MUNICÍPIO DE IBAITI
ESTADO DO PARANÁ

IBAITI
PREFEITURA MUNICIPAL

Pregão Eletrônico
Nº 49/2023
Processo Administrativo
Nº 402/2023

INTERESSADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO MOREIRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
TANIA FATIMA FADEL BUENO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
MARCIA ANDREIA PEREIRA LEMES
FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE SAÚDE MUNICIPAL DE IBAITI
ROBSON DA SILVA REIS

Objeto

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.;

Prazo de Entrega/Execução: (15 Dias);
Previsão Contratual: Até 12 Meses;
Critério de Avaliação: Menor Preço, Por lote;
Valor Máximo: R$ 3.993.239,76 (Três Milhões, Novecentos e Noventa e Três Mil, Duzentos e Trinta e Nove Reais e Setenta e Seis Centavos).

VOLUME I

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

O presente memorando têm por **finalidade** levar ao conhecimento de Vossa Senhoria a necessidade de abertura de procedimento licitatório visando o Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais.

No que se refere a necessidade de desta **aquisição**, a aquisição se faz necessária considerando, que as Secretarias Municipais, buscam dar atendimento de forma satisfatória, sendo necessária a obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos utilizados nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática. Devido aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

Neste sentido, foi realizada pesquisa de preços, obtendo um valor para o registro de preços das Secretarias Municipais de R$ 3.433.064,71 (Três Milhões, Quatrocentos e Trinta e Três Mil, Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos), referente à média dos valores.

Por fim encaminhamos as informações juntamente com os orçamentos obtidos, certo de sua habitual atenção, aguardamos manifestação.

Ibaiti, 04 de outubro de 2023.

TANIA FATIMA FADEL BUENO
Secretaria Municipal de Educação

GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE
Secretaria Municipal de Administração

MARCIA ANDREIA PEREIRA LEMES
Secretaria Municipal de Assistência Social

LEANDRO MOREIRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
03

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
IBAITI - PARANÁ

Memorando Interno Nº 107/2023 Ibaiti, 21 de agosto de 2023.

PARA: Guilherme Augusto de Oliveira Leite – Secretário Municipal de Administração

Assunto: Pedido de Abertura de Processo Licitatório

Solicitamos de Vossa Senhoria abertura de processo licitatório dos itens que constam no documento anexo.

Atenciosamente,

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
04

SOLICITAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE E INFORMÁTICA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS – ANEXO

Quantidade	Descrição
15	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
05

	ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
27	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA

	ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
12	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.
30	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.
25	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**
18	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
07

ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
08
Visto:

	INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**
25	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**
25	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)
30	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.
20	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 - SIMILAR OU SUPERIOR)
50	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1200 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 300 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V = 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V3 / TP-LINK)
25	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)
100	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A
50	COOLERS PARA PROCESSADORES INTEL 1150/1155/1151 COOLERS PARA PROCESSADORES INTEL 1150/1155/1151
10	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ
10	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ
05	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ
05	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ
05	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ
05	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ
05	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ
10	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023
10	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
09

10	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. **(REF: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)**
10	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. **(REF: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)**
10	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. **(REF: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)**
10	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (AMD RYZEN 5 4500)
40	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)
20	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)
20	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)
20	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)
20	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)
100	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)
50	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)
50	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)
100	ADAPTADOR BANDEJA PARA SSD 3.5" PARA BAIA NO GABINETE. (CORSAIR - CSSD-BRKT1)
100	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.
25	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.
02	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)
25	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)
10	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)
10	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH/ TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)
100	BATERIA CR 2032TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ ONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.
100	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)
80	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)
80	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
10

	APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)
80	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)
100	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS
25	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER
25	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)
25	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)
25	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)
25	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)
25	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADASREFERÊNCIA TABELA SINAPI.
25	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)
25	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)
25	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)
25	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)
100	FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS
50	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
11

	DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)
05	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)
10	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.
50	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 12

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IBAITI

IBAITI – PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
PROTOCOLO
Nº 26893-14:19
Em 21/09/23

MEMORANDO INTERNO

Ibaiti (PR), 21 de setembro de 2023.

