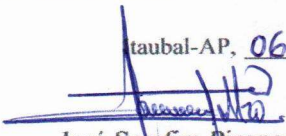




## TERMO DE REFERENCIA

Aprovo o presente Termo de Referência e autorizo a abertura de certame licitatório, nos termos da Lei Federal nº 10.520/2002.

Itaubal-AP, 06 de fevereiro de 2023

  
José Serafim Picanço Filho  
Prefeito de Itaúbal

### 1. OBJETO

1.1. O presente Termo tem como objeto o Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos de Informática, a fim de atender as necessidades das Secretarias do Município de Itaúbal, conforme condições, especificações e quantitativos constantes neste instrumento.

### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. O objeto ora pretendido destina-se a suprir a necessidade de composição e/ou reposição de equipamentos do parque tecnológico das Secretarias do Município de Itaúbal.

2.2. A presente aquisição objetiva garantir meios adequados e suficientes à boa execução das atividades desenvolvidas pelas áreas administrativas e operacionais das Secretarias, gerando maior eficiência, bem como melhores condições de trabalho.

2.3. Assim, com vistas a possibilitar uma maior economia de escala, a Prefeitura Municipal de Itaúbal, por intermédio da Central de Licitações, será a responsável por consolidar as demandas e realizar o procedimento licitatório em nome dos órgãos demandantes, visando alcançar maior eficiência e eficácia nas aquisições e contratações do Poder Executivo Municipal.

### 3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. A Prefeitura Municipal de Itaúbal, por intermédio da Central de Licitações, exercerá o papel de órgão gerenciador do presente registro de preços.

### 4. ÓRGÃOS PARTICIPANTES

4.1 Participa deste Registro de Preços os seguintes órgãos:

- Secretaria Municipal de Administração e Finanças
- Fundo Municipal de Agricultura
- Secretaria Municipal de Assistência Social
- Fundo Municipal de Assistência Social
- Secretaria Municipal de Educação
- Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica – FUNDEB
- Secretaria Municipal de Saúde de Itaúbal
- Fundo Municipal de Saúde - FMS.



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

## 5. METODOLOGIA DE AQUISIÇÃO

5.1. A aquisição do objeto deste Termo dar-se-á por meio de procedimento licitatório na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, regendo-se pela Lei nº 10.520, pelas demais legislações correlatas e, subsidiariamente, no que couber, pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, devendo ser utilizado o SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, em virtude de se tratar de aquisição cuja entrega ocorrerá de forma parcelada e por não ser possível definir previamente o quantitativo a ser demandado, com fornecimento de acordo com as quantidades previstas, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preço e de acordo com a disponibilidade orçamentária e a necessidade da Administração;

5.2. Adotar-se-á como critério de adjudicação o MENOR PREÇO POR LOTE.

## 6. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de até 12 (doze) meses, a contar de sua publicação, incluídas eventuais prorrogações, nos termos do inciso III, § 3º, do art. 15, da Lei Federal nº 8.666/1993;

6.2. A Ata de Registro de Preços estará vigente até que se tenha consumido todo o quantitativo registrado ou até o termo final do prazo de sua validade, prevalecendo o que ocorrer primeiro;

6.3. A existência de preços registrados não obriga a administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida.

## 7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS E QUANTIDADES

7.1. A presente aquisição deverá atender as especificações técnicas mínimas e quantidades constantes abaixo:

### LOTE 01

### SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DE ITAUBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	QTD
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 ( 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) - 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	Und	15



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows XP (SP3), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Mac OS X v10.10.x/10.11.x/10.11.x/10.12.x (Download Only), Linux</li><li>- Compatível com TWAIN / ISIS</li><li>- Função "Digitalizar para": Email, PDF, Imagem, OCR, Arquivo, USB</li><li>- Compatibilidade com Dispositivos Móveis</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
02	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I3 3.30Ghz com 2 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR3 1600Mhz</li><li>- SSD SATA de 256GB</li><li>- Chipset H61 Com Socket 1155</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Óptico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	15
03	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I5 3.2Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 3200Mhz</li><li>- SSD SATA de 512GB</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16GB)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de Vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Óptico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 21" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interfaces de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	10
04	<p>Notebook Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 3200MHz</li><li>- Armazenamento: 512 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2 - Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li></ul>	Und	15



	<p>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</p>		
05	<p>Impressora Multifuncional Laser Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexões: Sem fio 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade</li><li>- Impressão Frente e Verso: Sim - Velocidade de Impressão: 28 ppm</li><li>- 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</li><li>- Velocidade da Cópia: Até 36 COM - 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</li><li>- Resolução interpolada: Até 19.200 x 19.200 dpi</li><li>- Tipo de scanner: Vidro de exposição colorido com ADF</li><li>- 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®.</li><li>- Diâmetro máx. bobina: Até 21,6 X 35,6 cm (ofício).</li><li>- Capacidade bandeja de saída: 100 Folhas - Capacidade bandeja de entrada: 250 Folhas - Memória Padrão: 128MB</li><li>- Sistemas operacionais compatíveis: Windows 8.1, 8, 7 SP1 / Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	15
06	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente - Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- 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</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- 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</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	20



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

07	<p>Impressora Multifuncional Laser</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Laser</li><li>- Tecnologia de impressão: Laser Eletrofotográfico</li><li>- Memória Padrão: 512 MB</li><li>- Interfaces de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0</li><li>- Emulação: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0</li><li>- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas</li><li>- Duplex: Sim</li><li>- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas</li><li>- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas</li><li>- Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)</li><li>- Ampliação / Redução: 25% ~ 400%</li><li>- Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício</li><li>- Agrupamento de Cópias: Ordenadas, N em 1</li><li>- Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi</li><li>- 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</li><li>- 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 -</li><li>- 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</li><li>- Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade</li><li>- Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print</li><li>- Tela LCD: Touchscreen Colorido de 3,7"</li><li>- Modo de Economia de Toner: Sim</li><li>- Dimensões do produto: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm</li><li>- Dimensões com caixa: 59,9 x 52,6 x 63 cm</li><li>- 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™</li><li>- Tempo de impressão da primeira página: menos de 8 segundos</li><li>- Velocidade máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4)</li><li>- Cópias múltiplas: Sim</li><li>- Acesso remoto: Sim</li><li>- Resolução da impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi</li><li>- Cópia sem uso do PC: Sim</li><li>- Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz</li><li>- Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz</li><li>- Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 250 folhas</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	20
08	<p>Estabilizador de 500VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 500VA</li><li>- Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136</li><li>- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)</li><li>- Tensão de saída: 115V</li><li>- Filtro de linha integrado: Sim</li><li>- Proteção contra Subtensão 115V: 90v</li><li>- Proteção contra Subtensão 220V: 175V</li><li>- Proteção contra Sobretensão 115V: 145V</li><li>- Proteção contra Sobretensão 220V: 275V</li><li>- Rendimento: &gt;92%</li><li>- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática</li><li>- Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA**</li><li>- Grau de proteção: IP 20</li></ul>	Und	30

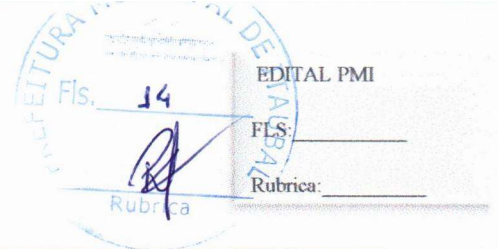


EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI</li><li>- Chave liga-desliga embutida</li><li>- Sinalização de Rede normal (led verde aceso)</li><li>- Sinalização de Sobretensão (led vermelho aceso)</li><li>- Sinalização de Subtensão (led vermelho aceso)</li><li>- Proteção contra surtos de tensão e transientes</li><li>- Proteção contra sobrecarga</li><li>- Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída)</li><li>- Fusível externo de proteção (com unidade reserva)</li><li>- Proteção contra curto-circuito na saída</li><li>- Aplicações: Equipamentos eletrodomésticos em geral</li></ul>		
09	<p>HD Externo USB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 2TB</li><li>- Interface: USB 3.0</li><li>- Até 5 Gb/s com USB 3.0</li><li>- Temperatura de funcionamento: 5°C a 35°C</li><li>- Temperatura não operacional: -20°C a 65°C</li><li>- Formato NTFS para Windows 11, Windows 10 e versões anteriores</li><li>- Requer reformatação para Mac OS X</li><li>- Transferências de dados rápidas</li><li>- Alta capacidade</li><li>- Plug-and-play pronto para PCs Windows</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	20
10	<p>Teclado USB padrão ABNT resistente a derramamentos de Líquidos</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teclas de perfil plano e silenciosas</li><li>- Conexão: USB</li><li>- Padrão ABNT2</li><li>- Versão em Português</li><li>- Design resistente a derramamentos</li><li>- Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos</li><li>- Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis</li><li>- Caracteres nítidos e brilhantes</li><li>- Windows 10, 11 ou superior</li><li>- Porta USB</li><li>- Linux de kernel 2.6+</li><li>- Porta USB</li><li>- Referência: Logitech, HP</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	30
11	<p>Mouse USB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cor: Preto</li><li>- Interface: USB</li><li>- Plug and Play</li><li>- Rolagem Fácil</li><li>- DPI: 1000</li><li>- Windows 10, 11 ou superior</li><li>- Linux</li><li>- macOS X 10.4 ou superior</li><li>- Porta USB</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	60
12	<p>Nobreak Interativo 800VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fabricado em plástico ABS, possui a função DC Start, que possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica.</li><li>- Possui um recarregador inteligente que preserva a vida útil da bateria.</li><li>- Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.</li><li>- Potência Máxima: 800VA BIVOLT</li><li>- Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136.</li></ul>	Und	20



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Filtro de linha.</li><li>- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.</li><li>- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).</li><li>- DC Start.</li><li>Proteções:</li><li>- Sobreaquecimento no transformador</li><li>- Potência excedida com alarme</li><li>- Descarga total da bateria</li><li>- Curto-circuito no inversor</li><li>- Surtos de tensão entre fase e neutro</li><li>- Sub/sobretensão da rede elétrica.</li><li>- Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.</li><li>- Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil.</li><li>- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.</li><li>- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.</li><li>- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.</li><li>- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento.</li><li>- Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.</li><li>- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.</li><li>- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.</li><li>- Interativo - regulação on-line.</li><li>- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).</li><li>- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- Porta fusível externo com unidade reserva.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
13	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I5 2.90ghz de 9ª geração com 6 núcleos, e 6 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 3200Mhz</li><li>- SSD PCIe NVMe Gen3 de 512GB</li><li>- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64GB)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de Vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 23" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interfaces de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 500W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	10
14	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li></ul>	Und	15



