



OFÍCIO Nº 83/2022 – SEMAD

Igarapé-Açu – PA, em 04 de novembro de 2022.


Ao  
**Pedro Bruno Viana Pinheiro**  
Secretário Municipal de Administração

**Assunto:** Encaminhamento de documentos

Venho por meio deste, encaminhar a este setor de licitação os documentos para aquisição de itens de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal e suas Secretarias, conforme solicitado, segue em anexo.

Sem mas para o momento e certo de sua atenção, renovo minhas considerações e apreço.

Atenciosamente,

  
Pedro Bruno Viana Pinheiro  
Secretário Mun. de Administração  
Decreto nº 114/2021 - GP/PMI

**Pedro Bruno Viana Pinheiro**  
Secretário Municipal de Administração  
Decreto nº 114/2021 – GP/PMI



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1- DO OBJETO:**

1.1. O presente TERMO DE REFERÊNCIA tem como finalidade promover licitação visando a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU E SUAS SECRETARIAS, conforme condições, quantidades e especificações constantes no item 3 deste Termo de Referência.

1.2. A empresa licitante, deverá elaborar proposta de preço conforme as condições estabelecidas neste Termo de Referência. Ressaltamos que a proposta de preço deverá se referir aos Itens objeto do Edital de Licitação, porém no quantitativo integral dos Itens cotados, pois não serão aceitas propostas que contemplem quantitativos parciais.

### **2 – DAS JUSTIFICATIVAS/METODOLOGIA:**

2.1. O presente Termo de Referência tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações, para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU E SUAS SECRETARIAS, , conforme especificações e quantidades estimadas constantes deste Termo de Referência. A aquisição se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados nas repartições públicas desse Município. Considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os equipamentos de informática e demais materiais solicitados neste termo de referência, bem como a garantia para futuros problemas que venham a ocorrer em virtude de constantes queda de energia elétrica, onde será necessário a aquisição dos referidos materiais para a correção e concertos dos equipamentos de informática. Devido a constantes picos e interrupções no abastecimento de energia elétrica, faz-se necessário a aquisição de nobreaks e estabilizadores a fim de preservar os equipamentos de informática que garantirão a continuidade do abastecimento de energia, caso este seja interrompido pela concessionária, visando a continuidade dos trabalhos, sem prejuízo.

2.2. Os serviços e materiais serão contratados por meio de processo licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, observando os dispositivos legais, notadamente os princípios da lei do novo Decreto do Pregão Eletrônico - Decreto de nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e pelas condições e exigências estabelecidas em Edital de Licitação.

2.3. A escolha da modalidade de Pregão Eletrônico para a realização deste processo licitatório justifica-se pela maior rapidez em sua execução e pela possibilidade de se obter preços mais vantajosos pela Administração, pela possibilidade que têm os licitantes de reduzir preços durante o próprio processo de escolha.

2.4. Justificadamente, portanto, recomendamos por realizar-se a futura licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das necessidades nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, a saber: aquisições frequentes, quantitativo que não se pode definir previamente, e necessidade de entregas constantes e



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



parceladas.

2.5. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

### 3 – QUANTITATIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Os objetos deste TERMO DE REFERÊNCIA estão distribuídos, conforme planilha abaixo:

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA . COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADE	67
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR MA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	UNIDADE	84



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



3	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADE	110
4	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADE	77
5	ESTABILIZADOR 300VA	ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADE	80
6	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADE	93



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



7	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES (PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADE	35
8	IMPRESSORA LASER 100 FOLHAS	IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3 - DUPLEX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIR-PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IP-PRINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT FORMatos DE ARQUIVO: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS - MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UNIDADE	24
9	IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS	IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7". IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX	UNIDADE	40



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



	<p>(FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRINT &amp; SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1% - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO</p>		
--	---	--	--



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



		<p>VIDRO DE DOCUMENTOS) - FORMATOS (EX-PORTAÇÃO): 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, SHARE-POINT, NUVEM (WEB CONNECT), SERVIDOR DE E-MAIL, PASTA DE REDE** (CIFS), FÁCIL DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL - DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS), SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM (CONEXÃO DA WEB), DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA E-MAIL - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35.6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.</p>		
10	MONITOR LED 18.5"	<p>TELA LCD: LCD TFT - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED - DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") - ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V) - PROP. DA IMAGEM: 16:9 - ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ - TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS - BRILHO: 200 CD/M<sup>2</sup> - SMARTCONTRAST: 10.000.000:1 - PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1 - PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM - ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R &gt; 10 - CORES DA TELA: 16,7 M - FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V) - SRGB</p>	UNIDADE	56
11	MONITOR LED 23"	<p>TAMANHO: 23,8" - TIPO DE TELA: IPS - BRILHO: 250 CD/M<sup>2</sup> - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1 - SUPORTE DE CORES: 16,7M - PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H) - FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM</p>	UNIDADE	59



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



12	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ONBOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADE	69
13	NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ONBOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.	UNIDADE	34





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



14	NOTEBOOK COM TELA 14"	<p>NÚCLEOS: OCTA CORE - THREADS: 16 - CACHE: 4MB L2 / 8MB L3 - VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM: - 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200) - VELOCIDADE: 3200MHZ - EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200) ARMAZENAMENTO: - 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB CHIPSET: - INTEGRADO PLACA DE VÍDEO: - INTEGRADA SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 11 TELA: - TAMANHO: 15.6" - RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO - FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN - BRILHO DA TELA: 250 NITS - TIPO DE PAINEL: TN - ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS WI-FI: - WIFI 2X2 AC CÂMERA: - HD-720P COM PRIVACIDADE MICROFONE: - MICROFONE TIPO DUAL ARRAY BLUETOOTH: - BLUETOOTH 5.0 ÁUDIO (ALTO-FALANTES): - ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1.5W) CONEXÕES: - ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1 - USB (3.2) GEN 1: 1 - USB (2.0): 1 - USB TIPO C (3.2 GEN1): 1 - LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC - SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1 OUTROS: - PTP TOUCHPAD - TECLADO PADRÃO BRASILEIRO - TECLADO NUMÉRICO BATERIA: - 2 X CÉLULAS 38WH - BATERIA REMOVÍVEL: NÃO - ADAPTADOR AC: 65W</p>	UNIDADE	46
----	--------------------------	--	---------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



15	SCANNER	<p>SCANNER DE MESA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO</li><li>- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS.</li><li>- ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF)</li></ul> <p>RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA</li><li>- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI</li><li>- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM</li><li>- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO</li></ul> <p>CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- INTERFACE PADRÃO USB 3.0</li><li>- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE</li><li>- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX</li><li>- TIPOS DE ARQUIVOS SUPOSTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT</li><li>- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX</li></ul> <p>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE;</li><li>- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019</li><li>- MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X</li><li>- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX)3 60 PÁGINAS</li><li>- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE),</li><li>- CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS</li><li>- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M2 (11 - 53 LBS)</li><li>- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")</li></ul> <p>ESPESSURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ")</li><li>- SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ")</li></ul> <p>TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.)</p>	UNIDADE	24
----	---------	--	---------	----



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



		- LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 " ), - COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0 " - 14,0 " ) TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO: - LARGURA: 53,98 MM (2,13 " ) - COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 " )		
--	--	---	--	--

- a) Os produtos acima deverão:
- b) apresentar as características constantes (Especificação/Descrição dos produtos) a seguir previsto, inclusive quanto ao prazo de validade dos produtos licitados;
- c) possuir rotulagem, em conformidade com a legislação em vigor e com as especificações constantes nos itens, conforme o caso;
- d) possuir qualidade físico-química e sanitária.

3.2. A cotação dos valores referentes aos produtos acima se darão de acordo com a unidade correspondente, servindo a embalagem somente como parâmetro de fornecimento.