Ilmo. Antonely de Cassio Alves de Carvalho
Prefeito Municipal

Assunto: AQUISIÇÃO DE COMPONENTES DE INFORMATICA

Venho por meio deste, respeitosamente solicitar ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, autorização para abertura de procedimento licitatório para contratação de empresa que forneça equipamentos componentes de informática para atender as demandas das unidades de atendimento em saúde de nosso município, conforme especificações constantes nos orçamentos anexos.

Saliento haver recursos disponíveis para custeio desta despesa.

Informo também que atualmente todas as unidades trabalham com sistema ESUS PEC, portanto é de extrema importância a aquisição destes materiais.

Sem mais para o momento, na esperança de uma boa acolhida subscrevemos o presente.

Atenciosamente,

Leandro Moreira dos Reis
Secretário de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
13

SOLICITAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE E INFORMÁTICA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS – ANEXO

Quantidade	Descrição
70	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
14

	ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
50	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
15

	ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
02	SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. **(REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450)**.
20	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.
20	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.
15	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
16

	TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**
23	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATI
17

	10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**
15	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**
26	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)**
25	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)
25	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.
25	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
18

	ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 - SIMILAR OU SUPERIOR)
70	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ⎓ 1 A. **(REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)**
25	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)
40	REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W-FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS -2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)
200	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A
100	COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS **(REF: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)**
05	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ
05	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ
10	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ
10	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ
10	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ
06	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ
06	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ
10	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023
10	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023
20	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. **(REF: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)**
20	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. **(REF: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)**
10	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. **(REF: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)**
10	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (AMD RYZEN 5 4500)
25	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)
25	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)
50	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)
15	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)
25	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)
200	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)
20	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)
20	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)
200	ADAPTADOR BANDEJA PARA SSD 3.5" PARA BAIA NO GABINETE. (CORSAIR - CSSD-BRKT1)
200	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
19

	PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.
20	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.
06	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)
30	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)
10	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)
10	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH/ TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)
100	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.
200	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)
80	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY-RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)
80	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS-TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)
80	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO-TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)
100	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS
50	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER
20	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)
05	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
20

	SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)
28	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)
10	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)
02	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)
25	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.
05	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)
05	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)
05	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)
05	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)
25	FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS
100	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)
05	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)
10	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.
180	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
21

	SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100MM) INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)
120	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE, COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.
120	PELÍCULA DE VIDRO PARA TABLET, COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
22

IBAITI
PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Assistência Social

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS
IBAITI - PARANÁ

MEMORANDO INTERNO Nº 107/2023

Prezado Senhor:
BRUNO OTÁVIO DOS SANTOS RODRIGUES
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
Prefeitura Municipal de Ibaiti/PR
Rua Vereador José de Moura Bueno, nº 23, Praça dos Três Poderes - Centro
CEP 84.900-000
Ibaiti - Paraná

Assunto: *"Solicitação de Licitação para compras de Equipamentos e Assessórios de Informática para ser utilizados nos Programas e Projetos coordenados pela Secretaria Municipal de Assistência Social do* município de Ibaiti/PR.*"*

Prezado Senhor:

Estamos encaminhando por meio do presente a solicitação de licitação em caráter de urgência para compras de Equipamentos e Assessórios de Informática, conforme descrição na relação abaixo, para os Programas e Projetos coordenados pela Secretaria Municipal de Assistência Social no município de Ibaiti/PR.

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ASSESSÓRIOS DE INFORMÁTICA:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
10	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE

	SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS

	FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
14	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE

	TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
06	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (**REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510**).
08	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (**REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510**).
09	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO:

	LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**
09	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL

	DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X

	340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**
08	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)
08	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.
08	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 -

	SIMILAR OU SUPERIOR)
20	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ⎓ 1 A. **(REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)**
08	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)
08	REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS - 2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)
40	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A
30	COOLERS PARA PROCESSADORES INTEL 1150/1155/1151 COOLERS PARA PROCESSADORES INTEL 1150/1155/1151
10	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ
10	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ
04	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ
04	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ
04	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ
02	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ
02	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ
05	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023
05	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023
10	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. **(REF: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)**
10	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. **(REF: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)**
10	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. **(REF: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)**
10	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (AMD RYZEN 5 4500)
30	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)