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>		
15	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta com ADF</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax.</li><li>- 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.</li><li>- Maior produtividade: com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo.</li><li>- Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho.</li><li>- Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo.</li><li>- 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.</li><li>- Impressão Otimizada de Fotos: Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos.</li><li>- Modo Rascunho Vivo: Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional.</li><li>- Modo Criação de Tinta Preta: Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta.</li><li>- Garantia de até 2 anos: registrando o produto no site do fabricante, obtenha até 2 anos de garantia limitada estendida.</li></ul> <p>Impressora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® de 4 cores (CMYK)</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: 33ppm em preto e 15ppm em cores</li><li>- Cabo USB Incluso: Sim</li><li>- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de Saida do papel: 30 folhas de papel A4</li><li>- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Impressão Duplex: Manual</li><li>- Leitor de cartão de memória: Não</li><li>- Visor de LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Fax: Sim</li><li>- Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta</li><li>- Impressão em CD/DVD: Não</li><li>- Dupla bandeja de papel: Não</li><li>- Bluetooth: Não</li><li>- Smart Panel: Sim</li><li>- Email Print: Sim</li><li>- Apple Air Print: Sim</li><li>- Google Chromebook Native Print: Sim</li><li>- Scan to Cloud: Não</li><li>- Mopria: Sim</li></ul> <p>Tamanhos de papel suportados</p>	Und	15



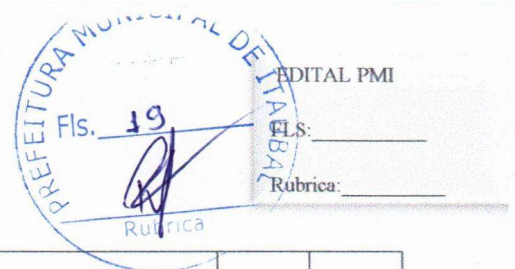
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm</li></ul> Scanner: <ul style="list-style-type: none"><li>- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 29 segundos por página em cores (200 dpi) 4.5 ipm (ADF)</li></ul> Cópia: <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho das cópias máximo: Carta (pelo ADF)</li><li>- Resolução máxima de cópia: 300 x 600dpi</li></ul> Conexões: <ul style="list-style-type: none"><li>- USB 2.0 de alta velocidade</li><li>- Wireless</li><li>- Wi-Fi Direct</li><li>- Ethernet</li></ul> Compatibilidade: <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.5.8 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
16	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	20
17	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li><li>- Opções de DPI: Não</li><li>- Tipo de Sensor: Óptico</li><li>- Modelo de Sensor:</li><li>- Qtde Botões: 3</li><li>- Possui Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão Lateral: Não</li><li>- Possui Iluminação: Não</li><li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li><li>- Revestimento de Cabo: PVC</li><li>- Ambidestro: Sim</li><li>- Plug and Play: Sim</li></ul>	Und	30



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li> <li>- Tensão de Operação: DC 5V</li> <li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li> <li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li> <li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li> <li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li> <li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li> <li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>		
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA</b>			
01	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li> <li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li> <li>- SSD SATA de 256GB</li> <li>- Chipset H61 Com Socket 1155</li> <li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)</li> <li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li> <li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li> <li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li> <li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li> <li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li> <li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li> <li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li> <li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li> <li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li> <li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li> <li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li> <li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li> <li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li> </ul>	Und	5
02	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li> <li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li> <li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li> <li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li> <li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li> <li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li> <li>- Carregador: 65W Bivolt</li> <li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li> <li>- 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</li> <li>- Bateria: 3 células 41Wh</li> <li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li> <li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li> <li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li> <li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li> <li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li> </ul>	Und	5
03	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li> <li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li> <li>- Velocidade de impressão: Até 33ppm em preto e 15ppm em cores</li> <li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li> <li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li> </ul>	Und	5



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li> <li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li> <li>- Mac OS 11 ou mais recente</li> <li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li> <li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li> <li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li> <li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li> <li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li> <li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li> <li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li> <li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li> </ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chromebook Native Print</li> <li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li> <li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li> <li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li> <li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li> <li>- 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</li> <li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li> <li>- Envelopes: #10</li> <li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li> <li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li> <li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li> <li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li> <li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>		
04	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li> <li>- DPI Máximo: 1000</li> <li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li> <li>- Opções de DPI: Não</li> <li>- Tipo de Sensor: Óptico</li> <li>- Modelo de Sensor:</li> <li>- Qtde Botões: 3</li> <li>- Possui Scroll: Sim</li> <li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li> <li>- Possui Botão Lateral: Não</li> <li>- Possui Iluminação: Não</li> <li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li> <li>- Revestimento de Cabo: PVC</li> <li>- Ambidestro: Sim</li> <li>- Plug and Play: Sim</li> <li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10,</li> <li>- MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li> <li>- Tensão de Operação: DC 5V</li> <li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li> <li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li> <li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li> <li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li> <li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li> <li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li> </ul>	Und	10



EDITAL PMI

Fls. 19

Ass:

Rubrica:

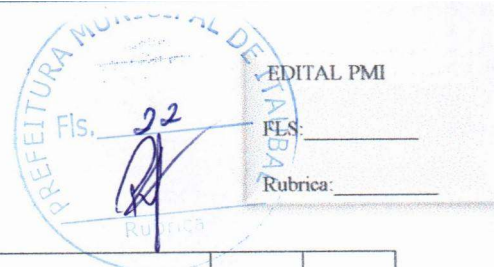
	- Garantia do Fornecedor: 12 meses		
05	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li></ul> <p>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</p>	Und	10
<b>TRIBUTOS</b>			
01	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li><li>- SSD SATA de 256GB</li><li>- Chipset H61 Com Socket 1155</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	5
02	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	5
03	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta	Und	5



	<p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li><li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li></ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chromebook Native Print</li><li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li><li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li><li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
04	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li><li>- Opções de DPI: Não</li><li>- Tipo de Sensor: Óptico</li><li>- Modelo de Sensor:</li><li>- Qtde Botões: 3</li><li>- Possui Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão Lateral: Não</li><li>- Possui Iluminação: Não</li><li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li><li>- Revestimento de Cabo: PVC</li><li>- Ambidestro: Sim</li><li>- Plug and Play: Sim</li><li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10, MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li><li>- Tensão de Operação: DC 5V</li><li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li></ul>	Und	10



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li><li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li><li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li><li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
05	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
<b>TERRAS</b>			
01	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li><li>- SSD SATA de 256GB</li><li>- Chipset H61 Com Socket 1155</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	5
02	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li></ul>	Und	5



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>		
03	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li><li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li></ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chromebook Native Print</li><li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li><li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li><li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	5
04	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li><li>- Opções de DPI: Não</li><li>- Tipo de Sensor: Óptico</li><li>- Modelo de Sensor:</li><li>- Qtde Botões: 3</li><li>- Possui Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão Lateral: Não</li><li>- Possui Iluminação: Não</li><li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li><li>- Revestimento de Cabo: PVC</li><li>- Ambidestro: Sim</li><li>- Plug and Play: Sim</li></ul>	Und	10



	<ul style="list-style-type: none"><li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10,</li><li>- MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li><li>- Tensão de Operação: DC 5V</li><li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li><li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li><li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li><li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
05	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
<b>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE</b>			
01	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li><li>- SSD SATA de 256GB</li><li>- Chipset H61 Com Socket 1155</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	5
02	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li></ul>	Und	5



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>		
03	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li><li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li></ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chromebook Native Print</li><li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li><li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li><li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	5
04	<p>Mouse Óptico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li><li>- Opções de DPI: Não</li><li>- Tipo de Sensor: Óptico</li><li>- Modelo de Sensor:</li><li>- Qtde Botões: 3</li><li>- Possui Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li></ul>	Und	10



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Possui Botão Lateral: Não</li><li>- Possui Iluminação: Não</li><li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li><li>- Revestimento de Cabo: PVC</li><li>- Ambidestro: Sim</li><li>- Plug and Play: Sim</li><li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10,</li><li>- MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li><li>- Tensão de Operação: DC 5V</li><li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li><li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li><li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li><li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
05	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
<b>PROTOCOLO</b>			
01	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li><li>- SSD SATA de 256GB</li><li>- Chipset H61 Com Socket 1155</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 16gb)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	2
02	Notebook	Und	2



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>		
03	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li><li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li></ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chromebook Native Print</li><li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li><li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li><li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	2
04	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li></ul>	Und	2



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opções de DPI: Não</li> <li>- Tipo de Sensor: Óptico</li> <li>- Modelo de Sensor:</li> <li>- Qtde Botões: 3</li> <li>- Possui Scroll: Sim</li> <li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li> <li>- Possui Botão Lateral: Não</li> <li>- Possui Iluminação: Não</li> <li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li> <li>- Revestimento de Cabo: PVC</li> <li>- Ambidestro: Sim</li> <li>- Plug and Play: Sim</li> <li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10,</li> <li>- MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li> <li>- Tensão de Operação: DC 5V</li> <li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li> <li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li> <li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li> <li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li> <li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li> <li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li> <li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>		
05	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Membrana;</li> <li>- Números de teclas: 107;</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li> <li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li> <li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li> <li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li> <li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li> <li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li> <li>- Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm.</li> <li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li> <li>- Voltagem: 5V DC;</li> <li>- Corrente: 300mA;</li> <li>- Consumo: 1 watts;</li> <li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li> <li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>	Und	2
<b>CL – CENTRAL DE LICITAÇÕES</b>			
01	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Intel Core I7 3.20Ghz com 6 núcleos e 12 threads</li> <li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li> <li>- SSD PCIe NVMe de 256GB (S.O)</li> <li>- HD SATA III de 1TB</li> <li>- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64gb)</li> <li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li> <li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li> <li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps</li> <li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li> <li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li> <li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li> <li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li> <li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li> <li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li> </ul>	Und	7