#### **4. DO LOCAL, ESTRATEGIA DE FORNECIMENTO E PRAZO DE ENTREGA:**

4.1. Os produtos serão entregues de forma PARCELADA, de acordo com a solicitação feita através de Ordem de Compra (requisição) emitida pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Igarapé- Açu/PA. A compra com entrega parcelada ajusta-se perfeitamente à legislação vigente estando, inclusive, prevista no inciso III do artigo 6º da Lei 8.666/1993:

Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se: [...]

III – Compra – toda aquisição remunerada de bens Para fornecimento de uma só vez ou parceladamente;

4.2. Os MATERIAIS DE CONSUMO deverão ser entregues de acordo com a ordem de serviço, no município de Igarapé-Açu-PA, nos dias úteis da semana (segunda à sexta), horário de 8h às 17h.

4.3. Todos os produtos fornecidos deverão ser de primeira qualidade, 100% novos e de primeiro uso, sendo aplicadas todas as normas e exigências do Código de Defesa do Consumidor e se exigido em legislação, estarem de acordo com as normas vigentes;

4.4. O prazo de entrega do objeto da licitação será de 15 (quinze) dias, ininterruptos, a contar da data de recebimento do pedido. Os produtos deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses. Produtos que apresentem algum tipo de desconformidade deverão ser substituídos em até 10 (dez) dias sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Igarapé-Açu e suas Secretarias.

4.5. A Contratada deverá arcar com todos os ônus necessários à completa entrega que efetuar, incluindo o pagamento de taxas e emolumentos, sem juros, impostos, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes a entrega, inclusive licença em repartições públicas, registro, publicações e autenticações do Contrato e dos documentos a ele relativos, se necessário.

4.6. Responder por todos os ônus referentes ao objeto do Contrato, desde os salários do pessoal nele empregado, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o objeto do presente contrato.

4.7. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos, de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou a CONTRATANTE, em razão de acidente de ação,



ou de omissão, dolosa ou culposa, de prepostos da CONTRATADA ou de quem em seu nome agir, decorrentes do ato de entrega e armazenamento de material.

4.8. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato, em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da entrega, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido.

4.9. O pagamento do material entregue será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos produtos, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente ao objeto contratado, devidamente atestado pela Prefeitura, Secretarias ou Fundos responsável pelo recebimento.

## **5. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

5.1. Serão exigidos na licitação os requisitos de habilitação jurídica, regularidade fiscal, regularidade trabalhista, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e declaração de que não emprega menor, nos termos dispostos no Edital de Licitação;

## **6 OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA**

6.1. Fornecer os produtos nas condições estabelecidas no edital de Licitação e seus anexos.

6.2. Fornecer o produto da marca e descrição, assim com as devidas certificações tais com a do INMETRO ofertado na sua proposta.

6.2.1. Excepcionalmente, com justificativa comprovada e aceita pela Administração, poderá ser substituída a marca cotada do produto por outro de qualidade igual ou superior e de mesma fórmula.

6.3. Cumprir o prazo de entrega e demais condições contratuais.

6.4. Aceitar a fiscalização do Município de Igarapé-Açu.

6.5. Substituir os produtos que não atenderem as especificações.

6.6. Assumir a responsabilidade por prejuízos causados ao Município de Igarapé-Açu por negligência, imperícia ou imprudência de empregados ou prepostos, e também, os custos e assistência quanto a acidentes com seus funcionários, na execução do contrato.

6.7. Para assinatura do contrato a Empresa deverá possuir certificação digital e-CNPJ do tipo A3 (suporte criptográfico token ou cartão), emitido por autoridade certificadora (AC) credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP- Brasil), com validade de um a três anos, contendo o endereço de correio eletrônico do fornecedor titular responsável pelo certificado. Ou seja, o contrato deverá, obrigatoriamente, ser assinado digitalmente pelo(s) sócio(s) ou representante(s) da(s) Empresa(s).

6.7.1. O uso de certificado digital e da respectiva senha por pessoa que não seja o titular responsável poderá configurar crime, nos termos da legislação penal vigente.

## **7 OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇU E FORMALIZAÇÃO E VIGENCIA DO CONTRATO**

7.1. Receber os produtos e dar a aceitação no caso de os produtos atenderem as especificações deste Termo de Referência.

7.2. Fiscalizar o bom andamento das entregas pela contratada, notificando, imediatamente e por escrito, quaisquer problemas ou irregularidades encontradas.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU**

Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



7.3 Pagar a fatura da licitante vencedora no prazo e condições estabelecidas no edital de Licitação.

7.4. Para a entrega dos materiais, será formalizado Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes, em conformidade com o Edital de licitação, deste Termo de Referência, e da Proposta de Preços da empresa considerada vencedora.

7.5. A empresa beneficiária do registro de preço deverá firmar o contrato no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após a convocação.

7.6. O Contrato terá vigência vinculada à vigência dos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da data de sua assinatura até 31 de dezembro do ano vigente.

7.7. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas aquisições dos produtos, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste contrato, conforme art. 65, § 1º da Lei nº. 8.666/93.

## **8 OUTRAS INFORMAÇÕES**

8.1 O Município de Igarapé-Açu, por intermédio da autoridade competente, poderá revogar ou anular o certame, nas condições estabelecidas na legislação vigente, sem que disso decorra para os licitantes o direito a qualquer reembolso de despesas ou qualquer indenização.

8.2 As marcas de referências citadas para os cartuchos se devem pela justificativa de preservação do patrimônio público (impressoras) de possíveis danos com o uso de marcas similares.

8.3 cada licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, sendo-lhe exigível, ainda, em qualquer época ou oportunidade,

a apresentação de outros documentos ou informações complementares que o (a) Pregoeiro (a) porventura julgar necessário.

8.4 É facultado o (a) Pregoeiro (a), em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em especial quanto à veracidade das declarações feitas ou apresentadas em razão do cumprimento das exigências do Edital de Licitação e seus anexos.

8.5 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência e Edital de Licitação e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Iniciando-se e vencendo-se os prazos somente em dias de expediente normal da Administração.

8.6 Fica vedada à contratada a subcontratação total do objeto deste Termo de Referência, assim com a parcial acima do limite permitido pela Administração.

8.7 Fica assegurado o direito do licitante contratado ter seus preços reajustados, desde que, para tanto, seja feito pedido formal à Administração demonstrando o desequilíbrio econômico-financeiro, em razão da majoração ou alteração da base de cálculo para cobrança de tributos que venham a incidir sobre os produtos negociados.

8.7.1 O índice a ser aplicado em caso de reajustamento de preço será o Índice Nacional de Preço do Consumidor (INPC).

8.7.2 O reajustamento somente se dará após a avaliação favorável pela Administração.

8.7.3 O licitante fica obrigado a emitir tantas quantas forem as notas fiscais necessárias por fornecimento, haja vista que o fornecimento dar-se-á mediante prestação contínua e futura



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
Secretaria Municipal Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



de acordo com a necessidade da Prefeitura Municipal de Igarapé-Açu suas Secretarias e Fundos.

8.8 Quaisquer tentativas de uma licitante para influenciar a decisão do (a) Pregoeiro (o) no processo de exame, esclarecimento, avaliação e comparação das propostas de preços e em decisões concernentes à contratação, poderão resultar na rejeição da proposta dessa concorrente.

8.9. Somente serão aceitas sugestões de licitantes com o simples intuito de alertar o (a) Pregoeiro (a) em suas decisões.

8.10. Este Termo de Referência o Edital de Licitação e os seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que mencione em um de seus documentos e se omita em outro, será considerado específico e válido.

Igarapé-Açu/PA, 04 de novembro de 2022.



Pedro Bruno Viana Pinheiro  
Secretário Mun. de Administração  
Decreto nº 114/2021 - GP/PMI

---

**Pedro Bruno Viana Pinheiro**  
Secretário Municipal de Administração  
Decreto nº 114/2021 – GP/PMI



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ nº 20.265.587/0001-78



Ofício SEMED/FINANCIERO/nº 083/2022

Igarapé-Açu/PA, 25 de outubro de 2022.