20	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)
20	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)
40	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)
20	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)
50	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)
20	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)
20	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)
40	ADAPTADOR BANDEJA PARA SSD 3.5" PARA BAIA NO GABINETE. (CORSAIR - CSSD-BRKT1)
50	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.
08	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.
10	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)
30	BATERIA CR 2032TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ ONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.
70	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)
50	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)
50	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU

	NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)
40	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)
30	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS
10	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER
08	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE - DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.- VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)
10	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)
05	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)
05	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)
05	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADASREFERÊNCIA TABELA SINAPI.
10	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)
05	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
32

	(V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)
05	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)
05	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)
50	FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS
50	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)
02	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)
05	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.
25	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
33

IBAITI
PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Assistência Social

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS
IBAITI - PARANÁ

A presente solicitação se faz necessária tendo em vista a necessidade da renovação dos equipamentos e assessórios de informática que estão desgastados pelo uso constante, visando a melhoria da qualidade de trabalho dos funcionários e do atendimento aos usuários das unidades de atendimento coordenadas pela Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Ibaiti, Estado do Paraná.

Atenciosamente,

Ibaiti, 19 de setembro de 2023.

MÁRCIA ANDREIA PEREIRA LEMES
Secretária Municipal de Assistência Social do Município de Ibaiti/PR

HOSPITAL MUNICIPAL DE IBAITI

HOSPITAL MUNICIPAL DE IBAITI

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE SAUDE MUNICIPAL DE IBAITI

CNPJ – 80.617.319/0001-08

Rua Francisco de Oliveira, 692

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 34

MEMORANDO INTERNO

Ibaiti (PR), 27 de setembro de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
PROTOCOLO
Nº 26984-1414
Em 28/09/23

Exmo. Senhor
ANTONELY DE CASSIO ALVES CARVALHO
PREFEITO

Assunto: SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA COMPRA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, REDE E PEÇAS PARA REPOSIÇÃO.

Venho por meio deste, respeitosamente solicitar ao Excelentíssimo Senhor Prefeito autorização para abertura de procedimento licitatório para Registro de Preços para contratação de empresa especializada para Equipamentos de informática, rede e peças, a serem utilizados de maneira eventual.

Informo que os itens solicitados são para a inclusão Fundação hospitalar de saúde, no processo licitatório do municio.

Sem mais para o momento, na esperança de uma boa acolhida, subscrevemos o presente.

ROBSON DA SILVA REIS
Presidente da F.H.S.M.I.
Portaria 006 de 04 de Janeiro de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
35

SOLICITAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE E INFORMÁTICA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS – ANEXO

Quantidade	Descrição
45	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
36

	ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00HS ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
25	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
37

	ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**
01	SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. **(REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450)**.
05	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.
05	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.
15	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATI
38

	TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**
05	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET

	10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**
05	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**
10	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)**
05	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)
05	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.
02	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
40

	ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 - SIMILAR OU SUPERIOR)
25	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ⎓ 1 A. **(REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)**
02	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)
10	REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W-FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS -2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)
200	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A
05	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ
08	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ
04	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ
04	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ
04	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ
02	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ
02	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ
10	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)
02	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)
10	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)
02	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)
50	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.
04	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)
08	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)
05	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)
05	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH/ TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)
30	BATERIA CR 2032TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ ONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.
100	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)
50	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY-RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
41

	USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO* APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)
50	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)
50	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)
30	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS
05	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER
10	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)
02	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)
02	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.
75	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
42

SOLICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
43

Município de Ibaiti

Solicitação 297/2023

Solicitação

Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
297	Aquisição de Material	03/10/2023	68

Solicitante

Código	Nome
71332-5	LEANDRO MOREIRA DOS REIS

Processo Gerado

Número: 0/2023

Local

120 ADMINISTRAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAL

Órgão

05 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Forma de pagamento

Descrição	Tipo
Ate 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável	Depósito bancário