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li> <li>- Fonte Bivolt Automática de 500W Real</li> <li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li> <li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li> </ul>		
02	<p><b>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Monocromática</b> Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visor LCD: 1.44"</li> <li>- Linguagem da impressora: ESC/P Raster e ESC/P-R (sem PC)</li> <li>- Impressão frente e verso automática, intercalar, modo silencioso de impressão</li> </ul> <p>Ciclo de trabalho mensal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 250 - 1.500 páginas (recomendado)</li> <li>- Até 20.000 páginas (máximo)</li> </ul> <p>Imprimir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada</li> <li>- Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2,8picolitros</li> <li>- Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400dpi</li> <li>- Velocidade de impressão: 39ppm em preto (rascunho /A4 /carta)</li> <li>- Velocidade de impressão ISO: 20ppm em preto (A4/ carta)</li> <li>- Velocidade de impressão duplex: 9ppm (A4/ carta)</li> <li>- Configuração de jato: 800 injetores pretos</li> </ul> <p>Sistemas Operacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Windows Server® 2003 (SP2) - Windows Server 2016, Mac OS X 10.6.8 - mac OS 10.14.x5</li> <li>- Temperatura: Funcionamento: 10° a 35° C. / Armazenamento: -20° a 40° C.</li> <li>- Umidade: Funcionamento: 20 a 80%. / Armazenamento: 5 a 85% (sem condensação)</li> <li>- Nível de ruído: Potência acústica: 6.9B (A). Pressão acústica: 56 dB (A).</li> <li>- Dimensões: 37,5 x 34,7 x 30,2 cm (em uso)</li> </ul> <p>Cópia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidade de cópia: 30cpm em preto (rascunho /A4 /carta)</li> <li>- Velocidade de cópia ISO: 17cpm em preto (A4/ carta)</li> <li>- Qualidade de cópia: Texto e imagem em até 600dpi x 600dpi, em papel normal</li> <li>- Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC)</li> <li>- Tamanho máximo da cópia: A4 / Carta</li> <li>- Características de cópia: Reduz e aumenta (25% - 400%)</li> </ul> <p>Scanner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de scanner: Base plana com sensor colorido de linhas CIS</li> <li>- Resolução óptica: 1200dpi</li> <li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400dpi</li> <li>- Profundidade de bit de cor: 48bit</li> <li>- Área máxima de digitalização: 21,6cm x 29,7cm</li> </ul> <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectividade padrão: USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi-Direct®2, Ethernet 10/100 Mbps</li> <li>- Protocolos de impressão em rede: TCP/IPv4/IPv6 y SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PNG, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD</li> <li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit-128 bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)</li> </ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remote Print Driver, Google Cloud Print, Mopria Print Service, Apple® AirPrint, Scan to Cloud.</li> </ul> <p>Manuseio do papel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanhos de papel: A4, A6, Carta, Meia Carta, Legal, Executivo, Ofício 9, definido pelo usuário (89 x 127 mm - 215,9 x 1200 mm); Envelopes #10</li> <li>- Tamanho máximo do papel: Legal (216 mm x 356 mm)</li> <li>- Tipos de papel: Comum, papel revestido Epson, papel fosco, papel brilhante, semi brilhante e auto-adesivo</li> <li>- Gramatura máxima do papel: Papel normal: 64 ~ 90 g/m<sup>2</sup>; papel grosso: 91 ~ 256 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Capacidade de entrada de papel: 250 folhas de papel A4</li> <li>- Capacidade de bandeja de saída: 100 folhas de papel A4</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>	Und	4



03	<p>Scanner de Mesa</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2-in-1 Scanning</li><li>- Digitalização Frente e Verso (Duplex)</li><li>- Ciclo de Trabalho Diário: 3000 por dia</li><li>- Velocidade Máx. Digitalização: 35 ppm (em cores/preto e branco, uma face) 70 ipm (em cores/preto e branco, frente e verso)</li><li>- Digitalização de até 50 folhas, em cores e em uma única passagem</li><li>- Área Máxima do Scanner: Até 21,6 cm x 86,3 cm</li><li>- Área de Digitalização: Até 21,6 cm x 86,3 cm</li><li>- Resolução Óptica: Até 600 x 600 dpi</li><li>- Interface Padrão: USB 2.0</li><li>- Voltagem: 110V</li><li>- Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 70 ipm (em cores/preto e branco)</li><li>- Velocidade Máx. Digitalização: 35 ppm (em cores/preto e branco)</li><li>- Tipo de Scanner: CIS Duplo</li><li>- Tamanho do Documento (Máximo): Até 21,6 cm x 86,3 cm</li><li>- Resolução Interpolada: Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi</li><li>- Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis (8 bits)</li><li>- Profundidade de Cor: 48 bits interna e 24 bits externa</li><li>- CD-ROM (Windows Software)</li><li>- 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</li><li>- Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows XP (SP3), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Mac OS X v10.10.x/10.11.x/10.11.x/10.12.x (Download Only), Linux</li><li>- Compatível com TWAIN / ISIS</li><li>- Função "Digitalizar para": Email, PDF, Imagem, OCR, Arquivo, USB</li><li>- Compatibilidade com Dispositivos Móveis</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	2
04	<p>Nobreak de 1500VA</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência Nominal (VA/W): 1500/825</li><li>- Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220</li><li>- Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/185-260 V~</li><li>- Conexão de saída: 8 (2P+T - Padrão NBR 14.136)</li><li>- Interfaces: 4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento), Corpo metálico e plástico antichamas, USB</li><li>- Software de gerenciamento: PowerChute Personal Edition</li><li>- Expansor de Baterias: Compatível com BZ24XLBP-BR (Max 1)</li><li>- Topologia Line interactive, senoidal aproximada</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	8
05	<p>Extensão com 5 tomadas 2P + T de 5Metros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento Total: 5 metros</li><li>- Corrente máxima: 10A</li><li>- Cabo: 3 X 0,75mm<sup>2</sup></li><li>- Tomadas: 5 Tomadas</li><li>- Tensão Potencia: 127 1270W e 220V 2200W</li><li>- Gabinete: Plástico PP</li><li>- Normas: NBR14136 (Plugues) NBR 13249 200 (Cabo)</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Tipo de Embalagem: Blister</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	12
06	<p>Pen drive 32GB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 32GB</li><li>- Velocidade de Leitura: Até 100 MB/s</li><li>- Conector: USB 3.0</li><li>- Compatibilidade: Compatível com Windows 7, 8, 10 e macOS X 10.9 ou versões superiores desses sistemas Características:</li></ul>	Und	10



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Com software SecureAccess, pode codificar pastas por meio de senhas personalizadas para restringir o acesso a documentos privados</li> <li>- Peso bruto aproximado: 14 Gramas</li> <li>- Dimensões aproximadas: 10.2 x 0.8 x 15.3 Cm</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>		
07	<p>Hard Disk Interno de 500GB SATA III</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface: SATA 6 Gb/s</li> <li>- Velocidade de rotação: 7.200 RPM</li> <li>- Tamanho do buffer: 64MB</li> <li>- Buffer para host (Serial ATA) 6 Gb/s</li> <li>- Capacidade: 500GB</li> <li>- Form Factor: 3.5"</li> </ul> <p>Garantia do Fornecedor: 12 meses</p>	Und	20
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01</b>			

**LOTE 02****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ITAUBAL**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	QTD
01	<p>Scanner de Mesa</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-in-1 Scanning</li> <li>- Digitalização Frente e Verso (Duplex)</li> <li>- Ciclo de Trabalho Diário: 3000 por dia</li> <li>- Velocidade Máx. Digitalização: 35 ppm (em cores/preto e branco, uma face) 70 ipm (em cores/preto e branco, frente e verso)</li> <li>- Digitalização de até 50 folhas, em cores e em uma única passagem</li> <li>- Área Máxima do Scanner: Até 21,6cm x 86,3cm</li> <li>- Área de Digitalização: Até 21,6cm x 86,3cm</li> <li>- Resolução Óptica: Até 600 x 600dpi</li> <li>- Interface Padrão: USB 2.0</li> <li>- Voltagem: 110V</li> <li>- Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 70ipm (em cores/preto e branco)</li> <li>- Velocidade Máx. Digitalização: 35ppm (em cores/preto e branco)</li> <li>- Tipo de Scanner: CIS Duplo</li> <li>- Tamanho do Documento (Máximo): Até 21,6 cm x 86,3cm</li> <li>- Resolução Interpolada: Interpolada: Até 1200 x 1200dpi</li> <li>- Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis (8 bits)</li> <li>- Profundidade de Cor: 48 bits interna e 24 bits externa</li> <li>- CD-ROM (Windows Software)</li> <li>- 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</li> <li>- Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows XP (SP3), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Mac OS X v10.10.x/10.11.x/10.11.x/10.12.x (Download Only), Linux</li> <li>- Compatível com TWAIN / ISIS</li> <li>- Função "Digitalizar para": Email, PDF, Imagem, OCR, Arquivo, USB</li> <li>- Compatibilidade com Dispositivos Móveis</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>	Und	10
02	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li> <li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li> <li>- SSD SATA de 256GB</li> <li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 32GB)</li> <li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li> <li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li> <li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li> </ul>	Und	50



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>		
03	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	40
04	<p>Impressora Multifuncional Laser</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Laser</li><li>- Tecnologia de impressão: Laser Eletrofotográfico</li><li>- Memória Padrão: 512 MB</li><li>- Interfaces de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0</li><li>- Emulação: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3 , IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0</li><li>- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas</li><li>- Duplex: Sim</li><li>- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas</li><li>- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas</li><li>- Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)</li><li>- Ampliação / Redução: 25% ~ 400%</li><li>- Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício</li><li>- Agrupamento de Cópias: Ordenadas, N em 1</li><li>- Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade</li><li>- Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print</li><li>- Tela LCD: Touchscreen Colorido de 3,7"</li><li>- Modo de Economia de Toner: Sim</li><li>- Dimensões do produto: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm</li><li>- Dimensões com caixa: 59,9 x 52,6 x 63 cm</li></ul>	Und	10



	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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™</li><li>- Tempo de impressão da primeira página: menos de 8 segundos</li><li>- Velocidade máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4)</li><li>- Cópias múltiplas: Sim</li><li>- Acesso remoto: Sim</li><li>- Resolução da impressão (máxima em dpi) : Até 1200 x 1200 dpi</li><li>- Cópia sem uso do PC: Sim</li><li>- Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz</li><li>- Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz</li><li>- Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 250 folhas</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
05	<p>Projektor Multimídia</p> <p>Especificações Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Brilho: 2700 Lumens</li><li>- Fonte Luminosa: Lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs)</li><li>- Interface de Entrada: HDMI, A/V (RCA) e USB</li><li>- Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido</li><li>- Tamanho da Projeção: Até 200 polegadas</li><li>- Polegadas x Distância (aprox.): 35" (mín.) - 1,10 m / 70" - 2,15 m / 100" - 2,95 m / 120" - 3,55 m / 150" - 4,35 / 180" - 5,25 m / 200" - 5,85 m</li><li>- Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD)</li><li>- Proporção da Tela: 4:3 e 16:9</li><li>- Taxa de Contraste: 3000:1</li><li>- Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro</li><li>- Função Sleep: Sim</li><li>- Zoom: Sim</li><li>- Função apresentação de imagens: Sim</li><li>- Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim</li><li>- Alto-falante: Sim</li><li>- Formato de Áudio Suportado (USB): mp3, wma, wav e m4a (aac)</li><li>- Formato de Vídeo Suportado (USB): avi, mp4, mkv, rm, rmvb, mpeg, mpg, mov, vob e Divx</li><li>- Formato de Imagem Suportado (USB): jpeg, png e bmp</li><li>- Formato de Texto Suportado (USB): txt</li><li>- Idioma do Menu: Português, inglês, espanhol, francês e outros</li><li>- Tamanho do Projektor: 21,5 x 15,7 x 8 cm</li><li>- Peso do Projektor: 1.1 Kg</li><li>- Tensão: Bivolt (100-240V)</li><li>- Consumo: 80 Watts</li><li>- Cor: Preta</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
06	<p>Caixa de Som Amplificada</p> <p>Especificações mínimas</p> <p>Waveguide Tecnologia</p> <p>Equalização via Bluetooth (requer app EON CONNECT)</p> <p>Tipo de sistema Auto-alimentado de 15", de duas vias, bass-reflex</p> <p>Max SPL de saída 127dB</p> <p>Freq. Range (-10dB) 46,8Hz - 20kHz</p> <p>Freq. Response (± 3dB) 50,8Hz - 20kHz</p> <p>Cobertura Padrão 90° x 50°</p> <p>Amplificador projeto Classe D</p> <p>Potência 1000W (700W LF + HF 300W), 500W RMS (350W LF + 150W HF)</p> <p>Dimensões (H x W x D) 708,025 x 428,625. x 368.3 (mm)</p> <p>Peso Líquido 17,690 kg</p> <p>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</p>	Und	10
07	<p>Pen drive 16GB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 16GB</li></ul>	Und	60