Ao Ilmo. Sr.  
Pedro Bruno Viana Pinheiro  
Secretário Municipal de Administração  
Igarapé-Açu/PA

Solicitamos à Vossa Senhoria, que realize processo licitatório para aquisição de itens de informática para atender a demanda desta secretaria, conforme demanda abaixo.

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BIVOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA . COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	10
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR MA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	UNIDADES	40



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ nº 20.265.587/0001-78



3	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADES	40
4	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADES	40
5	ESTABILIZADOR 300VA	ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	70
6	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	50
7	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADES	5





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ nº 20.265.587/0001-78



8	IMPRESSORA LASER 100 FOLHAS	<p>IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 &amp; BR-SCRIPT3 - DUPLEX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRINT&amp;SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP/ MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDBY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS - MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA</p>	UNIDADES	5
9	IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS	<p>IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7". IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFÍCO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS:</p>	UNIDADES	5



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ nº 20.265.587/0001-78



		AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRINT & SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1% - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO VIDRO DE DOCUMENTOS) - FORMATOS (EXPORTAÇÃO): 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 - DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS), SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM (CONEXÃO DA WEB), DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA E-MAIL - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.		
10	MONITOR LED 18.5"	TELA LCD: LCD TFT - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED - DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") - ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V) - PROP. DA IMAGEM: 16:9 - ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ - TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS - BRILHO: 200 CD/M <sup>2</sup> - SMARTCONTRAST: 10.000.000:1 - PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1 - PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM - ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10 - CORES DA TELA: 16,7 M - FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V) - SRGB	UNIDADES	10
11	MONITOR LED 23"	TAMANHO: 23,8" - TIPO DE TELA: IPS - BRILHO: 250 CD/M <sup>2</sup> - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1 - SUPORTE DE CORES: 16,7M - PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H) - FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM	UNIDADES	10



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
CNPJ nº 20.265.587/0001-78



12	<b>NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK</b>	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADES	3
13	<b>NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK</b>	NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON- BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.	UNIDADES	3
14	<b>NOTEBOOK COM TELA 14"</b>	NÚCLEOS: OCTA CORE - THREADS: 16 - CACHE: 4MB L2 / 8MB L3 - VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM: - 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200) - VELOCIDADE: 3200MHZ - EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200) ARMAZENAMENTO: - 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB CHIPSET: - INTEGRADO PLACA DE VÍDEO: - INTEGRADA SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 11 TELA: - TAMANHO: 15.6" - RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO - FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN - BRILHO DA TELA: 250 NITS - TIPO DE PAINEL: TN - ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS WI-FI: - WIFI 2X2 AC CÂMERA: - HD-720P COM PRIVACIDADE MICROFONE: - MICROFONE TIPO DUAL ARRAY BLUETOOTH: - BLUETOOTH 5.0 ÁUDIO (ALTO-FALANTES):	UNIDADES	4



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ nº 20.265.587/0001-78



		<ul style="list-style-type: none"><li>- ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1,5W)</li><li>CONEXÕES:</li><li>- ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1</li><li>- USB (3.2) GEN 1: 1</li><li>- USB (2.0): 1</li><li>- USB TIPO C (3.2 GEN1): 1</li><li>- LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC</li><li>- SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1</li><li>OUTROS:</li><li>- PTP TOUCHPAD</li><li>- TECLADO PADRÃO BRASILEIRO</li><li>- TECLADO NUMÉRICO</li><li>BATERIA:</li><li>- 2 X CÉLULAS 38WH</li><li>- BATERIA REMOVÍVEL: NÃO</li><li>- ADAPTADOR AC: 65W</li></ul>		
15	SCANNER	<p>SCANNER DE MESA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO</li><li>- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS.</li><li>- ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF)</li><li>RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO:</li><li>- TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA</li><li>- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI</li><li>- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM</li><li>- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO</li><li>CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE:</li><li>- INTERFACE PADRÃO USB 3.0</li><li>- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE</li><li>- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX</li><li>- TIPOS DE ARQUIVOS SUPOSTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT</li><li>- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX</li><li>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS:</li><li>- WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE;</li><li>- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019</li><li>- MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X</li><li>- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX)3 60 PÁGINAS</li><li>- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE),</li><li>- CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS</li><li>- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M2 (11 - 53 LBS)</li><li>- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")</li><li>ESPESURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO:</li><li>- EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ")</li><li>- SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ")</li><li>TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.)</li><li>- LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 "),</li><li>- COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0 " - 14,0 ")</li></ul>	UNIDADES	5



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ nº 20.265.587/0001-78



		TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO: - LARGURA: 53,98 MM (2,13 ") - COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 ")		
--	--	--	--	--

Atenciosamente,

**Aldecy Vitor de Oliveira Junior**  
Secretaria Municipal de Educação  
CPF: 621.387.232-91  
Decreto nº02/2021



**Ofício N° 22 SEMAAB**

Ao Senhor  
**Pedro Bruno Viana Pinheiro**  
Secretário Municipal de Administração

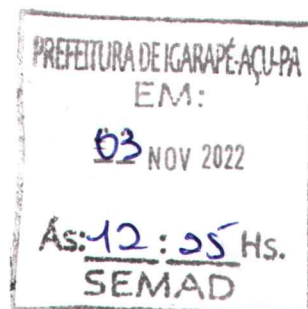
Assunto: Ato de requisição

Senhor Secretário,

Solicitamos à Vossa Senhoria, que realize processo licitatório para a aquisição de Itens de Informática, para atender as necessidades diárias da Secretaria Municipal de Agricultura de Igarapé-Açu, conforme anexo.

Igarapé-Açu, 24 de outubro de 2022

**Antonio Alves de Lima Neto**  
Secretário de Agricultura e Abastecimento  
Decreto n° 05/2021



Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BIVOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX. SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	2
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADES	2

3	<p>COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700</p>	<p>COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGAD/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)</p>	UNIDADES	1
4	<p>ESTABILIZADOR 300VA</p>	<p>ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/V/A, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO IMMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.</p>	UNIDADES	3
5	<p>ESTABILIZADOR 500VA</p>	<p>ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/V/A, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO IMMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.</p>	UNIDADES	1



6	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	<p>IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO</p>	UNIDADES	2
7	MONITOR LED 18,5"	<p>TELA LCD: LCD TFT          - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED          - DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5")          - ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V)          - PROP. DA IMAGEM: 16:9          - ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ          - TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS          - BRILHO: 200 CD/M<sup>2</sup>          - SMARTCONTRAST: 10.000.000:1          - PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1          - PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM          - ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R &gt; 10          - CORES DA TELA: 16,7 M          - FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V)</p>	UNIDADES	3

8	<p>NOTEBOOK COM TELA 14"</p> <p>NUCLEOS: OCTA CORE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- THREADS: 16</li> <li>- CACHE: 4MB L2 / 8MB L3</li> <li>- VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO)      MEMÓRIA</li> </ul> <p>RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200)</li> <li>- VELOCIDADE: 3200MHZ</li> <li>- EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200)</li> </ul> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2</li> <li>- MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5"</li> <li>- HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB</li> </ul> <p>CHIPSET:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTEGRADO</li> </ul> <p>PLACA DE VÍDEO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTEGRADA</li> </ul> <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WINDOWS 11</li> </ul> <p>TELA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TAMANHO: 15,6"</li> <li>- RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO</li> <li>- FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN</li> <li>- BRILHO DA TELA: 250 NITS</li> <li>- TIPO DE PAINEL: TN</li> <li>- ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS</li> </ul> <p>WI-FI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WIFI 2X2 AC</li> </ul> <p>CÂMERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HD-720P COM PRIVACIDADE</li> </ul> <p>MICROFONE:</p>	UNIDADES	1
---	---	----------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



Ofício 176/2022 SFIN/PMI

Igarapé - Açú, 03 de novembro de 2022

Para: Secretária de Administração  
Assunto: Informática

Senhor Secretário,

Venho através deste, encaminhas a lista de Informática.