Entrega

Local	Prazo
Centro de Distribuição Municipal	15 Dias

Descrição:

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as ecessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Justificativa:

A aquisição se faz necessária considerando, que a Secretaria Municipal de Saúde, busca dar atendimento, de forma satisfatória, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos de informática utilizadas nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática. Devido a aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

Lote
001 Lote 001

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
1255	COOLER	UN	100,00	149,67	14.967,00
	COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)				
038730	COMPUTADOR BÁSICO 2023	UN	70,00	2.676,65	187.365,50
	PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM				

CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

038731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023	UN	50,00	3.712,67	185.633,50

COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE

DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

038732	SERVIDOR RACK DE 1U	UN	2,00	23.295,11	46.590,22

SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO

	MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. (REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450).				
038733	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	UN	20,00	3.932,28	78.645,60
038734	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	UN	20,00	3.176,40	63.528,00
038735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX	UN	15,00	2.531,47	37.972,05

ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)

038736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	UN	23,00	3.901,49	89.734,27

IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7" , DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
48

	PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)				
038737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)	UN	15,00	2.563,52	38.452,80
038738	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL:	UN	26,00	1.349,00	35.074,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
49

	CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)				
038739	CELULAR CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.	UN	25,00	1.086,50	27.162,50
038740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)	UN	25,00	224,97	5.624,25
038741	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)	UN	25,00	775,00	19.375,00
038742	ROTEADOR WIFI ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)	UN	70,00	389,22	27.245,40
038743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)	UN	25,00	550,63	13.765,75
038744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS - 2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	UN	40,00	170,34	6.813,60
038745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	UN	200,00	12,34	2.468,00
038747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	UN	5,00	179,89	899,45

038748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	UN	5,00	118,67	593,35
038749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	10,00	168,52	1.685,20
038750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	UN	10,00	174,04	1.740,40
038751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	UN	10,00	196,33	1.963,30
038752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	UN	6,00	275,00	1.650,00
038753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	UN	6,00	306,33	1.837,98
038754	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	UN	10,00	405,33	4.053,30
038755	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	UN	10,00	385,33	3.853,30
038756	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)	UN	20,00	590,86	11.817,20
038757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. (REFERÊNCIA: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)	UN	20,00	493,33	9.866,60
038758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)	UN	10,00	903,33	9.033,30
038759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: AMD RYZEN 5 4500)	UN	10,00	575,00	5.750,00
038760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)	UN	25,00	147,53	3.688,25
038761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)	UN	25,00	238,55	5.963,75
038762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)	UN	25,00	352,24	8.806,00
038763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)	UN	15,00	298,33	4.474,95
038764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)	UN	25,00	430,55	10.763,75
038765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	UN	200,00	14,33	2.866,00
038766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	20,00	37,00	740,00
038767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	20,00	35,33	706,60
038768	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)	UN	200,00	363,78	72.756,00
038769	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	UN	20,00	411,67	8.233,40
038770	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	UN	6,00	2.416,67	14.500,02
038771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	UN	30,00	745,04	22.351,20
038772	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W)	UN	10,00	160,77	1.607,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
51

	E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)				
038773	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	UN	10,00	130,50	1.305,00
038774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	100,00	15,95	1.595,00
038775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	UN	200,00	37,29	7.458,00
038776	MOUSE PRETO USB ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	UN	80,00	45,71	3.656,80
038777	TECLADO PRETO USB COM FIO ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	UN	80,00	66,82	5.345,60
38778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	UN	80,00	152,84	12.227,20
038779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	UN	100,00	19,49	1.949,00
038780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	UN	50,00	25,44	1.272,00
038781	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	UN	20,00	3.632,37	72.647,40
038782	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE	UN	5,00	371,33	1.856,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI • 52

	APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)				
038783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)	UN	28,00	876,67	24.546,76
038784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)	UN	10,00	541,89	5.418,90
038785	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)	UN	2,00	4.376,67	8.753,34
038786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	UN	25,00	137,85	3.446,25
038787	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	5,00	39,67	198,35
038788	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	5,00	67,28	336,40
038789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	UN	5,00	615,00	3.075,00
038790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	UN	5,00	708,33	3.541,65
038791	FONE DE OUVIDO FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	UN	25,00	62,18	1.554,50
038792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE	UN	100,00	58,94	5.894,00