EDITAL PMI

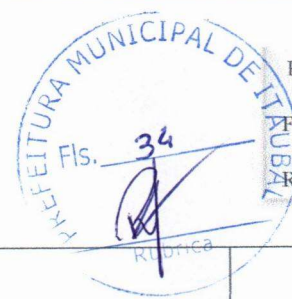
FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conector: USB 3.0</li> <li>- Compatibilidade: Compatível com Windows 7, 8, 10 e macOS X 10.9 ou versões superiores desses sistemas</li> <li>Características:</li> <li>- Peso bruto aproximado: 14 Gramas</li> <li>- Dimensões aproximadas: 10.2 x 0.8 x 15.3 Cm</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>		
08	<p>Smartphone Celular</p> <p>Especificações Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memória RAM de 4GB</li> <li>- Armazenamento Interno: 128GB</li> <li>- Tecnologia da Tela: TFT</li> <li>- Resolução da tela: 1080 x 2408 (FHD+)</li> <li>- Com leitor de impressão digital: Sim</li> <li>- Rede: 5G</li> <li>- Com GPS: Sim</li> <li>- Com Bluetooth: Sim</li> <li>- Com NFC: Sim</li> <li>- Velocidade do Processador: 2.2GHz</li> <li>- Tipo de Processador: Octa-Core</li> <li>- Resolução - Câmeras Traseiras: 48MP + 5MP + 2MP</li> <li>- Resolução - Câmera Frontal: 8MP</li> <li>- Resolução - Gravação de Vídeos: QWXGA 2K (2048 x 1152)   30fps</li> <li>- Abertura - Número F das Câmeras Traseiras: F1.8 + F2.2 + F2.4</li> <li>- Foco Automático - Câmera Traseira: Sim</li> <li>- Número F - Câmera Frontal: F2.0</li> <li>- Zoom - Câmera Traseira: Digital de 10x</li> <li>- Flash - Câmera Traseira: Sim</li> <li>- Flash - Câmera Frontal: Sim</li> <li>- Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF)</li> <li>- Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.0</li> <li>- Wi-Fi: Sim</li> <li>- Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 5000mAh</li> <li>- Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV</li> <li>- Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Proximidade, Luminosidade</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>	Und	20

**LOTE 03**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	QTD
01	<p>Cabo de Força</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho: 1,5 Metros</li> <li>- Conectores Injetados</li> <li>- Pino: 4 mm</li> <li>- USO: PC, CPU, Monitores, FAX, etc.</li> <li>- Voltagem Máxima Suportada: 250V AC</li> <li>- Corrente suportada até 10A</li> <li>- Produto certificado pelo INMETRO</li> <li>- Produto de acordo com novo padrão Brasileiro de Tomadas ABNT - Plug conforme NBR 14136 e NBR 60884-1 e Cabo conforme NBR 13249</li> </ul>	Und	100
02	<p>Cabo D-Sub (VGA) para monitor</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento: 1.5 metros</li> <li>- Conexão: HDB15 M x HDB15 M c/ filtro</li> </ul>	Und	60
03	<p>Cabo USB para Impressora</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor do cabo: Preto</li> <li>- Tipo: USB AM/BM</li> </ul>	Und	40



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento: 1.8 metros</li><li>- Versão: 2.0</li></ul>		
04	<p>Cabo HDMI 1,8M</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento do cabo: 1,8m</li><li>- Compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p</li><li>- Blindagem tripla para máxima isolação contra interferências externas</li><li>- Revestimento externo em PVC de alta qualidade</li><li>- Conectores banhados a ouro</li><li>- Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar</li><li>- Suporte: Full HD, Lossless Audio T/ Deep Color T</li></ul>	Und	40
05	<p>Cabo HDMI 3 Metros</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento do cabo: 3.0m</li><li>- Compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p</li><li>- Blindagem tripla para máxima isolação contra interferências externas</li><li>- Revestimento externo em PVC de alta qualidade</li><li>- Conectores banhados a ouro</li><li>- Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar</li><li>- Suporte: Full HD, Lossless Audio T/ Deep Color T</li></ul>	Und	20
06	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2 mm +/- 0.5 mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	50
07	<p>Filtro de linha</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cor: Preto</li><li>- Tipo: tripolar</li><li>- Com 6 Tomadas</li><li>- Comprimento: 1,15 metros</li><li>- Voltagem: Bivolt 127/220 V</li><li>- Potência Máxima: 1000va</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	25
08	<p>Pen drive 16GB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 16GB</li><li>- Conector: USB 3.0</li><li>- Compatibilidade: Compatível com Windows 7, 8, 10 e macOS X 10.9 ou versões superiores desses sistemas</li></ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peso bruto aproximado: 14 Gramas</li><li>- Dimensões aproximadas: 10.2 x 0.8 x 15.3 Cm</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	30
09	<p>Pen drive 32GB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 32GB</li><li>- Velocidade de Leitura: Até 100MB/s</li></ul>	Und	30



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conector: USB 3.0</li><li>- Compatibilidade: Compatível com Windows 7, 8, 10 e macOS X 10.9 ou versões superiores desses sistemas Características:</li><li>- Com software SecureAccess, pode codificar pastas por meio de senhas personalizadas para restringir o acesso a documentos privados</li><li>- Peso bruto aproximado: 14 Gramas</li><li>- Dimensões aproximadas: 10.2 x 0.8 x 15.3 Cm</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
10	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33ppm em preto e 15ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li><li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li></ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chromebook Native Print</li><li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li><li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li><li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	50
11	<p>Monitor LED</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho da Tela: 18,5" Widescreen (painel LED)</li><li>- Tamanho da Imagem Visível: 47 cm</li><li>- Pixel Ptch: 0,3 mm</li><li>- Brilho: 200 cd/m<sup>2</sup></li><li>- Relação de contraste dinâmico: 20.000.000:1</li><li>- Tempo de resposta: 5 ms</li><li>- Ângulo de visão horizontal: 90°</li><li>- Ângulo de visão vertical: 50°</li><li>- Frequência de varredura horizontal 30 KHz ~ 60 KHz</li><li>- Frequência de varredura vertical 50 ~ 75 Hz</li><li>- Largura de banda 85 MHz</li><li>- Compatibilidade Windows, MAC, Linux</li></ul>	Und	20



EDITAL PMI

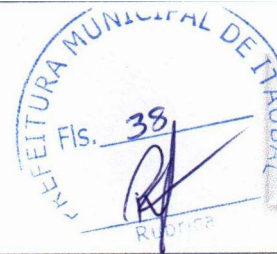
FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resolução máxima 1366 x 768 @ 60 Hz (HD)</li><li>- Resolução recomendada 1366 x 768 @ 60 Hz (HD)</li><li>- Suporte de cores Maior que 16 Milhões</li><li>- Conectores Analógico (RGB)</li><li>- DCB (Amplificação Dinâmica de Cores)</li><li>- DCR (Relação de Contraste Dinâmico)</li><li>- Consumo Ligado &lt; 15 Watts (típico), Stand By &lt; 0,5 Watt</li><li>- Fonte Interna - 100~240V - 50/60 Hz</li><li>- Plug &amp; Play: DDC2B/CI</li><li>- Energy Star: Sim (EPA)</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
12	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li><li>- Opções de DPI: Não</li><li>- Tipo de Sensor: Óptico</li><li>- Modelo de Sensor:</li><li>- Qtde Botões: 3</li><li>- Possui Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão Lateral: Não</li><li>- Possui Iluminação: Não</li><li>- Comprimento de Cabo: 1,15m</li><li>- Revestimento de Cabo: PVC</li><li>- Ambidestro: Sim</li><li>- Plug and Play: Sim</li><li>- "Compatibilidade: Windows 7/8/10,</li><li>- MacOS X 10.05 e acima, Linux, Chrome OS"</li><li>- Tensão de Operação: DC 5V</li><li>- Força de Acionamento - Botões Principais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botões Laterais: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Botão Scroll: 70 ± 20gf</li><li>- Força de Acionamento - Scroll: 30 ± 10gf</li><li>- Tempo de Vida - Botões Principais: 3 milhões de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Botão Scroll: 1 milhão de cliques</li><li>- Tempo de Vida - Scroll: 100 mil voltas</li><li>- Temperatura Ambiente para Operação: 5 a 45 graus</li><li>- Umidade Ambiente para Operação: 45% ~ 90%</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	50
13	<p>Nobreak Interativo 1200VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fabricado em plástico ABS, possui a função DC Start, que possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica.</li><li>- Possui um recarregador inteligente que preserva a vida útil da bateria.</li><li>- Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.</li><li>- Potência Máxima: 1200VA BIVOLT</li><li>- Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136.</li><li>- Filtro de linha.</li><li>- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.</li><li>- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).</li><li>- DC Start.</li></ul> <p>Proteções:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sobreaquecimento no transformador</li><li>- Potência excedida com alarme</li><li>- Descarga total da bateria</li><li>- Curto-circuito no inversor</li><li>- Surtos de tensão entre fase e neutro</li><li>- Sub/sobretensão da rede elétrica.</li></ul>	Und	20



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.</li><li>- Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil.</li><li>- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.</li><li>- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.</li><li>- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.</li><li>- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento.</li><li>- Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.</li><li>- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.</li><li>- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.</li><li>- Interativo - regulação on-line.</li><li>- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).</li><li>- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- Porta fusível externo com unidade reserva.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
14	<p>Nobreak Interativo 700VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fabricado em plástico ABS, possui a função DC Start, que possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica.</li><li>- Possui um recarregador inteligente que preserva a vida útil da bateria.</li><li>- Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.</li><li>- Potência Máxima: 700VA BIVOLT</li><li>- Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136.</li><li>- Filtro de linha.</li><li>- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.</li><li>- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).</li><li>- DC Start.</li></ul> <p>Proteções:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sobreaquecimento no transformador</li><li>- Potência excedida com alarme</li><li>- Descarga total da bateria</li><li>- Curto-circuito no inversor</li><li>- Surtos de tensão entre fase e neutro</li><li>- Sub/sobretensão da rede elétrica.</li><li>- Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.</li><li>- Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil.</li><li>- Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.</li><li>- Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.</li><li>- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.</li><li>- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento.</li><li>- Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.</li><li>- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.</li><li>- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.</li></ul>	Und	20