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA . COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR MA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	UNIDADES	5
3	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADES	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



4	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEEN 16:9)	UNIDADES	5
5	ESTABILIZADOR 300VA	ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	3
6	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	10
7	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADES	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



8	IMPRESSORA LASER 100 FOLHAS	IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3 – DUPLEX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS – ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP/ MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS – MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UNIDADES	3
---	-----------------------------	---	----------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



9	IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS	<p>IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7". IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRINT &amp; SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) -</p>	UNIDADES	2
---	-----------------------------	--	----------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



		<p>AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1% - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO-CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO VIDRO DE DOCUMENTOS) - FORMATOS (EXPORTAÇÃO): 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 - DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS), SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM (CONEXÃO DA WEB), DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA E-MAIL - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35.6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.</p>		
11	MONITOR LED 23"	<p>TAMANHO: 23,8" - TIPO DE TELA: IPS - BRILHO: 250 CD/M<sup>2</sup> - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1 - SUPORTE DE CORES: 16,7M - PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H) - FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM</p>	UNIDADES	20





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



12	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADES	2
13	NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.	UNIDADES	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



14	NOTEBOOK COM TELA 14"	NUCLEOS: OCTA CORE - THREADS: 16 - CACHE: 4MB L2 / 8MB L3 - VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM: - 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200) - VELOCIDADE: 3200MHZ - EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200) ARMAZENAMENTO: - 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB CHIPSET: - INTEGRADO PLACA DE VÍDEO: - INTEGRADA SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 11 TELA: - TAMANHO: 15.6" - RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO - FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN - BRILHO DA TELA: 250 NITS - TIPO DE PAINEL: TN - ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS WI-FI: - WIFI 2X2 AC CÂMERA: - HD-720P COM PRIVACIDADE MICROFONE: - MICROFONE TIPO DUAL ARRAY BLUETOOTH: - BLUETOOTH 5.0 ÁUDIO (ALTO-FALANTES): - ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1.5W) CONEXÕES: - ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1 - USB (3.2) GEN 1: 1 - USB (2.0): 1 - USB TIPO C (3.2 GEN1): 1 - LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC - SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1 OUTROS: - PTP TOUCHPAD - TECLADO PADRÃO BRASILEIRO - TECLADO NUMÉRICO BATERIA: - 2 X CÉLULAS 38WH - BATERIA REMOVÍVEL: NÃO - ADAPTADOR AC: 65W	UNIDADES	10
----	--------------------------	--	----------	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



15	SCANNER	<p>SCANNER DE MESA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO</li><li>- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS.</li><li>- ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF)</li></ul> <p>RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA</li><li>- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI</li><li>- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM</li><li>- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO</li></ul> <p>CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- INTERFACE PADRÃO USB 3.0</li><li>- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE</li><li>- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX</li><li>- TIPOS DE ARQUIVOS SUPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT</li><li>- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX</li></ul> <p>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE;</li><li>- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019</li><li>- MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X</li><li>- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX)3 60 PÁGINAS</li><li>- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE),</li><li>- CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS</li><li>- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M2 (11 - 53 LBS)</li><li>- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")</li></ul> <p>ESPESSURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO:</p>	UNIDADES	5
----	---------	---	----------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA DE FINANÇAS



	<p>- EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ") - SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ") TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.) - LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 " ), - COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0 " - 14,0 ") TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO: - LARGURA: 53,98 MM (2,13 ") - COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 ")</p>		
--	--	--	--

**JOSE NONATO BARROS RODRIGUES**  
Secretário Municipal de Finanças



Ofício nº 028/2022 - SEMOB

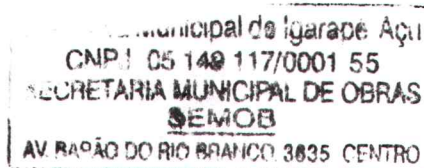
Igarapé - Açú, 03 de novembro de 2022.

Ilmo. Sr.º

**PEDRO BRUNO VIANA PINHEIRO**

Secretário Municipal de Administração.

**Assunto: aquisição de equipamento de informática.**



Senhor Secretário,

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos formalizar a DEMANDA para aquisição de equipamento de informáticas, para atender as necessidades desta secretaria na manutenção dos serviços administrativos.

Segue a planilha com as descrições e quantitativos:

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9	3	3
2	ESTABILIZADO R 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	3	3



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



3	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	3	3
---	---	---	---	---

Sem mais para o momento, a Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo, está a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

  
Claumes Menezes de Souza  
Secretário Municipal de Obras  
Decreto nº 233/2021 - GP/PMI

**CLAUMES MENEZES DE SOUZA**  
Secretário Municipal de Obras  
Decreto nº 233/2021 – GP/PMI



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DA SECRETÁRIO



Ofício nº 840/2022 – SMS/GB/IGA

Igarapé - Açú, 03 de novembro de 2022

Exmo. Sr.º.

**Pedro Bruno Viana Pinheiro**

Secretário Municipal de Administração

**Assunto: Encaminhamento de demanda para solicitação de Registro de Preços para futura e eventual AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DE INFORMATICA PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE.**

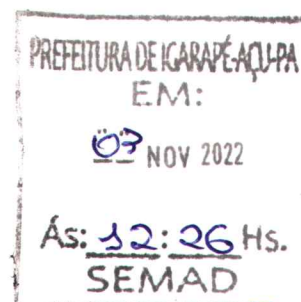
Senhor Secretário,

Com os nossos cordiais cumprimentos, venho através deste, solicitar realização de Processo Licitatório para futura e eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DE INFORMATICA PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE.**

A presente solicitação se justifica em virtude da necessidade de mais equipamentos permanentes de informática, pois, como o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, bem como, a necessidade de informatizar todas as nossas unidades básicas de saúde, hospital maternidade José Bernardo da Silveira e demais prédios públicos ligados a Secretária Municipal de Saúde. Assim sendo, solicitamos a aquisição dos equipamentos constantes na listagem anexa, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, assim como, em um futuro próximo a implementação do PEC prontuário eletrônico na rede de Atenção Primária no município de Igarapé-Açu.

Sem mais para o momento, a Secretaria Municipal de Saúde está a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

**Francisco Soares de Amorim Neto**  
Secretário Municipal de Saúde - Igarapé-Açu  
Decreto nº 190/2021 GP/PM





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



Nº	Nome	Descrição	Unidade	Quantidade
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA . COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	30
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE	UNIDADES	30





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W</p>		
--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR MA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.		
3	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO	UNIDADES	35



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)		
4	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADES	6
5	IMPRESSORA LASER 100 FOLHAS	IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3 – DUPLEX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL	UNIDADES	10



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRINT&amp;SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS – ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO,</p>		
--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>MICROSOFT SHAREPOINT FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP/ MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDBY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS – MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA</p>		
--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



6	IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS	IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7". IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8	UNIDADES	20
---	-----------------------------------	---	----------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MAXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON</p>		
--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRINT &amp; SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1% - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS:</p>		
--	--	--	--





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>OFÍCIO- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO VIDRO DE DOCUMENTOS) - FORMATOS (EXPORTAÇÃO): 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 - DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS), SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM (CONEXÃO DA WEB), DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA</p>		
--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		E-MAIL - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35.6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.		
7	MONITOR LED 18.5"	TELA LCD: LCD TFT - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED - DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") - ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V) - PROP. DA IMAGEM: 16:9 - ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ	UNIDADES	25



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		<ul style="list-style-type: none"><li>- TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS</li><li>- BRILHO: 200 CD/M<sup>2</sup></li><li>- SMARTCONTRAST: 10.000.000:1</li><li>- PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1</li><li>- PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM</li><li>- ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R &gt; 10</li><li>- CORES DA TELA: 16,7 M</li><li>- FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V)</li><li>- SRGB</li></ul>		
8	MONITOR LED 23"	<p>TAMANHO: 23,8"</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TIPO DE TELA: IPS</li><li>- BRILHO: 250 CD/M<sup>2</sup></li><li>- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080</li><li>- CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1</li><li>- SUPORTE DE CORES: 16,7M</li><li>- PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM</li><li>- TEMPO DE RESPOSTA: 5MS</li><li>- REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H)</li><li>- FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ</li><li>- ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178°</li><li>- SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM</li></ul>	UNIDADES	15