	3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)				
038793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	UN	5,00	554,00	2.770,00
038794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	UN	10,00	303,91	3.039,10
038795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	UN	180,00	834,73	150.251,40
038796	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.	UN	1,00	139,67	139,67
038797	PELÍCULA DE VIDRO PARA TABLET COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.	UN	1,00	52,88	52,88

TOTAL **1.414.949,29**

TOTAL GERAL **1.414.949,29**

LEANDRO MORETRA DOS REIS
Solicitante

Município de Ibaiti
Solicitação 299/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI • 54

Solicitação

Número 299 — *Tipo* Aquisição de Material — *Emitido em* 03/10/2023 — *Quantidade de itens* 63

Solicitante

Código 49234-5 — *Nome* GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE

Processo Gerado

Número 0/2023

Local

93 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Órgão

03 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇAO

Forma de pagamento

Descrição Ate 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável — *Tipo* Depósito bancário

Entrega

Local Centro de Distribuição Municipal — *Prazo* 15 Dias

Descrição:

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades da Administração Pública.

Justificativa:

A aquisição se faz necessária considerando, que a Secretaria Municipal de Administração, busca dar atendimento, de forma satisfatória, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos de informática utilizadas nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática. Devido a aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

Lote
001 Lote 001

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
1255	COOLER COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)	UN	50,00	149,67	7.483,50
038730	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM	UN	30,00	2.676,65	80.299,50

	CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
038731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE	UN	20,00	3.712,67	74.253,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI • 56

DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

038733	NOTEBOOK 2023	UN	5,00	3.932,28	19.661,40

NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8

	(OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).				
038734	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	UN	10,00	3.176,40	31.764,00
038735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETY PE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X	UN	12,00	2.531,47	30.377,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
58

	ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)				
038736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7" , DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA:	UN	8,00	3.901,49	31.211,92

	BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)				
038737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)	UN	8,00	2.563,52	20.508,16
038739	CELULAR CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.	UN	2,00	1.086,50	2.173,00
038740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)	UN	15,00	224,97	3.374,55
038741	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)	UN	5,00	775,00	3.875,00
038742	ROTEADOR WIFI ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE	UN	40,00	389,22	15.568,80

	802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)				
038743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)	UN	10,00	550,63	5.506,30
038744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS - 2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	UN	10,00	170,34	1.703,40
038745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	UN	100,00	12,34	1.234,00
038747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	UN	10,00	179,89	1.798,90
038748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	UN	10,00	118,67	1.186,70
038749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	8,00	168,52	1.348,16
038750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	UN	8,00	174,04	1.392,32
038751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	UN	8,00	196,33	1.570,64
038752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	UN	4,00	275,00	1.100,00
038753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	UN	4,00	306,33	1.225,32
038754	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	UN	8,00	405,33	3.242,64
038755	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	UN	8,00	385,33	3.082,64
038756	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)	UN	8,00	590,86	4.726,88
038757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. (REFERÊNCIA: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)	UN	8,00	493,33	3.946,64
038758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html. (REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)	UN	5,00	903,33	4.516,65
038759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html. (REFERÊNCIA: AMD RYZEN 5 4500)	UN	5,00	575,00	2.875,00
038760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)	UN	30,00	147,53	4.425,90
038761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)	UN	20,00	238,55	4.771,00
038762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)	UN	10,00	352,24	3.522,40
038763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)	UN	20,00	298,33	5.966,60
038764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)	UN	10,00	430,55	4.305,50
038765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	UN	40,00	14,33	573,20
038766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	10,00	37,00	370,00
038767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA.	UN	10,00	35,33	353,30