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Interativo - regulação on-line.</li><li>- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).</li><li>- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- Porta fusível externo com unidade reserva.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
15	<p>Estabilizador de 500VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 500VA</li><li>- Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136</li><li>- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)</li><li>- Tensão de saída: 115V</li><li>- Filtro de linha integrado: Sim</li><li>- Proteção contra Subtensão 115V: 90v</li><li>- Proteção contra Subtensão 220V: 175V</li><li>- Proteção contra Sobretensão 115V: 145V</li><li>- Proteção contra Sobretensão 220V: 275V</li><li>- Rendimento: &gt;92%</li><li>- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática</li><li>- Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA**</li><li>- Grau de proteção: IP 20</li><li>- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI</li><li>- Chave liga-desliga embutida</li><li>- Sinalização de Rede normal (led verde aceso)</li><li>- Sinalização de Sobretensão (led vermelho aceso)</li><li>- Sinalização de Subtensão (led vermelho aceso)</li><li>- Proteção contra surtos de tensão e transientes</li><li>- Proteção contra sobrecarga</li><li>- Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída)</li><li>- Fusível externo de proteção (com unidade reserva)</li><li>- Proteção contra curto-circuito na saída</li><li>- Aplicações: Equipamentos eletrodomésticos em geral</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	40
16	<p>Roteador Wireless Dual Band AC1350</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps</li><li>- Botões: Botão WPS/Reset Botão Wireless On/Off Botão Power On/Off</li><li>- Antena: 3 Antenas de 2.4GHz 2 Antenas de 5GHz</li><li>- Fonte de Alimentação Externa: 12VDC/1A</li><li>- Versão: 3.0</li></ul> <p>Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz</li><li>- Velocidades Wireless: 450Mbps(2.4GHz); 867Mbps(5GHz)</li><li>- Frequência: Rede para Convidados 2.4GHz Rede para Convidados 5GHz</li><li>- Potência de Transmissão: Máx de 13.5dBm (2.4GHz) Máx. 17dBm (5GHz)</li><li>- Modos Wireless: Roteador Wireless WDS(Four Address) WDS(AP+APC)</li><li>- Segurança Wireless: WEP WPA\WPA2 WPA-PSK\WPA2-PSK Filtragem de MAC</li></ul> <p>Wireless</p> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- QoS: WMM, Controle de Largura de Banda</li><li>- Tipo de WAN: IP Dinâmico/IP Estático/PPPoE/ BigPond/ /L2TP(Acesso Duplo) /PPTP(Acesso Duplo)</li><li>- Gerenciamento: Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto</li></ul>	Und	15



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- DHCP: Servidor DHCP Cliente DHCP Reserva de Endereço</li><li>- Controle de Acesso: Controle dos Pais Controle de Gerenciamento Local Lista de Clientes</li><li>Acesso por Agendamento Regra de Gerenciamento</li><li>VPN Pass-Through:</li><li>- PPTP</li><li>- L2TP</li><li>- IPSec(AH Head)</li><li>- IPSec(ESP Head)</li><li>Rede de Visitantes:</li><li>- 2.4GHz guest network</li><li>- 5GHz guest network</li><li>Sistema Operacional:</li><li>- Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 MAC OS, UNIX ou Linux</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
17	<p>Switch 16 Portas Gigabit</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000Mbps (Auto MDI/MDIX)</li><li>- Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux.</li></ul> <p>Padrões e Protocolos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x</li></ul> <p>Mídia de rede:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)</li><li>- EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</li><li>- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)</li><li>- EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</li><li>- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m)</li></ul> <p>Fonte de Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 100-240VAC, 50/60Hz</li></ul> <p>Consumo de Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máximo: 13.3W (220V/50Hz)</li></ul> <p>Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade de Comutação: 32Gbps</li><li>- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8Mpps</li><li>- Tabela de Endereços MAC: 8K</li><li>- Jumbo Frame: 10KB</li><li>- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia</li><li>- Método de Transferência: Armazena e Encaminha</li><li>- Certificação: FCC, CE, RoHs</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
18	<p>Notebook</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 15.6" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 3200MHz</li><li>- Armazenamento: HD de 1TB.</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 2 células 38 Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	20
19	Computador Desktop	Und	40



	<p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I3 3.60Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li><li>- SSD SATA de 256GB</li><li>- Mínimo 2 Slots para memória (Expansão Até 32GB)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Sistema de Detecção de Intrusão de Chassis Instalado.</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interface de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>		
20	<p>Projeto Multimídia</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Brilho: 3.300 Lumens</li><li>- Fonte Luminosa: Lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000hrs)</li><li>- Interface de Entrada: HDMI (2), VGA (1), A/V RCA (1), USB (1), USB 5V (1) e SD (1)</li><li>- Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido</li><li>- Tamanho da Projeção: Até 250 polegadas</li><li>- Polegadas x Distância (aprox.) formato 16:9: 45" (mín.) - 1,55 m / 100" - 3,30 m / 120" - 3,95 m / 150" - 4,85 m / 200" - 6,45 m / 250" - 8,0 m</li><li>- Resolução: <b>Nativa 1920x1080px (Full HD)</b></li><li>- Proporção da Tela: 4:3 e 16:9</li><li>- Taxa de Contraste: 3000:1</li><li>- Sistema de Projeção: LCD TFT</li><li>- Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro</li><li>- Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim, manual e digital (45°)</li><li>- Função Angulação: Sim, digital</li><li>- Alto-falante: Sim (4W - 5W RMS)</li><li>- Zoom: Sim, elétrico</li><li>- Função Sleep: Sim</li><li>- Função apresentação de imagens: Sim</li><li>- Formato de Áudio Suportado (USB e SD): mp3, wma e m4a</li><li>- Formato de Vídeo Suportado (USB e SD): mp4, avi, mkv, wmv, rm, rmvb, mpeg, mpg, mov, flv e divx</li><li>- Formato de Imagem Suportado (USB e SD): jpeg, bmp e png</li><li>- Idioma do Menu: Português, inglês, espanhol, francês e outros</li><li>- Consumo máximo: 155W</li><li>- Filtro de Limpeza: Sim</li><li>- Tensão: Bivolt (100-240V)</li><li>- Fusível: Sim</li><li>- Cor: Branco</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
21	<p>Microfone de Mão sem Fio Duplo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Receptor R-202</li><li>- Faixa de Frequência: 614~806mhz</li><li>- Estabilidade de Frequência: = 0.005%</li><li>- Saída de Rf: -100dbm</li><li>- Imagem de rejeição espelhada: = 45db</li><li>- Sinal/ruído: =95db</li><li>- Distorção: = 0.5%</li><li>- Nível de saída de áudio: = 1V (10k)</li><li>- Alimentação: DC12V 500ma</li></ul>	Und	10



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microfones de Mão Uhf-202</li> <li>- Frequência 1: 686.1mhz / 690.3mhz</li> <li>- Frequência 2: 687.6mhz / 695.5mhz</li> <li>- Estabilidade de frequência: 10ppm</li> <li>- Saída de Rf: &lt;10mw</li> <li>- Modulação: Fm</li> <li>- Desvio máximo: ±75khz</li> <li>- Emissão simulada: =40 Db</li> <li>- Alimentação: 3V (2 Pilhas Tamanho AA)</li> <li>- Consumo corrente: 100ma</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>		
22	<p>Caixa de Som Amplificada com Suporte e Tripé</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto Falantes: 12"</li> <li>- Potência: 400W</li> <li>- Resposta Frequência: 40~20kHz</li> <li>- Saídas: RCA, SPEAKON</li> <li>- Conexão de entrada: RCA, P10, XLR;</li> <li>- Tensão de rede: 127VAC/220VAC (Chave seletora);</li> <li>- Potência RMS: 40hms - 200W 80hms - 120W;</li> <li>- Drive: Titanium 1.35";</li> <li>- Relação sinal/ruído: 97dB±;</li> <li>- Modo: USB, SD, Bluetooth, FM, Aux;</li> <li>- Equalização: Volume, Grave, Agudo;</li> <li>- Arquivos compatíveis: Mp3, WMA;</li> <li>- Fusível: 3A</li> <li>- Suporte PA 110</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>	Und	20
23	<p>TV Smart LED de 43"</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho da tela: 43"</li> <li>- Resolução: FHD</li> <li>- Tipo de Pannel: LCD/LED</li> <li>- Processador: Quad Core Processor 4K</li> </ul> <p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Operacional: webOS 5.0</li> <li>- ThinQ AI: Sim</li> <li>- Pannel de Controle: Sim</li> <li>- OCF: Sim</li> <li>- Conteúdos 360 VR: Sim</li> <li>- Music Player: Sim</li> <li>- Content Store: Sim</li> <li>- Miracast Overlay: Sim</li> </ul> <p>Imagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequência Nativa (Hz): 60Hz</li> <li>- DTV: Sim</li> <li>- HDR10: Sim</li> <li>- Upscaler: FHD Upscaler</li> </ul> <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canais: 2.0</li> <li>- Potência (RMS): 10W</li> </ul> <p>Conexões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada HDMI 2.0: 3</li> <li>- Entrada USB: 2</li> <li>- Entrada RF: 1</li> <li>- Saída Digital Óptica: 1</li> <li>- Bluetooth In/Out: Sim</li> <li>- Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz</li> <li>- Consumo Médio (W): 680W</li> <li>- Consumo Standby (W): &gt;1</li> </ul>	Und	20



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	- Furação VESA: 200 x 200 - Garantia do Fornecedor: 12 meses		
24	<p><b>Câmera Fotográfica</b> Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: DSLR</li> <li>- Megapixels: 24.1 Megapixels</li> <li>- Resolução do Vídeo: Full HD</li> <li>Conexões:</li> <li>- Wi-Fi</li> <li>- NFC</li> <li>- USB 2.0 ou HDMI TIPO CTela:</li> <li>- Tamanho da Tela: 3,0" Zoom:</li> <li>- Zoom Óptico: 3x (lente) Recursos:</li> <li>- Sensor: 1.6x APS-C</li> <li>Lente:</li> <li>- Tipo de Lente: EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II</li> <li>- Lentes Compatíveis: Canon EF e EF-S</li> <li>- Compatível com a linha completa de lentes EF/EF-S e flashes Speedlite</li> <li>- Abertura: 3.5</li> <li>- 5.6 Flash e Foco:</li> <li>- Modos de Flash: Automático, Flash Manual, X-Syncro</li> <li>- Pino central para maior compatibilidade com flashes e adaptadores externos.</li> <li>- Alcance do Flash: até uma distância focal de 17 mm (equivalente a 35 mm)</li> <li>- Alcance do Foco: (Distância mínima de foco de 0,25 m)</li> <li>- Velocidade do Obturador: 30seg. a 1/4000seg.</li> <li>- Slot para Cartão de Memória</li> <li>- Estabilizador de Imagem</li> <li>- Microfone Embutido</li> <li>- ISO: 100-6400</li> <li>- Idiomas do Menu: Inglês, Alemão, Francês, Neerlandês, Dinamarquês, Português, Finlandês, Italiano, Norueguês, Sueco, Espanhol, Grego, Russo, Polonês, Checo, Húngaro, Romeno, Ucraniano, Turco, Árabe, Tailandês, Chinês -Simplificado, Chinês Tradicional, Coreano e Japonês.</li> <li>- Alimentação: Bateria</li> <li>- 11 funções personalizadas com 33 definições ajustáveis com a câmera</li> <li>- Gravação simultânea em RAW + JPEG</li> <li>- Basic+</li> <li>- Live View Mode</li> <li>- Impressão direta compatível com impressoras que possuem Pict Bridge</li> <li>- Correção da iluminação periférica</li> <li>- Compatível com USB 2.0 Hi-Speed</li> <li>- Cena Automática Inteligente e Estilo de Imagem Automático</li> <li>- Filtros Criativos</li> <li>- Redimensionamento de imagens JPEG na própria câmera</li> <li>- Durante o disparo no modo de Visualização Direta, as cenas podem ser visualizadas nas taxas de proporção pré-definidas: 4:3, 1:1 16:9 ou 3:2.</li> <li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li> </ul>	Und	10