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



9	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADES	50
---	-------------------------------------	---	----------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



10	NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON- BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO	UNIDADES	20
----	--------------------------------------	--	----------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.		
11	NOTEBOOK COM TELA 14"	NÚCLEOS: OCTA CORE - THREADS: 16 - CACHE: 4MB L2 / 8MB L3 - VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM: - 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200) - VELOCIDADE: 3200MHZ - EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4- 3200) ARMAZENAMENTO: - 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB CHIPSET: - INTEGRADO PLACA DE VÍDEO: - INTEGRADA SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 11 TELA: - TAMANHO: 15.6" - RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD	UNIDADES	15



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>(1920 X 1080) ANTIRREFLEXO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FORMATO DE TELA: 16:9</li></ul> <p>WIDESCREEN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- BRILHO DA TELA: 250 NITS</li><li>- TIPO DE PAINEL: TN</li><li>- ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS</li></ul> <p>WI-FI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WIFI 2X2 AC</li></ul> <p>CÂMERA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HD-720P COM PRIVACIDADE</li></ul> <p>MICROFONE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MICROFONE TIPO DUAL ARRAY</li></ul> <p>BLUETOOTH:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- BLUETOOTH 5.0</li></ul> <p>ÁUDIO (ALTO-FALANTES):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1.5W)</li></ul> <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1</li><li>- USB (3.2) GEN 1: 1</li><li>- USB (2.0): 1</li><li>- USB TIPO C (3.2 GEN1): 1</li><li>- LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC</li><li>- SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1</li></ul> <p>OUTROS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PTP TOUCHPAD</li><li>- TECLADO PADRÃO BRASILEIRO</li><li>- TECLADO NUMÉRICO</li></ul>		
--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		BATERIA: - 2 X CÉLULAS 38WH - BATERIA REMOVÍVEL: NÃO - ADAPTADOR AC: 65W		
12	SCANNER	SCANNER DE MESA - DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS. - ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF) RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO: - TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA - VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO) - FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO) - RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI - COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM - RECURSOS AVANÇADOS DE	UNIDADES	3





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: - INTERFACE PADRÃO USB 3.0 - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE - COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX - TIPOS DE ARQUIVOS SUPPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT - SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX SISTEMAS OPERACIONAIS</p>		
--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



	<p>COMPATÍVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE;</li><li>- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019</li><li>- MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X</li><li>- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX)3 60 PÁGINAS</li><li>- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE),</li><li>- CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS</li><li>- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M2 (11 - 53 LBS)</li><li>- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")</li></ul> <p>ESPESSURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ")</li><li>- SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ")</li></ul> <p>TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 "),</li><li>- COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0</li></ul>		
--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GABINETE DO SECRETÁRIO



		" - 14,0 ") TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO: - LARGURA: 53,98 MM (2,13 ") - COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 ")		
--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Gabinete do Prefeito  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



Ofício Nº 278/2022 – GP/PMI

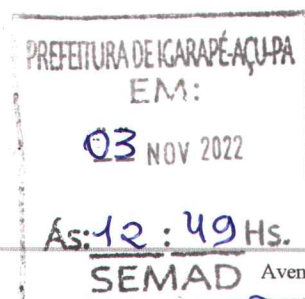
Igarapé-Açu – 03 de novembro de 2022

Para: Secretaria de Administração  
Assunto: Informática

Senhor Secretário,

Venho através deste, encaminhar a lista de matérias de informática requisitado pelo gabinete.

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	4
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEEN 16:9)	UNIDADES	4



*Antonio Claudio Barreto Magalhães*  
Chefe de Gabinete  
Decreto nº 06/2021-GP/PMI



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
PODER EXECUTIVO

Gabinete do Prefeito  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



3	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	4
4	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADES	4
5	MONITOR LED 23"	TAMANHO: 23,8"- TIPO DE TELA: IPS- BRILHO: 250 CD/M <sup>2</sup> - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080- CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1- SUPORTE DE CORES: 16,7M - PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM- TEMPO DE RESPOSTA: 5MS- REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H) - FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ- ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178°- SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM	UNIDADES	4
6	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADES	4



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Gabinete do Prefeito  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



7	NOTEBOOK COM TELA 14"	NÚCLEOS: OCTA CORE- THREADS: 16- CACHE: 4MB L2 / 8MB L3- VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM:- 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200)- VELOCIDADE: 3200MHZ- EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4- 3200)ARMAZENAMENTO:- 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2- MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TBCHIPSET:- INTEGRADOPLACA DE VÍDEO:- INTEGRADASISTEMA OPERACIONAL:- WINDOWS 11TELA:- TAMANHO: 15.6"- RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO- FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN- BRILHO DA TELA: 250 NITS- TIPO DE PAINEL: TN- ABERTURA DE TELA: 180 GRAUSWI-FI:- WIFI 2X2 ACCÂMERA:- HD-720P COM PRIVACIDADEMICROFONE:- MICROFONE TIPO DUAL ARRAYBLUETOOTH:- BLUETOOTH 5.0ÁUDIO (ALTO- FALANTES):- ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1.5W)CONEXÕES:- ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1- USB (3.2) GEN 1: 1- USB (2.0): 1- USB TIPO C (3.2 GEN1): 1- LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC- SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1OUTROS:- PTP TOUCHPAD- TECLADO PADRÃO BRASILEIRO- TECLADO NUMÉRICOBATERIA:- 2 X CÉLULAS 38WH- BATERIA REMOVÍVEL: NÃO- ADAPTADOR AC: 65W	UNIDADES	4
---	--------------------------	---	----------	---



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
PODER EXECUTIVO

Gabinete do Prefeito  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



8	SCANNER	<p>SCANNER DE MESA - DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS. - ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF)RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO: - TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃOCONNECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: - INTERFACE PADRÃO USB 3.0- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX- TIPOS DE ARQUIVOS SUPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOXSISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE;- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019- MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX)3 60 PÁGINAS- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE),- CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M2 (11 - 53 LBS)- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")ESPESSURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO: - EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ")- SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ")TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.) - LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 ") - COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0 " - 14,0 ")TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO: - LARGURA: 53,98 MM (2,13 ") - COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 ")</p>	UNIDADES	4
---	---------	--	----------	---



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**CULTURA, ESPORTE E TURISMO**



**Mem. N° 19/2022 – SECTUR**

Ao Sr° Pedro Bruno  
Secretário de Administração

Igarapé-Açu, 03 de Novembro de 2022

Cumprimentando-se, cordialmente, sirvo-me do presente para encaminhar a demanda de equipamentos de informática em anexos para a SECTUR.

