: Acer Modelo: A315 Fabricante: Acer</p>				
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores.- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente- Mac OS 11 ou mais recente- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chromebook Native Print- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4	UND	02	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00

Robson Santos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Epson Modelo: L4260 Fabricante: Epson</p>				
04	<p>MOUSE OPTICO USB 1000DPI Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão: USB1.1 / USB 2.0- DPI Máximo: 1000- Possui Ajuste de DPI: Não- Opções de DPI: Não- Tipo de Sensor: Óptico- Modelo de Sensor:- Qtde Botões: 3- Possui Scroll: Sim- Possui Botão em Scroll: Sim- Possui Botão Lateral: Não- Possui Iluminação: Não- Comprimento de Cabo: 1,15m- Revestimento de Cabo: PVC- Ambidestro: Sim- Plug and Play: Sim- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"- Tensão de Operação: DC 5V- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: MS35 Fabricante: C3Tech</p>	UND	04	R\$ 35,00	R\$ 140,00
05	<p>TECLADO USB PADRÃO ABNT2 Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Membrana;	UND	04	R\$ 55,00	R\$ 220,00

Oldeiros Santos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Números de teclas: 107;- Comprimento do cabo: 1,20m.;- Serigrafia das teclas: Silk;- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;- Elasticidade das teclas: 55±10gf;- Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm.- Conexão/Interface: USB 2.0;- Voltagem: 5V DC;- Corrente: 300mA;- Consumo: 1 watts;- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: KB100 Fabricante: C3Tech</p>				
TERRAS					
01	<p>COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz- SSD SATA de 256GB- Chipset B365 Com Socket 1151- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB) <p>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA - Gabinete SFF (Small Form Factor) - Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado. - Teclado USB Padrão ABNT2 - Mouse Optico USB 1000Dpi - Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA - Fonte Bivolt Automática de 350W Real - Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado - Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</p> <p>Marca: Bluecase Modelo: 9100X Fabricante: Bluecase</p>	UND	02	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
02	<p>NOTEBOOK Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português)	UND	02	R\$ 7.100,00	R\$ 14.200,00

Oliver Santos

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<p>BR)</p> <ul style="list-style-type: none">- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo- Memória: 8GB DDR4 2666MHz- Armazenamento: 256GB SSD- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™- Carregador: 65W Bivolt- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack <p>Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1</p> <ul style="list-style-type: none">- Bateria: 3 células 41Wh- Câmera 720p HD com porta de privacidade- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2- Dispositivo Apontador: TouchPad- Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) <p>Marca: Acer Modelo: A315 Fabricante: Acer</p>				
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente- Mac OS 11 ou mais recente- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chromebook Native Print- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)	UND	02	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00

Grades Santos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Epson Modelo: L4260 Fabricante: Epson</p>				
04	<p>MOUSE OPTICO USB 1000DPI</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão: USB1.1 / USB 2.0- DPI Máximo: 1000- Possui Ajuste de DPI: Não- Opções de DPI: Não- Tipo de Sensor: Óptico- Modelo de Sensor:- Qtde Botões: 3- Possui Scroll: Sim- Possui Botão em Scroll: Sim- Possui Botão Lateral: Não- Possui Iluminação: Não- Comprimento de Cabo: 1,15m- Revestimento de Cabo: PVC- Ambidestro: Sim- Plug and Play: Sim- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"- Tensão de Operação: DC 5V- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: MS35 Fabricante: C3Tech</p>	UND	03	R\$ 35,00	R\$ 105,00
05	<p>TECLADO USB PADRÃO ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Membrana;- Números de teclas: 107;- Comprimento do cabo: 1,20m.;- Serigrafia das teclas: Silk;- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;	UND	04	R\$ 55,00	R\$ 220,00

de Santos

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;- Elasticidade das teclas: 55±10gf;- Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm.- Conexão/Interface: USB 2.0;- Voltagem: 5V DC;- Corrente: 300mA;- Consumo: 1 watts;- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: KB100 Fabricante: C3Tech</p>				
--	--	--	--	--	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

	<p>COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz- SSD SATA de 256GB- Chipset B365 Com Socket 1151- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)				
01	<ul style="list-style-type: none">- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA- Gabinete SFF (Small Form Factor)- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.- Teclado USB Padrão ABNT2- Mouse Optico USB 1000Dpi- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA- Fonte Bivolt Automática de 350W Real- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local) <p>Marca: Bluecase Modelo: 9100X Fabricante: Bluecase</p>	UND	02	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
02	<p>NOTEBOOK Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo- Memória: 8GB DDR4 2666MHz- Armazenamento: 256GB SSD	UND	02	R\$ 7.100,00	R\$ 14.200,00

Okédo Santos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™- Carregador: 65W Bivolt- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jackMicrofone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1- Bateria: 3 células 41Wh- Câmera 720p HD com porta de privacidade- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2- Dispositivo Apontador: TouchPad- Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) <p>Marca: Acer Modelo: A315 Fabricante: Acer</p>				
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit)- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente- Mac OS 11 ou mais recente- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chromebook Native Print- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4- Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)- Envelopes: #10- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"	UND	03	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00