**LOTE 04**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

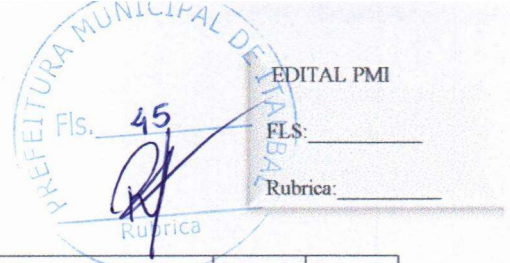
ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	QTD
01	<p><b>Computador Desktop</b> Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Intel Core I5 3.2Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li> <li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li> <li>- HD SATA III de 500GB 7200RPM ou SSD de 256GB</li> <li>- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64GB)</li> <li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li> <li>- Placa de Vídeo on-board ou off-board</li> <li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbits</li> <li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li> </ul>	Und	4



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interfaces de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>		
02	<p>Computador Desktop</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador Intel Core I5 3.2Ghz com 4 núcleos e 4 threads</li><li>- Memória RAM de 8GB DDR4 2666Mhz</li><li>- HD SATA III de 1TB 7200RPM ou SSD de 512GB</li><li>- Mínimo 4 Slots para memória (Expansão Até 64GB)</li><li>- Mínimo 2 Slots de expansão Pci express</li><li>- Placa de Vídeo on-board ou off-board</li><li>- Placa de rede integrada: 10/100/1000Mbps</li><li>- Placa Wi-Fi on-board ou PCI Express (não será aceito adaptador USB)</li><li>- Interfaces de Vídeo: HDMI e VGA</li><li>- Gabinete SFF (Small Form Factor)</li><li>- Teclado USB Padrão ABNT2</li><li>- Mouse Optico USB 1000Dpi</li><li>- Monitor com tela LED de 19" Formato widescreen, resolução mínima HD de 1600 x 900, com interfaces de HDMI e VGA</li><li>- Fonte Bivolt Automática de 350W Real</li><li>- Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pré-Instalado</li><li>- Garantia: 1 ano on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	20
03	<p>Notebook Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel® Core I5-1135G7 de 11ª geração (2,40GHz até 4,20GHz)</li><li>- Sistema Operacional: Windows 10 Pró 64 ou superior (Português BR)</li><li>- Tela: 14" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo</li><li>- Memória: 8 GB DDR4 2666MHz</li><li>- Armazenamento: 256 GB SSD</li><li>- Alto falante: Stereo, Dolby® Audio™</li><li>- Carregador: 65W Bivolt</li><li>- Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics (integrado ao processador)</li><li>- 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</li><li>- Bateria: 3 células 41Wh</li><li>- Câmera 720p HD com porta de privacidade</li><li>- Teclado: Padrão brasileiro ABNT2</li><li>- Dispositivo Apontador: TouchPad</li><li>- Conectividade: 11AC (2x2) &amp; Bluetooth® 5.0</li><li>- Garantia: 3 anos on-site (atendimento no local)</li></ul>	Und	10
04	<p>Microfone Sem Fio Profissional</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Som Digital Puro.</li><li>- Tecnologia digital de 24 bits / 48 kHz</li><li>- Intervalo de frequência de 20Hz a 20kHz</li><li>- Operação a 900MHz - livre de interferência de sinal de TV.</li><li>- Configuração Simples e Operação.</li><li>- Scan &amp; Sync configura instantaneamente e com precisão o sistema.</li><li>- Sistema sem fio para uso com microfone de mão (handheld)</li><li>- 90 frequências em UHF, composto por 1 receptor PGX4.</li><li>- 1 transmissor de mão PGX2/Beta58 com cápsula do Beta58.</li><li>- Resposta de frequência: 50Hz - 16kHz. 24 bits/48kHz Tecnologia digital</li><li>- Range de frequência: X8B 902-907.5 MHz, 915-928 MHz (5 sistemas compatível por range de frequência)</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10



05	<p><b>Impressora Multifuncional Laser</b> Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexões: Sem fio 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade</li><li>- Impressão Frente e Verso: Sim</li><li>- Velocidade de Impressão: 28ppm</li><li>- Ciclo de Trabalho: 15.000 (Mensal)</li><li>- Volume Recomendado: 2.000 (mês)</li><li>- Tecnologia: Laser eletrofotográfico</li><li>- Resolução da Impressão: Até 2.400 x 600dpi.</li><li>- Resolução de Cópia: 600 x 600dpi</li><li>- Velocidade da Cópia: Até 36 CPM</li><li>- Tamanho do Vidro de Documentos: Até 21,6 x 27,9 cm (carta)</li><li>- Zoom de Cópia: 25% a 400%</li><li>- Múltiplas Cópias: Até 99</li><li>- Resolução de hardware: Até 1.200 x 1.200dpi</li><li>- Resolução interpolada: Até 19.200 x 19.200dpi</li><li>- Tipo de scanner: Vidro de exposição colorido com ADF</li><li>- Formatos dos Arquivos Digitalizados: Arquivo, imagem, e-mail, FTP, OCR para Microsoft® SharePoint</li><li>- Software: Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint®, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct®.</li><li>- Diâmetro máx. bobina: Até 21,6 X 35,6 cm (ofício).</li><li>- Capacidade bandeja de saída: 100 Folhas</li><li>- Capacidade bandeja de entrada: 250 Folhas</li><li>- Memória Padrão: 128MB</li><li>- Sistemas operacionais compatíveis: Windows 8.1, 8, 7 SP1 / Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise</li><li>Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 macOS v10.10.5, 10.11.x, 10.12.x, 10.13.x Linux</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	4
06	<p><b>Projetor Multimídia</b> Especificações Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Brilho: 2700 Lumens</li><li>- Fonte Luminosa: Lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs)</li><li>- Interface de Entrada: HDMI, A/V (RCA) e USB</li><li>- Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido</li><li>- Tamanho da Projeção: Até 200 polegadas</li><li>- Polegadas x Distância (aprox.): 35" (mín.) - 1,10 m / 70" - 2,15 m / 100" - 2,95 m / 120" - 3,55 m / 150" - 4,35 / 180" - 5,25 m / 200" - 5,85 m</li><li>- Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD)</li><li>- Proporção da Tela: 4:3 e 16:9</li><li>- Taxa de Contraste: 3000:1</li><li>- Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro</li><li>- Função Sleep: Sim</li><li>- Zoom: Sim</li><li>- Função apresentação de imagens: Sim</li><li>- Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim</li><li>- Alto-falante: Sim</li><li>- Formato de Áudio Suportado (USB): mp3, wma, wav e m4a (aac)</li><li>- Formato de Vídeo Suportado (USB): avi, mp4, mkv, rm, rmvb, mpeg, mpg, mov, vob e Divx</li><li>- Formato de Imagem Suportado (USB): jpeg, png e bmp</li><li>- Formato de Texto Suportado (USB): txt</li><li>- Idioma do Menu: Português, inglês, espanhol, francês e outros</li><li>- Tamanho do Projetor: 21,5 x 15,7 x 8 cm</li><li>- Peso do Projetor: 1.1 Kg</li><li>- Tensão: Bivolt (100-240V)</li><li>- Consumo: 80 Watts</li><li>- Cor: Preta</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
07	<p><b>Caixa de Som Amplificada com Suporte e Tripé</b></p>	Und	8



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alto Falantes: 12"</li><li>- Potência: 400W</li><li>- Resposta Frequência: 40-20kHz</li><li>- Saídas: RCA, SPEAKON</li><li>- Conexão de entrada: RCA, P10, XLR;</li><li>- Tensão de rede: 127VAC/220VAC (Chave seletora);</li><li>- Potência RMS: 4 Ohms - 200W 8 Ohms - 120W;</li><li>- Drive: Titanium 1.35";</li><li>- Relação sinal/ruído: 97dB±;</li><li>- Modo: USB, SD, Bluetooth, FM, Aux;</li><li>- Equalização: Volume, Grave, Agudo;</li><li>- Arquivos compatíveis: Mp3, WMA;</li><li>- Fusível: 3A</li><li>- Suporte PA 110</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
08	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</li><li>- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Tamanho máximo da cópia: A4/Ofício</li><li>- Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit)</li><li>- Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente</li><li>- Mac OS X 10.7.5 ou mais recente</li><li>- Mac OS 11 ou mais recente</li><li>- Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi</li><li>- Profundidade de bit de cor: 48-bit interna (24-bit externa)</li><li>- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm</li><li>- Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</li><li>- Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</li><li>- Protocolos de impressão em rede: LPD, PORT9100, WSD</li><li>- Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</li><li>- Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</li></ul> <p>Impressão do Dispositivo Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chromebook Native Print</li><li>- Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</li><li>- Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais</li><li>- Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</li><li>- Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4</li><li>- 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</li><li>- Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in)</li><li>- Envelopes: #10</li><li>- Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</li><li>- Visor LCD: Sim, colorido de 1,44"</li><li>- Softwares inclusos: CD e download Web: Printer Driver, Scan 2, ScanSmart Download Web: Photo+</li><li>- Voltagem nominal: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 12 W em operação e 0,7W em repouso</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	15
09	<p>Câmera Fotográfica Digital</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de câmera: DSLR</li><li>- Resolução de imagem da câmera: 20.9 Mpx</li><li>- Resoluções do vídeo: 2.160px x 3.840px</li><li>- Tamanho da tela: 3.2 "</li><li>- Sensibilidade ISO: 100-1640000</li></ul>	Und	4