Atenciosamente,

  
**ALBINO T. GOMES DE FREITAS**  
Secretário de Cultura, Esporte e Turismo e Lazer  
Decreto 04/2021 – GP/PMI



Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	<p>CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS. 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAIDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAIDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT</p>	UNIDADES	1
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	<p>COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR. OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.</p>	UNIDADES	2

3	<p>COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400</p>	<p>COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)</p>	UNIDADES	2
4	<p>COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700</p>	<p>COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)</p>	UNIDADES	1

5	ESTABILIZADOR 300VA	<p>ESTABILIZADOR 300V/A MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/V/A, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.</p>	UNIDADES	2
6	ESTABILIZADOR 500VA	<p>ESTABILIZADOR 500V/A MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/V/A, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.</p>	UNIDADES	3
7	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	<p>IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO</p>	UNIDADES	1

8	<p>IMPRESSORA LASER 100 FOLHAS</p>	<p>IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 &amp; BR-SCRIPT3 - DUPLIX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRIINT&amp;SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTOI! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS – MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA</p>	UNIDADES	2
---	------------------------------------	---	----------	---

9	<p>IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS</p>	<p>IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7" IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA - CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETRÓFOTOGRAFÍCO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: .250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUISO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRINT &amp; SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADE): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM</p>
	<p>UNIDADES</p>	<p>2</p>

		<p>TELA LCD: LCD TFT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED</li> <li>- DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5")</li> <li>- ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V) <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROP. DA IMAGEM: 16:9</li> </ul> </li> <li>- ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ <ul style="list-style-type: none"> <li>- TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS</li> <li>- BRILHO: 200 CD/M<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>- SMARTCONTRAST: 10.000.000:1</li> <li>- PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1 <ul style="list-style-type: none"> <li>- PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM</li> </ul> </li> <li>- ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R &gt; 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>- CORES DA TELA: 16,7 M</li> </ul> </li> <li>- FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V)</li> </ul>	UNIDADES	2
10	MONITOR LED 18,5"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SRGB</li> <li>- TAMANHO: 23,8"</li> <li>- TIPO DE TELA: IPS</li> <li>- BRILHO: 250 CD/M<sup>2</sup></li> <li>- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080</li> <li>- CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1 <ul style="list-style-type: none"> <li>- SUPORTE DE CORES: 16,7M</li> </ul> </li> <li>- PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM <ul style="list-style-type: none"> <li>- TEMPO DE RESPOSTA: 5MS</li> </ul> </li> <li>- REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H)</li> <li>- FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178°</li> </ul> </li> <li>- SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM</li> </ul>	UNIDADES	3
11	MONITOR LED 23"		UNIDADES	3

12	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK	<p>NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUIDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROÇA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL</p>	UNIDADES	1
13	NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK	<p>NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUIDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROÇA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.</p>	UNIDADES	2

14	NOTEBOOK COM TELA 14"	UNIDADES	2
<p style="text-align: right;">NUCLEOS: OCTA CORE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- THREADS: 16</li> <li>- CACHE: 4MB L2 / 8MB L3</li> <li style="text-align: right;">MEMÓRIA RAM:</li> <li>- VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO)</li> <li>- 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200)</li> <li>- VELOCIDADE: 3200MHZ</li> <li>- EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200)</li> <li style="text-align: right;">ARMAZENAMENTO:</li> <li>- 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2</li> <li>- MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB</li> <li style="text-align: right;">CHIPSET:</li> <li>- INTEGRADO</li> <li style="text-align: right;">PLACA DE VÍDEO:</li> <li>- INTEGRADA</li> <li style="text-align: right;">SISTEMA OPERACIONAL:</li> <li>- WINDOWS 11</li> <li style="text-align: right;">TELA:</li> <li>- TAMANHO: 15,6"</li> <li>- RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO</li> <li>- FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN</li> <li>- BRILHO DA TELA: 250 NITS</li> <li>- TIPO DE PAINEL: TN</li> <li>- ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS</li> <li style="text-align: right;">WI-FI:</li> <li>- WIFI 2X2 AC</li> <li style="text-align: right;">CÂMERA:</li> <li>- HD-720P COM PRIVACIDADE</li> <li style="text-align: right;">MICROFONE:</li> <li>- MICROFONE TIPO DUAL ARRAY</li> <li style="text-align: right;">BLUETOOTH:</li> <li>- BLUETOOTH 5.0</li> </ul>			



	<p style="text-align: center;">SCANNER DE MESA</p>		
<p style="text-align: center;">15</p> <p style="text-align: center;">SCANNER</p>	<p style="text-align: center;">SCANNER DE MESA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO</li> <li>- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS.</li> <li>- ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF) RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO:</li> <li>- TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLCO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA</li> <li>- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)</li> <li>- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)</li> <li>- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI</li> <li>- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM</li> <li>- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO</li> <li>CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTERFACE PADRÃO USB 3.0</li> </ul> </li> <li>- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUIDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE</li> <li>- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX</li> <li>- TIPOS DE ARQUIVOS SUPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT</li> <li>- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX</li> <li>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: <ul style="list-style-type: none"> <li>- WINDOWS 7 SP1 &amp; 10 HOME</li> <li>- 10 PRO</li> <li>- 10 EDUCATION</li> <li>- 10 ENTERPRISE</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">UNIDADES</p>	<p style="text-align: center;">2</p>



OFÍCIO Nº 82/2022 – SEMAD

Igarapé-Açu – PA, em 03 de novembro de 2022.

Ao Senhor  
**Pedro Bruno Viana Pinheiro**  
Secretário Municipal de Administração

**Assunto:** Encaminhamento de itens e quantitativos para a realização de contrato.

Senhor Secretário,

Com os nossos cordiais cumprimentos, venho através deste, encaminhar a demanda de itens e quantitativos para a realização da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE ITENS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.**

Segue a demanda solicitada por esta secretaria:

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NOTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA . COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	10



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADES	26
3	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	20
4	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADES	06



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



5	IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS	<p>IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7".</p> <p>IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MAXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRINT &amp; SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE</p>	UNIDADES	06
---	-----------------------------	---	----------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



	<p>DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1% - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO VIDRO DE DOCUMENTOS) - FORMATOS (EXPORTAÇÃO): 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-MAIL 1 , PASTA DE REDE** (CIFS), FÁCIL DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL - DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS), SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM (CONEXÃO DA WEB), DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA E-MAIL - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35.6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.</p>		
--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



6	MONITOR LED 18.5"	TELA LCD: LCD TFT - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED - DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") - ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V) - PROP. DA IMAGEM: 16:9 - ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ - TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS - BRILHO: 200 CD/M <sup>2</sup> - SMARTCONTRAST: 10.000.000:1 - PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1 - PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM - ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10 - CORES DA TELA: 16,7 M - FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V) - SRGB	UNIDADES	10
7	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADES	02



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



8	NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUIDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON- BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.	UNIDADES	04
---	--------------------------------------	---	----------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



9	NOTEBOOK COM TELA 14"	NÚCLEOS: OCTA CORE- THREADS: 16- CACHE: 4MB L2 / 8MB L3- VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM:- 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4- 3200)- VELOCIDADE: 3200MHZ- EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4- 3200)ARMAZENAMENTO:- 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2- MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TBCHIPSET:- INTEGRADOPLACA DE VÍDEO:- INTEGRADASISTEMA OPERACIONAL:- WINDOWS 11TELA:- TAMANHO: 15.6"- RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO- FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN- BRILHO DA TELA: 250 NITS- TIPO DE PAINEL: TN- ABERTURA DE TELA: 180 GRAUSWI-FI:- WIFI 2X2 ACCÂMERA:- HD-720P COM PRIVACIDADEMICROFONE:- MICROFONE TIPO DUAL ARRAYBLUETOOTH:- BLUETOOTH 5.0ÁUDIO (ALTO-FALANTES):- ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1.5W)CONEXÕES:- ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1- USB (3.2) GEN 1: 1- USB (2.0): 1- USB TIPO C (3.2 GEN1): 1- LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC- SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1OUTROS:- PTP TOUCHPAD- TECLADO PADRÃO BRASILEIRO- TECLADO NUMÉRICOBATERIA:- 2 X CÉLULAS 38WH- BATERIA REMOVÍVEL: NÃO- ADAPTADOR AC: 65W	UNIDADES	06
---	--------------------------	--	----------	----





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



10	SCANNER	SCANNER DE MESA - DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS.- ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF)RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO: - TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃOCONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: - INTERFACE PADRÃO USB 3.0- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX- TIPOS DE ARQUIVOS SUPOSTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOXSISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE;- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019- MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX)3 60 PÁGINAS- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE), - CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M2 (11 - 53 LBS)- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")ESPESSURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO: - EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ") - SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ")TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.) - LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 ") - COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0 " - 14,0 ")TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO: -	UNIDADES	04
----	---------	---	----------	----



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
PODER EXECUTIVO  
Secretaria Municipal de Administração  
CNPJ nº 05.149.117/0001-55



		LARGURA: 53,98 MM (2,13 ") - COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 ")		
--	--	--	--	--

*Verônica Maria Lima Pinto*  
Veronica Maria Lima Pinto  
Fiscal de Contrato  
Portaria nº 010/2022 – GP/PMI



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**  
CEP: 68.725-000



Ofício nº 117/2022 – SEMASS

Igarapé - Açú, 01 de novembro de 2022.