Edson Santos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: Epson Modelo: L4260 Fabricante: Epson</p>				
04	<p>MOUSE OPTICO USB 1000DPI</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão: USB1.1 / USB 2.0- DPI Máximo: 1000- Possui Ajuste de DPI: Não- Opções de DPI: Não- Tipo de Sensor: Óptico- Modelo de Sensor:- Qtde Botões: 3- Possui Scroll: Sim- Possui Botão em Scroll: Sim- Possui Botão Lateral: Não- Possui Iluminação: Não- Comprimento de Cabo: 1,15m- Revestimento de Cabo: PVC- Ambidestro: Sim- Plug and Play: Sim- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"- Tensão de Operação: DC 5V- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: MS35 Fabricante: C3Tech</p>	UND	04	R\$ 35,00	R\$ 140,00
05	<p>TECLADO USB PADRÃO ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo: Membrana;- Números de teclas: 107;- Comprimento do cabo: 1,20m.;- Serigrafia das teclas: Silk;- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;- Elasticidade das teclas: 55±10gf;	UND	04	R\$ 55,00	R\$ 220,00

Edson Sandoz

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<ul style="list-style-type: none">- Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm.- Conexão/Interface: USB 2.0;- Voltagem: 5V DC;- Corrente: 300mA;- Consumo: 1 watts;- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.- Garantia do Fornecedor: 12 meses <p>Marca: C3Tech Modelo: KB100 Fabricante: C3Tech</p>				
PROTOCOLO					
01	<p>COMPUTADOR DESKTOP Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz- SSD SATA de 256GB- Chipset B365 Com Socket 1151- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb)- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express- Placa de vídeo on-board ou off-board- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB) <p>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA - Gabinete SFF (Small Form Factor) - Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado. - Teclado USB Padrão ABNT2 - Mouse Optico USB 1000Dpi - Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA - Fonte Bivolt Automática de 350W Real - Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado - Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</p> <p>Marca: Bluecase Modelo: 9100X Fabricante: Bluecase</p>	UND	02	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
02	<p>NOTEBOOK Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR) <p>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo - Memória: 8GB DDR4 2666MHz - Armazenamento: 256GB SSD - Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™ - Carregador: 65W Bivolt - Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</p>	UND	02	R\$ 7.100,00	R\$ 14.200,00

Ok Carlos Santos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	<p>- Portas: 1xUSB 2.0, 1xConector de energia, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, - 1xEthernet (RJ-45), 1xCombo jack Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB-C 3.2 Gen 1 - Bateria: 3 células 41Wh - Câmera 720p HD com porta de privacidade - Teclado: Padrão brasileiro ABNT2 - Dispositivo Apontador: TouchPad - Conectividade: 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0 - Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local) Marca: Acer Modelo: A315 Fabricante: Acer</p>				
03	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Especificações mínimas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) - Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente - Mac OS X 10.7.5 ou mais recente - Mac OS 11 ou mais recente - Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi - Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa) - Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD - Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD - Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) Impressão do Dispositivo Móvel: - Chromebook Native Print - Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm - Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais - Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4 - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - Visor LCD: Sim, colorido de 1,44" - Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+ - Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz - Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</p>	UND	02	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00

de Odeles Santos

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ (MF) Nº 34.925.214/0001-90

	- Garantia do Fornecedor: 12 meses Marca: Epson Modelo: L4260 Fabricante: Epson				
04	MOUSE OPTICO USB 1000DPI Especificações mínimas: - Conexão: USB1.1 / USB 2.0 - DPI Máximo: 1000 - Possui Ajuste de DPI: Não - Opções de DPI: Não - Tipo de Sensor: Óptico - Modelo de Sensor: - Qtde Botões: 3 - Possui Scroll: Sim - Possui Botão em Scroll: Sim - Possui Botão Lateral: Não - Possui Iluminação: Não - Comprimento de Cabo: 1,15m - Revestimento de Cabo: PVC - Ambidestro: Sim - Plug and Play: Sim - "Compatibilidade: Windows 7/8/10, - MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS" - Tensão de Operação: DC 5V - Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf - Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf - Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf - Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf - Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques - Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques - Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas - Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus - Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90% - Garantia do Fornecedor: 12 meses Marca: C3Tech Modelo: MS35 Fabricante: C3Tech	UND	02	R\$ 35,00	R\$ 70,00
05	TECLADO USB PADRÃO ABNT2 Especificações mínimas: - Tipo: Membrana; - Números de teclas: 107; - Comprimento do cabo: 1,20m.; - Serigrafia das teclas: Silk; - Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos; - Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; - Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; - Elasticidade das teclas: 55±10gf; - Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm. - Conexão/Interface: USB 2.0; - Voltagem: 5V DC; - Corrente: 300mA;	UND	02	R\$ 55,00	R\$ 110,00

Elaine Santos

[Handwritten signatures and initials]