	(REFERÊNCIA: CADDY - F3)				
038768	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)	UN	80,00	363,78	29.102,40
038769	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	UN	5,00	411,67	2.058,35
038770	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	UN	5,00	2.416,67	12.083,35
038771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	UN	12,00	745,04	8.940,48
038772	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	UN	10,00	160,77	1.607,70
038773	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	UN	10,00	130,50	1.305,00
038774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	50,00	15,95	797,50
038775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	UN	80,00	37,29	2.983,20
038776	MOUSE PRETO USB ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	UN	70,00	45,71	3.199,70
038777	TECLADO PRETO USB COM FIO ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	UN	70,00	66,82	4.677,40
038778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO	UN	30,00	152,84	4.585,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
62

	ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)				
038779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	UN	30,00	19,49	584,70
038780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	UN	10,00	25,44	254,40
038781	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	UN	15,00	3.632,37	54.485,55
038783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)	UN	12,00	876,67	10.520,04
038784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)	UN	12,00	541,89	6.502,68
038785	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)	UN	1,00	4.376,67	4.376,67
038786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	UN	15,00	137,85	2.067,75
038787	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	5,00	39,67	198,35
038788	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	5,00	67,28	336,40
038789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	UN	5,00	615,00	3.075,00
038790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB	UN	5,00	708,33	3.541,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
63

	VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)				
038791	FONE DE OUVIDO FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	UN	20,00	62,18	1.243,60
038792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)	UN	30,00	58,94	1.768,20
038793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	UN	5,00	554,00	2.770,00
038794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	UN	10,00	303,91	3.039,10
038795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	UN	55,00	834,73	45.910,15

TOTAL	**597.309,48**
TOTAL GERAL	**597.309,48**

GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE
Solicitante

Município de Ibaiti
Solicitação 300/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI • 64

Solicitação

Número **300** *Tipo* **Aquisição de Material** *Emitido em* 03/10/2023 *Quantidade de itens* 62

Solicitante

Código 33502-9 *Nome* TANIA FATIMA FADEL BUENO

Processo Gerado

Número 0/2023

Local

134 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Órgão

06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Forma de pagamento

Descrição Ate 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável

Tipo Depósito bancário

Entrega

Local

Prazo 15 Dias

Descrição:

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar

Justificativa:

A aquisição se faz necessária considerando, que a Secretaria Municipal de Educação, busca dar atendimento, de forma satisfatória, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos de informática utilizadas nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática. Devido a aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

Lote
001 Lote 001

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
011255	COOLER COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)	UN	1,00	149,67	149,67
038730	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280;	UN	15,00	2.676,65	40.149,75

DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

038731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023	UN	27,00	3.712,67	100.242,09

COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO

	04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
038733	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO	UN	12,00	3.932,28	47.187,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
67

	MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).				
038734	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	UN	30,00	3.176,40	95.292,00
038735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS	UN	25,00	2.531,47	63.286,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
68

	SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS- CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)				
038736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7" , DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X	UN	18,00	3.901,49	70.226,82

	340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)				
038737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)	UN	25,00	2.563,52	64.088,00
038739	CELULAR CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.	UN	25,00	1.086,50	27.162,50
038740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)	UN	30,00	224,97	6.749,10
038741	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)	UN	20,00	775,00	15.500,00
038742	ROTEADOR WIFI ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE	UN	50,00	389,22	19.461,00

	REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)				
038743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)	UN	25,00	550,63	13.765,75
038745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	UN	100,00	12,34	1.234,00
038747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	UN	10,00	179,89	1.798,90
038748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	UN	10,00	118,67	1.186,70
038749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	5,00	168,52	842,60
038750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	UN	5,00	174,04	870,20
038751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	UN	5,00	196,33	981,65
038752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	UN	5,00	275,00	1.375,00
038753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	UN	5,00	306,33	1.531,65
038754	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	UN	10,00	405,33	4.053,30
038755	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	UN	10,00	385,33	3.853,30
038756	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)	UN	10,00	590,86	5.908,60
038757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. (REFERÊNCIA: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)	UN	10,00	493,33	4.933,30
038758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)	UN	10,00	903,33	9.033,30
038759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: AMD RYZEN 5 4500)	UN	10,00	575,00	5.750,00
038760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)	UN	40,00	147,53	5.901,20
038761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)	UN	20,00	238,55	4.771,00
038762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)	UN	20,00	352,24	7.044,80
038763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)	UN	20,00	298,33	5.966,60
038764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)	UN	20,00	430,55	8.611,00
038765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	UN	100,00	14,33	1.433,00
038766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	50,00	37,00	1.850,00
038767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	50,00	35,33	1.766,50
038768	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)	UN	100,00	363,78	36.378,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI • 71