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de resolução do vídeo: 4K</li><li>- Conectividade: Bluetooth, Wi-Fi</li><li>- Conexões: USB micro-B, HDMI-C, Estéreo jack 3.5 mm</li><li>- Acessórios incluídos: 1 alça, 1 tampa do corpo, 1 protetor de ocular, 1 tampa do ocular, 1 bateria recarregável, 1 carregador de bateria, 1 cabo USB- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
10	<p>Tela de Projeção</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura sólida 100% em Alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo</li><li>- Pintura com tinta Epóxi de alta resistência</li><li>- Enrolamento automático do tecido, com mecanismos de mola</li><li>- Tela Portátil</li><li>- Possui alça anatômica para carregar e transportar de forma fácil e prática</li><li>- Tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave. (altura de até 2,80mts)</li><li>- Sistema de ajuste de imagem trapezoidal – Keystone</li><li>- Disponível na cor Preta</li><li>- Tecido Matte White-I (branco com verso preto), estrutura com filamentos de poliéster, ganho de brilho de 1.1</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	10
11	<p>Smartphone Celular</p> <p>Especificações Mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Memória RAM de 4GB</li><li>- Armazenamento Interno: 64GB</li><li>- Tecnologia da Tela: TFT</li><li>- Resolução da tela: 1080 x 2408 (FHD+)</li><li>- Com leitor de impressão digital: Sim</li><li>- Rede: 5G</li><li>- Com GPS: Sim</li><li>- Com Bluetooth: Sim</li><li>- Com NFC: Sim</li><li>- Velocidade do Processador: 2.2GHz</li><li>- Tipo de Processador: Octa-Core</li><li>- Resolução - Câmeras Traseiras: 48MP + 5MP + 2MP</li><li>- Resolução - Câmera Frontal: 8MP</li><li>- Resolução - Gravação de Vídeos: QWXGA 2K (2048 x 1152)   30fps</li><li>- Abertura - Número F das Câmeras Traseiras: F1.8 + F2.2 + F2.4</li><li>- Foco Automático - Câmera Traseira: Sim</li><li>- Número F - Câmera Frontal: F2.0</li><li>- Zoom - Câmera Traseira: Digital de 10x</li><li>- Flash - Câmera Traseira: Sim</li><li>- Flash - Câmera Frontal: Sim</li><li>- Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF)</li><li>- Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.0</li><li>- Wi-Fi: Sim</li><li>- Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 5000mAh</li><li>- Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV,</li><li>- Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Proximidade, Luminosidade</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	15
12	<p>Estabilizador de 500VA</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 500VA</li><li>- Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136</li><li>- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)</li><li>- Tensão de saída: 115V</li><li>- Filtro de linha integrado: Sim</li><li>- Proteção contra Subtensão 115V: 90v</li><li>- Proteção contra Subtensão 220V: 175V</li><li>- Proteção contra Sobretensão 115V: 145V</li><li>- Proteção contra Sobretensão 220V: 275V</li></ul>	Und	40



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rendimento: &gt;92%</li><li>- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática</li><li>- Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA**</li><li>- Grau de proteção: IP 20</li><li>- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI</li><li>- Chave liga-desliga embutida</li><li>- Sinalização de Rede normal (led verde aceso)</li><li>- Sinalização de Sobretensão (led vermelho aceso)</li><li>- Sinalização de Subtensão (led vermelho aceso)</li><li>- Proteção contra surtos de tensão e transientes</li><li>- Proteção contra sobrecarga</li><li>- Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída)</li><li>- Fusível externo de proteção (com unidade reserva)</li><li>- Proteção contra curto-circuito na saída</li><li>- Aplicações: Equipamentos eletrodomésticos em geral</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>		
13	<p>HD Externo USB</p> <p>Especificações mínimas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 2TB</li><li>- Interface: USB 3.0</li><li>- Até 5 Gb/s com USB 3.0</li><li>- Temperatura de funcionamento: 5°C a 35°C</li><li>- Temperatura não operacional: -20°C a 65°C</li><li>- Formato NTFS para Windows 11, Windows 10 e versões anteriores</li><li>- Requer reformatação para Mac OS X</li><li>- Transferências de dados rápidas</li><li>- Alta capacidade</li><li>- Plug-and-play pronto para PCs Windows</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	20
14	<p>Teclado USB Padrão ABNT2</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Membrana;</li><li>- Números de teclas: 107;</li><li>- Comprimento do cabo: 1,20m.;</li><li>- Serigrafia das teclas: Silk;</li><li>- Durabilidade da tecla: 8 milhões de acionamentos;</li><li>- Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf;</li><li>- Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.;</li><li>- Elasticidade das teclas: 55±10gf;</li><li>- Curso total: 4.2mm + / - 0.5mm.</li><li>- Conexão/Interface: USB 2.0;</li><li>- Voltagem: 5V DC;</li><li>- Corrente: 300mA;</li><li>- Consumo: 1 watts;</li><li>- Temperatura de Trabalho: 5° à 50°;</li><li>- Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25.</li><li>- Garantia do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	Und	30
15	<p>Mouse Optico USB 1000Dpi</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conexão: USB1.1 / USB 2.0</li><li>- DPI Máximo: 1000</li><li>- Possui Ajuste de DPI: Não</li><li>- Opções de DPI: Não</li><li>- Tipo de Sensor: Óptico</li><li>- Modelo de Sensor:</li><li>- Qtde Botões: 3</li><li>- Possui Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão em Scroll: Sim</li><li>- Possui Botão Lateral: Não</li><li>- Possui Iluminação: Não</li></ul>	Und	30



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

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

7.2. Os equipamentos a serem fornecidos deverão ser genuínos, inteiramente novos, de primeiro uso, e não poderão ser resultantes de remanufaturamento, refilamento, reciclagem, repintagem, reutilização ou recondicionamento, seja parcial ou total;

7.3. O selo de qualidade do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) deverá ser apresentado somente para aqueles itens/equipamentos em que se faz necessário;

7.4. Os produtos deverão atender no que lhes for aplicável, às seguintes Normas: NR17- Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho que trata da ergonomia e seguir os parâmetros preconizados pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;

7.5. Os itens deverão ser entregues em embalagens onde constem as seguintes informações: indicação do fabricante, marca, modelo, data de fabricação e prazo de garantia;

7.6. Os bens a serem adquiridos deverão acompanhar nota fiscal; manual de instruções do equipamento em português. Termo de garantia do fabricante e relação da rede de Assistência Técnica Autorizada;

## 8.1. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

8.1.1. A Empresa deverá oferecer garantia para os objetos de mínimo 12 (doze) meses contra defeitos de matéria prima e/ou fabricação, contados do recebimento definitivo, sem qualquer ônus adicional para a Contratante;

8.1.2. Durante o prazo de garantia, a Empresa obriga-se a substituir ou reparar às suas expensas, qualquer objeto que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do mal-uso;

8.1.3. O serviço de assistência técnica deverá ser prestado através de orientação e suporte técnico no local, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para o bem adquirido, a fim de se manter em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional para a Contratante;

8.1.4. A assistência técnica abrangerá eventuais defeitos a serem apresentados nos equipamentos durante o período de garantia, sendo que os atendimentos de assistência deverão ser preferencialmente, realizados por meio de suporte técnico local, prestados no prazo de 48 (Quarenta e oito) horas, contados a partir do instante do registro da solicitação feita pela Contratante, por telefone ou fax, e sua devolução, após assistência, deverá ser efetuada no máximo em 10 (dez) dias;



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

8.1.5. Durante o período da garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica, devidamente credenciada pelo mesmo através de carta no ato da homologação;

8.1.6. A Contratada deverá no ato da entrega dos equipamentos, entregar uma lista com toda a rede de assistência técnica à Contratante e mantê-la atualizada;

8.1.7. No caso do licitante não ser o próprio fabricante dos equipamentos, este deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, no momento da entrega do objeto, comprovando que o produto ofertado possui as garantias solicitadas neste Termo de Referência.

## 9. PRAZO, LOCAIS E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO

9.1. O objeto deste Termo deverá ser entregue em até 30 (trinta) dias consecutivos, contados do recebimento da Nota de Empenho, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência;

9.2. A Contratada deverá fazer a entrega do objeto, em perfeitas condições de uso, nos locais indicados pela Prefeitura de Itaubal, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, em dias de expediente normal, de segunda a sexta-feira, nos horários de 8h00 às 12h00, correndo por conta do fornecedor todas as despesas necessárias, tais como frete, seguros, etc;

9.3. O objeto será recebido de acordo com as quantidades, características, especificações e condições estabelecidas em documento hábil de retirada;

9.4. O recebimento consistirá na comparação das características e especificações do objeto e de sua Nota Fiscal/Fatura com o constante neste Termo de Referência;

9.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

9.6. Em conformidade com os Artigos 73 a 76 da Lei n.º 8.666/93, o objeto deste Termo será recebido, mediante recibo, da seguinte forma:

9.6.1 Provisoriamente: para verificação a conformidade do objeto com suas especificações e quantidades;

9.6.2 Definitivamente: por uma comissão de recebimento, nomeada pela Administração contratante, após a verificação da qualidade e quantidade do objeto e consequente aceitação.

9.7 Considerar-se-á como data efetiva de entrega aquela aposta no atestado de conformidade emitido pela Comissão de Recebimento, no prazo de 05 (cinco) dias;

9.8 No caso de constatação de não-conformidade, a data efetiva da entrega será a da regularização total da(s) pendência(s);

9.9 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e nem ético profissional da contratada pelos prejuízos resultantes da inobservância das obrigações assumidas.

## 10. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

10.1. Durante o fornecimento do objeto deste Termo de Referência será exigido que a empresa fornecedora se mantenha em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, conforme as condições para participação em procedimentos licitatórios previstas nos arts. 27 a 31 da Lei n.º 8.666/93, bem como com todas as condições de habilitação para contratação com a Administração Pública, referentes às regularidades perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, ao INSS, ao FGTS e o Ministério do Trabalho (CNDT)



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

10.2. O licitante vencedor deverá manter as condições de habilitação acima descritas durante todo o prazo de vigência da contratação.

10.3. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto deste Termo, ou com o lote pertinente, por meio da apresentação de Atestados de Capacidade Técnica, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

## 11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1. As empresas interessadas deverão comprovar possuir aptidão para a execução de objeto em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto da licitação, por meio da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em papel timbrado, assinado e datado, comprovando que a Licitante tenha executado ou que esteja executando este tipo de objeto satisfatoriamente.

## 12. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

12.1. Nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante, ou comissão, para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas ao fornecimento e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;

12.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da Administração deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

12.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993;

12.4. Durante o período de fornecimento e garantia do objeto, a Empresa manterá preposto, aceito pela Administração contratante, para representá-la sempre que for necessário.