Ilmo. Srº.

**PEDRO BRUNO VIANA PINHEIRO**  
Secretário Municipal de Administração.

Senhor Secretário,

Ao cumprimentá-lo, vimos através deste formalizar a DEMANDA para aquisição dos itens de Informática para o período de 12 meses, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.

Segue a planilha com as descrições e quantitativos:

---

Maria de Nazaré Sousa Lopes  
Secretária Municipal de Assistência Social  
Decreto nº 132/2021 – GP/PMI



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
CEP: 68.725-000



Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MINIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR MA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	UNID.	2
2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNID.	12
3	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNID.	2
4	ESTABILIZADOR 300VA	ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNID.	1
5	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNID.	1
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNID.	4
7	IMPRESSORA LASER 100 FOLHAS	IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3 - DUPLEX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRIINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT FORMATS DE ARQUIVO: TIFF / BMP/ MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS - MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UNID.	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
CEP: 68.725-000



8	IMPRESSORA LASER 150 FOLHAS	IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7". IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE-COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 IPRIINT & SCAN, MOPRIA, CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR: ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM INCREMENTOS DE 1% - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF - DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI - RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI (DO VIDRO DE DOCUMENTOS) - FORMATOS (EXPORTAÇÃO): 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 - DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS), SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT, SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM (CONEXÃO DA WEB), DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA E-MAIL - DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.	UNID.	3
9	MONITOR LED 18.5"	TELA LCD: LCD TFT - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED- DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5")- ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V)- PROP. DA IMAGEM: 16:9- ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ- TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS- BRILHO: 200 CD/M <sup>2</sup> - SMARTCONTRAST: 10.000.000:1- PROPORÇÃO DE CONTRASTE(TÍPICA): 700:1- PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM- ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10- CORES DA TELA: 16,7 M- FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V)- SRGB	UNID.	5
10	MONITOR LED 23"	TAMANHO:23,8" - TIPO DE TELA: IPS- BRILHO: 250 CD/M <sup>2</sup> - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080- CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1- SUPORTE DE CORES: 16,7M - PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM- TEMPO DE RESPOSTA: 5MS- REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H)- FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ- ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178°- SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM	UNID.	2
11	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUIDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNID.	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
CEP: 68.725-000



12	NOTEBOOK COM TELA 14"	NÚCLEOS: - THREADS: 16- CACHE: 4MB L2 / 8MB L3- VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM:- 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200)-VELOCIDADE: 3200MHZ- EXPANSÍVEL ATÉ 12GB: (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200)ARMAZENAMENTO:- 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2- MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TBCHIPSET:- INTEGRADOPLACA DE VÍDEO:- INTEGRADASISTEMAOPERACIONAL:- WINDOWS 11TELA:- TAMANHO: 15.6"- RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO- FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN- BRILHO DA TELA: 250 NITS- TIPO DE PAINEL: TN- ABERTURA DE TELA: 180 GRAUSWI- FI:- WIFI 2X2 AC CÂMERA:- HD-720P COM PRIVACIDADEMICROFONE:- MICROFONE TIPO DUAL ARRAY BLUETOOTH- BLUETOOTH 5.0ÁUDIO (ALTO-FALANTES):- ALTO-FALANTES COMCERTIFICAÇÃO DOLBY@ AUDIO™ (2 X 1.5W)CONEXÕES:- ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1- USB (3.2) GEN 1: 1- USB (2.0): 1- USB TIPO C (3.2 GEN1): 1- LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC- SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1OUTROS:- PTP TOUCHPAD- TECLADO PADRÃO BRASILEIRO- TECLADO NUMÉRICO BATERIA:- 2 X CÉLULAS 38WH- BATERIA REMOVÍVEL: NÃO- ADAPTADOR AC: 65W	CORE OCTA	CORE	UNID.	2
----	--------------------------	--	--------------	------	-------	---

MARIA DE NAZARÉ SOUSA LOPES  
Secretária Municipal de Assistência Social  
Decreto nº 132/2021 – GP/PMI



Ofício nº 103/2022 – SEMMA.

Igarapé - Açú, 01 de novembro de 2022.

Ilmo. Srº.

**PEDRO BRUNO VIANA PINHEIRO**

Secretário Municipal de Administração.

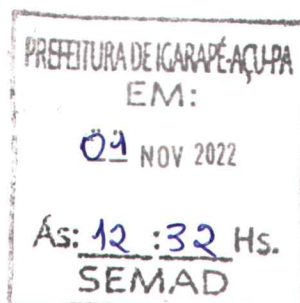
**Assunto:** demanda para aquisição ITENS DE INFORMATICA

Senhor Secretário

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos formalizar a demanda para **aquisição de ITENS DE INFORMATICA**, para atender as necessidades desta secretaria.

Segue a planilha com as descrições e quantitativos:

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BIVOLT FONTE UNIVERSAL MANUAL PARA NGTEBOOKS, 90W COM 8 CONECTORES MÓVEIS MAIS 1 FIXO, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO COMPUTADORES COMPATÍVEIS: ACER / AMS TECH / ASUS / BENQ / COMPAQ / DELL / FUJITSU GATEWAY / HITACHI / HP / IBM / LENOVO / LG / NEC / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A SAÍDAS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 19V, 20V / 4,3A MAX E 24V / 3,75A MAX. SAÍDA USB 5V FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ BIVOLT	UNIDADES	5





2	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3 OU AMD RYZEN 5	COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3-10100 OU AMD RYZEN™ 3 4100 OU SIMILAR; POSSUIR UM SSD OU NVME M.2 DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA. DDR4 2.666 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX ; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPATIBILIDADE PARA ARMAZENAMENTO NVME O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 11 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAIDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9); INTERFACES REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR MA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES.	UNIDADES	5
3	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 10400	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, SIMILAR OU SUPERIOR, PROCESSADOR (12MB CACHE, UPTO 4.3GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD NVME OU SATA 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM USB PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV; MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9)	UNIDADES	2





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
Gabinete do Secretário



4	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 10700	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, PROCESSADOR (16M CACHE, UPTO 4.8GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1200, 8GB, MEMÓRIA DDR4 2666, SSD SATA OU NVME 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.9GHZ, SUPORTE DE 64BITS, FONTE: 450 W CERTIFICADO 80+ BRONZE ATX, SIMILAR OU SUPERIOR, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEEN 16:9)	UNIDADES	2
5	ESTABILIZADOR 300VA	ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	1
6	ESTABILIZADOR 500VA	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	1
7	IMPRESSOR A JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO	IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: TANQUE DE TINTA 4 CORES PRETO CIANO, MAGENTA, AMARELO) GARANTIA DE 1 ANO	UNIDADES	2



8	IMPRESSOR A LASER 100 FOLHAS	IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SCRIPT3 - DUPLEX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTA) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTING / STANDBY-BY/ SLEEP: 510W / 60W / 5.3W - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - WINDOWS - MAC GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UNIDADE S	3
---	------------------------------	--	-----------	---



9	IMPRESSOR A LASER 150 FOLHAS	IMPRESSORA LASER: ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V 50 / 60HZ - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELA LCD: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3.7". IMPRESSÃO: - PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - DESCRIÇÃO DE DUPLEX: PARA IMPRESSÃO E PARA CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO EM UMA ÚNICA PASSAGEM - RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA- CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: MENOS DE 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETRÓFOTOGRAFICO - MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁXIMA EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): ATÉ 42 PPM (CARTA/A4) - RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL PADRÃO (FOLHAS): BANDEJA COM CAPACIDADE ATÉ 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA: WINDOWS, MAC OS, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSÃO 1.7, XPS VERSÃO 1.0	UNIDADE S	2
---	------------------------------	--	-----------	---



- FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA -  
CICLO DE TRABALHO MENSAL  
MÁX.: 50.000 PÁGINAS - VOLUME  
MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000  
PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO  
MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 3.500  
PÁGINAS/MÊS - APLICATIVO DE  
IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS  
MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD  
PRINT 2.0 IPRINT & SCAN, MOPRIA,  
CORTADO WORKPLACE. CÓPIA: -  
RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA):  
ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO  
DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO  
ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE  
DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS -  
VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO:  
ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) -  
VELOCIDADE DA CÓPIA EM COLOR:  
ATÉ 42 CPM (CARTA/A4) -  
AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO:  
REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25 - 400% EM  
INCREMENTOS DE 1% -  
REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% 400% -  
FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS -  
AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1):  
ORDENADAS, N EM 1 - TAMANHO DO  
VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO-  
CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) -  
CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE  
IDENTIDADE) DIGITALIZAÇÃO: - ADF  
- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO  
INCLUÍDOS: TWAIN, WIA, ICA, ISIS,  
SANE - RESOLUÇÃO DE  
DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA  
(DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI -  
RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO  
ÓPTICA (DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI  
(DO VIDRO DE DOCUMENTOS) -  
FORMATOS (EXPORTAÇÃO): 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-MAIL ,  
PASTA DE REDE\*\* (CIFS), FÁCIL  
DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL -  
DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM,  
OCR, ARQUIVO, FTP, USB, PASTA DE  
REDE (CIFS - SOMENTE WINDOWS),  
SERVIDOR DE E-MAIL, SHAREPOINT,  
SERVIDOR SSH (SFTP), NUVEM  
(CONEXÃO DA WEB),  
DIGITALIZAÇÃO FÁCIL PARA E-MAIL  
- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE  
E VERSO). MANUSEIO DO PAPEL: -



		TAMANHOS DO PAPEL: ATÉ 21,6 X 35.6 CM (OFÍCIO) WEB CONNECT: - GOOGLE DRIVE / GOOGLE DRIVE PARA EMPRESAS - EVERNOTE / EVERNOTE NEGÓCIOS - ONEDRIVE / ONEDRIVE PARA EMPRESAS - ONENOTE - DROPBOX / DROPBOX PARA EMPRESAS - GOOGLE APPS FOR BUSINESS - BOX / BOX PARA EMPRESAS - FACEBOOK - FLICKR - ÁLBUNS WEB PICASA. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA - SUPRIMENTO PRETO - TN-3442 RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) - GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CD-ROM. GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.		
10	MONITOR LED 18.5"	TELA LCD: LCD TFT - TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED - DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") - ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V) - PROP. DA IMAGEM: 16:9 - ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ - TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS - BRILHO: 200 CD/M <sup>2</sup> - SMARTCONTRAST: 10.000.000:1 - PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1 - PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM - ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10 - CORES DA TELA: 16,7 M - FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V) - SRGB	UNIDADE S	1
11	MONITOR LED 23"	TAMANHO: 23,8" - TIPO DE TELA: IPS - BRILHO: 250 CD/M <sup>2</sup> - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1 - SUPORTE DE CORES: 16,7M - PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GLARE (3H) - FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA) 75 X 75MM	UNIDADE S	5



12	NOBREAK TIPO 1 600 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VIDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL	UNIDADE S	7
13	NOBREAK TIPO 2 1200 VA NOBREAK	NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTOCIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA. FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO. PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON- BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VIDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA, TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.	UNIDADE S	3



14	NOTEBOOK COM TELA 14"	NÚCLEOS: OCTA CORE - THREADS: 16 - CACHE: 4MB L2 / 8MB L3 - VELOCIDADE: 1.8GHZ (4.3GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM: - 8GB (4GB SOLDADO DDR4-3200 + 4GB SO-DIMM DDR4-3200) - VELOCIDADE: 3200MHZ - EXPANSÍVEL ATÉ 12GB. (4GB SOLDADO + 8GB SO-DIMM DDR4-3200) ARMAZENAMENTO: - 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: 1X SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB + 1X SLOT M.2 2242 SSD ATÉ 512GB OU M.2 2280 SSD ATÉ 1TB CHIPSET: - INTEGRADO PLACA DE VÍDEO: - INTEGRADA SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 11 TELA: - TAMANHO: 15.6" - RESOLUÇÃO DE TELA: FULL HD (1920 X 1080) ANTIRREFLEXO - FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN - BRILHO DA TELA: 250 NITS - TIPO DE PAINEL: TN - ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS WI-FI: - WIFI 2X2 AC CÂMERA: - HD-720P COM PRIVACIDADE MICROFONE: - MICROFONE TIPO DUAL ARRAY BLUETOOTH: - BLUETOOTH 5.0 ÁUDIO (ALTO-FALANTES): - ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO™ (2 X 1.5W) CONEXÕES: - ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1 - USB (3.2) GEN 1: 1 - USB (2.0): 1 - USB TIPO C (3.2 GEN1): 1 - LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC - SAÍDA HDMI ( 1.4B): 1 OUTROS: - PTP TOUCHPAD - TECLADO PADRÃO BRASILEIRO - TECLADO NUMÉRICO BATERIA: - 2 X CÉLULAS 33WH - BATERIA REMOVÍVEL. NÃO - ADAPTADOR AC: 65W	UNIDADE S 2
----	-----------------------------	--	-------------------



15	SCANNER	<p>SCANNER DE MESA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIGITALIZE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO</li><li>- DIGITALIZAÇÃO DUPLEX DE ATÉ 80 IMAGENS POR MINUTO COM FUNÇÕES AVANÇADAS.</li><li>- ALIMENTADO AUTOMÁTICO DE 60 FOLHAS (ADF)</li></ul> <p>RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TIPO DE SCANNER SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO DUPLO, ALIMENTADO FOLHA A FOLHA</li><li>- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO (MÁX)1 UM LADO: ATÉ 40 PPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- FRENTE E VERSO: ATÉ 80 IPM (PRETO/COLORIDO)</li><li>- RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI</li><li>- COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO COMPUTADOR (IMAGEM, E-MAIL, OCR, ARQUIVO), SHAREPOINT, PENDRIVE, SERVIÇOS EM NUVEM</li><li>- RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE MANCHAS NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO</li></ul> <p>CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- INTERFACE PADRÃO USB 3.0</li><li>- DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE</li><li>- COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX</li><li>- TIPOS DE ARQUIVOS SUPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTA COMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT</li><li>- SERVIÇOS EM NUVEM: GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX</li></ul> <p>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE,</li><li>- WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019</li></ul>	UNIDADE S	1
----	---------	---	--------------	---





<p>- MACOS V10.14.X, V10.15.X, VII, VII.1.X</p> <p>- CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX) 3 60 PÁGINAS</p> <p>- TIPOS DE MÍDIA: COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDAVÉL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE),</p> <p>- CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO), FICHAS</p> <p>- PESO DE MÍDIA: 40 - 200 G/M<sup>2</sup> (11 - 53 LBS)</p> <p>- ESPESSURA DE MÍDIA: 0,08 - 0,28 MM (0,003 " - 0,01 ")</p> <p>ESPESSURA DO CARTÃO DE PLÁSTICO:</p> <p>- EM RELEVO: ATÉ 1,32 MM (0,05 ")</p> <p>- SEM RELEVO: ATÉ 1,10 MM (0,04 ")</p> <p>TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍN./MÁX.)</p> <p>- LARGURA: 50,8 - 215,9 MM (2,0 " - 8,5 " ),</p> <p>- COMPRIMENTO: 50,8 - 355,6 MM (2,0 " - 14,0 ")</p> <p>TAMANHO DO DOCUMENTO EM CARTÃO PLÁSTICO:</p> <p>- LARGURA: 53,98 MM (2,13 ")</p> <p>- COMPRIMENTO: 85,60 MM (3,37 ")</p>			
---	--	--	--

---

**PEDRO HENRIQUE SOUZA PAIVA**  
Secretário Municipal de Meio Ambiente