## 13. TERMO DE CONTRATO

13.1. A contratação com o fornecedor registrado, será formalizada por intermédio de Instrumento Contratual e ocorrerá no momento em que surgir a necessidade de realização dos serviços, bem como quando conveniente e oportuno à Administração Contratante;

13.2. O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços;

13.3. A convocação da empresa adjudicada para a assinatura do instrumento contratual correspondente e retirada da respectiva Nota de Empenho deverá ser atendida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito de fornecimento do objeto;

13.4. A recusa injustificada em assinar o Contrato e em receber a Nota de Empenho implicará na inexecução total do compromisso assumido, sujeitando a contratada à aplicação das sanções legalmente previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93;

13.5. Ao assinar o instrumento contratual e retirar a Nota de Empenho, a empresa adjudicada obriga-se a prestar os serviços e realizar a entrega dos equipamentos conforme especificações e condições contidas neste instrumento, em seus anexos e também na proposta apresentada. Prevalecendo-se, no caso de divergência, as especificações e condições dispostas no presente Termo de Referência;



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

13.6. O contrato a ser firmado com a empresa vencedora do certame terá a vigência de 12 (doze) meses contados a partir da data de sua assinatura, tendo eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Município, podendo, no interesse da Administração, ser prorrogado conforme o disposto no inciso II, artigo 57 da Lei nº 8.666/93;

13.7. O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços poderá ser alterado, observado o disposto no art. 65 da lei nº 8.666/1993;

13.8. Aplicar-se-á ao futuro contrato os mandamentos da lei nº 8.666/93, a legislação de proteção e defesa do consumidor, os preceitos de direito público e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições do direito privado;

13.9. Os termos do futuro contrato vincular-se-ão estritamente as regras deste Termo de Referência, do Edital e seus anexos, e, ao conteúdo da proposta do licitante vencedor.

#### 14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1. O Pagamento será efetuado em até 30 (tinta) dias, depois de entregue e aceito definitivamente a totalidade do objeto, mediante o processamento normal de liquidação e liberação dos recursos financeiros;

14.2. É condição para o processamento do pagamento a apresentação por parte da empresa da(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s) referente(s) ao(s) objeto(s) regularmente fornecido(s) acompanhado(s) dos documentos de habilitação perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, INSS, FGTS e Ministério do Trabalho (CNDT), para sua devida certificação, conforme disposto no Artigo 29 da Lei 8.666/93;

14.3. O Pagamento será creditado em favor da empresa, através de ordem bancária, na entidade bancária indicada na proposta, cabendo ao interessado informar com clareza o nome do banco, assim como os números da respectiva agência e da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito;

14.4. A Administração reserva-se ao direito de descontar da(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s) a serem pagas, qualquer débito existente da empresa em consequência de penalidade aplicada durante o fornecimento do objeto;

14.5. Nenhum pagamento será efetuado à empresa, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isto gere direito ao pleito de reajustamento ou correção monetária do valor inicial;

14.6. Quando ocorrerem eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

a)  $EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga;

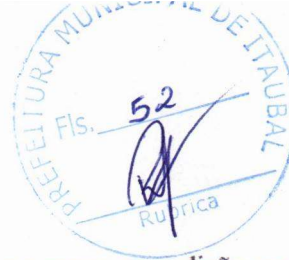
b)  $I = \text{Índice de compensação financeira} = 0,00016438$ , assim apurado:

$I = (TX/100)/360$   $I = (6/100)/360 = 0,00016438$

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual = 6%

#### 15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

15.1. São obrigações da contratante



EDITAL PMI

FLS: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

15.1.1. Proceder ao pagamento do objeto regularmente fornecido, no prazo e condições previstos neste Termo de Referência;

15.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações exigidas;

15.1.3. Permitir livre acesso dos empregados da empresa às suas dependências para a entrega do objeto a ser fornecido;

15.1.4. Proporcionar as facilidades necessárias para que a contratada possa fornecer o objeto deste Termo dentro das normas estabelecidas;

15.1.5. Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelo representante da empresa;

15.1.6. Designar servidor para recebimento e atesto do fornecimento;

15.1.7. Comunicar a contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

15.1.8. Fiscalizar como lhe aprouver o fornecimento e a entrega dos materiais, através de comissão/servidor designado nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666, de 1993.

15.2. A contratada obriga se à;

15.2.1. Proceder a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Termo de Referência;

15.2.2. Responsabilizar-se pelo perfeito estado do objeto até a entrega definitiva;

15.2.3. Repor ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os objetos entregues com avarias ou defeitos, ou que não correspondam com o solicitado neste Termo de Referência, no prazo máximo de 07 (sete) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;

15.2.4. Recolher todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições, estaduais e municipais, que incidam ou venham a incidir sobre a aquisição do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pela Administração;

15.2.5. Assumir todas as despesas decorrentes do transporte dos materiais inclusive carga e descarga, até os locais indicados pela Prefeitura de Itauba;

15.2.6. Assegurar à Administração o direito de fiscalizar, sustar e/ou recusar os materiais que não estejam de acordo com as condições estabelecidas no presente Termo, ficando certo que, em nenhuma hipótese, a falta de fiscalização a exime das responsabilidades pactuadas;

15.2.7. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Administração contratante;

15.2.8. Apresentar, sempre que solicitada, documentos que comprovem a procedência do objeto fornecido;

15.2.9. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Administração ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a entrega do objeto, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;



15.2.10. Comunicar à Administração qualquer anormalidade de caráter urgente referente ao fornecimento do objeto e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

15.2.11. Manter, durante todo o fornecimento, compatibilidade com todas as obrigações assumidas, e as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo;

15.2.12. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto quando devidamente autorizada pela Administração contratante;

15.2.13. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando do fornecimento dos materiais ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência da Administração contratante;

15.2.14. Assumir, também, todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao fornecimento do objeto, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

15.2.15. Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do Processo Licitatório;

15.2.16. A inadimplência da empresa, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração contratante, nem poderá onerar os materiais objeto deste Termo, razão pela qual a Empresa renuncia a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Contratante;

15.2.17. Cumprir outras obrigações previstas no Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078/90) que sejam compatíveis com o regime de direito público.

## 16. DA APLICAÇÃO DA LEI ANTICORRUPÇÃO

16.1. Os licitantes devem observar, o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

**“Prática Corrupta”**: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

**“Prática Fraudulenta”**: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

**“Prática Colusiva”**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;

**“Prática Coercitiva”**: causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

**“Prática Obstrutiva”**: destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista na cláusula 16.1 deste Termo; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.



## 17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. Estará sujeita às penalidades administrativas previstas na Lei n.º 10.520/2002 e subsidiariamente, na Lei n.º 8.666/93, a licitante e/ou a contratada que:

- a. Convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, não aceitar ou retirar a nota de empenho;
- b. Deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame;
- c. Pela inexecução total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- d. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- e. Não mantiver a proposta;
- f. Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- g. Comportar-se de modo inidôneo;
- h. Fizer declaração falsa;
- i. Cometer fraude fiscal.

17.2. A licitante e/ou contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo das demais cominações legais, às seguintes sanções:

- a. advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- b. multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado e por ocorrência de fato em desacordo com o proposto e o estabelecido neste instrumento, até o máximo de 15% (quinze por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicados oficialmente;
- c. multa compensatória de 15% (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto e pela recusa em retirar a Nota de Empenho, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após regularmente convocada, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente, e sem prejuízo da aplicação de outras sanções legalmente previstas;
- d. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- e. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
- f. impedimento de licitar e contratar com o Estado do Amapá com o consequente descredenciamento do Cadastro Central de Fornecedores do Estado do Amapá, pelo prazo de até 05 (cinco) anos;
- g. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

17.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei n.º 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

- a. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;



EDITAL PMI

Fis. \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

- c. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- d. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados;
- e. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa, observando-se o rito previsto na Lei n.º 12.846/13 (Lei de Anticorrupção), e, subsidiariamente, o procedimento previsto na Lei n.º 8.666/93 e na Lei n.º 9.784/99;
- f. Em atenção ao princípio da proporcionalidade, na estipulação das sanções, a autoridade competente, deverá considerar a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, o grau de comprometimento do interesse público e o prejuízo pecuniário decorrente das irregularidades constatadas;
- g. As situações dispostas no art. 78 da Lei n.º 8.666/93 poderão ensejar, a critério da Administração, a rescisão unilateral do contrato.

## 18. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

18.1. A Contratada deverá adotar na execução do contrato, práticas de sustentabilidade ambiental, a recepção de bens, embalagens, recipientes ou equipamentos inservíveis e não reaproveitáveis pela contratante, práticas de desfazimento sustentável, reciclagem dos bens inservíveis e processos de reutilização, nos termos estabelecidos na Lei Distrital n.º 4.770, de 22 de fevereiro de 2012, que sejam aplicáveis ao objeto deste Termo.

## 19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

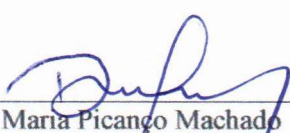
19.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste Termo correrão à conta dos recursos específicos do órgão participante, cuja Fonte, Programa, Ação e Elementos de Despesas constarão nos respectivos contratos e notas de empenho, quando da efetiva contratação, observadas as condições estabelecidas no processo licitatório;

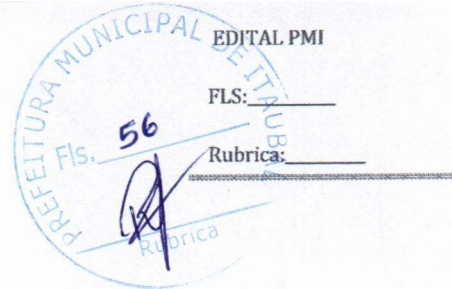
19.2. Em se tratando de verbas e recursos provenientes da União, advindos de transferências voluntárias, por intermédio dos instrumentos previstos em lei, aos demais entes federados, a publicação deste procedimento licitatório deverá ocorrer no Diário Oficial da União.

## 20. DO CUSTO ESTIMADO

20.1. A estimativa de custo com a aquisição do presente objeto é de R\$ 2.635.310,21 (Dois milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, trezentos e dez reais e vinte e um centavos), conforme se extrai dos Mapas Comparativos de Preços das secretarias, elaborado pelo Setor de Cotação, que indicou a média dos preços praticados entre os fornecedores do ramo e a Administração Pública.

Itaubal/AP, 06 de fevereiro de 2023.

  
Déa Maria Picango Machado  
Secretaria Municipal de Administração e Finanças



*Salomão Viana da Silva*

**Salomão Viana da Silva**

Secretária Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento de Itaúbal

*Anésia Moraes Leite*

**Anésia de Moraes Leite**

Secretaria Municipal de Assistência Social de Itaúbal

*Karla Cristina Palha Barbosa*

**Karla Cristina Palha Barbosa**

Secretaria Municipal de Educação de Itaúbal

*Elisângela Albuquerque Rocha dos Santos*

**Elisângela Albuquerque Rocha dos Santos**

Secretaria Municipal De Saúde De Itaúbal

Elisângela Albuquerque R. dos Santos  
Secretária Municipal de Saúde  
Decreto nº 181/2022-GAB/PMI



ESTADO DO AMAPA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL  
CNPJ Nº 34.925.214/0001-90



**DESPACHO**

**A Sra. Rosimeire dos Santos Prado Gonçalves**  
**Chefe de Gabinete**

Encaminhamos o Procedimento Administrativo, objetivando o **Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos de Informática, a fim de atender as necessidades das Secretarias do Município de Itaubal**, conforme condições, especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência, para que seja devidamente Autuado.

Atenciosamente,

Itaubal/AP, 10 de Fevereiro de 2023.

  
**José Serafim Picanço Filho**  
**Prefeito Municipal de Itaubal**