038769	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	UN	25,00	411,67	10.291,75
038770	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	UN	2,00	2.416,67	4.833,34
038771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	UN	25,00	745,04	18.626,00
038772	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	UN	10,00	160,77	1.607,70
038773	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	UN	10,00	130,50	1.305,00
038774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	100,00	15,95	1.595,00
038775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	UN	100,00	37,29	3.729,00
038776	MOUSE PRETO USB ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	UN	80,00	45,71	3.656,80
038777	TECLADO PRETO USB COM FIO ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	UN	80,00	66,82	5.345,60
038778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	UN	80,00	152,84	12.227,20

038779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	UN	100,00	19,49	1.949,00
038780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	UN	25,00	25,44	636,00
038781	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	UN	25,00	3.632,37	90.809,25
038782	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)	UN	25,00	371,33	9.283,25
038783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)	UN	25,00	876,67	21.916,75
038784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)	UN	25,00	541,89	13.547,25
038786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	UN	25,00	137,85	3.446,25
038787	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	25,00	39,67	991,75
038788	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	25,00	67,28	1.682,00
038789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	UN	25,00	615,00	15.375,00
038790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	UN	25,00	708,33	17.708,25
038791	FONE DE OUVIDO FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	UN	100,00	62,18	6.218,00

038792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)	UN	50,00	58,94	2.947,00
038793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	UN	5,00	554,00	2.770,00
038794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	UN	10,00	303,91	3.039,10
8795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	UN	50,00	834,73	41.736,50

TOTAL	**977.608,13**
TOTAL GERAL	**977.608,13**

TANIA FATIMA FADEL BUENO
Solicitante

Município de Ibaiti
Solicitação 301/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 74

Solicitação

Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
301	Aquisição de Material	03/10/2023	60

Solicitante

Código	Nome
60793-2	MARCIA ANDREIA PEREIRA LEMES

Processo Gerado

Número: 0/2023

Local

19 MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

Órgão

10 SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Forma de pagamento

Descrição: Ate 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável

Tipo: Depósito bancário

Entrega

Local: Centro de Distribuição Municipal

Prazo: 15 Dias

Descrição:

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social

Justificativa:

A aquisição se faz necessária considerando, que a Secretaria Municipal de Assistência Social, busca dar atendimento, de forma satisfatória, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos de informática utilizadas nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática. Devido a aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

Lote
001 Lote 001

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
011255	COOLER	UN	30,00	149,67	4.490,10
	COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)				
038730	COMPUTADOR BÁSICO 2023	UN	10,00	2.676,65	26.766,50
	PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280;				

	DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
038731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO	UN	14,00	3.712,67	51.977,38

	04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
038733	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO	UN	6,00	3.932,28	23.593,68

	MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).				
038734	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	UN	8,00	3.176,40	25.411,20
038735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS	UN	9,00	2.531,47	22.783,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
78

	SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)				
038736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7" , DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X	UN	9,00	3.901,49	35.113,41

	340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)				
038737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)	UN	10,00	2.563,52	25.635,20
038739	CELULAR CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.	UN	8,00	1.086,50	8.692,00
038740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)	UN	8,00	224,97	1.799,76
038741	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)	UN	8,00	775,00	6.200,00
038742	ROTEADOR WIFI ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE	UN	20,00	389,22	7.784,40

	REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)				
038743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)	UN	8,00	550,63	4.405,04
038744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS - 2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	UN	8,00	170,34	1.362,72
038745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	UN	40,00	12,34	493,60
038747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	UN	10,00	179,89	1.798,90
038748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	UN	10,00	118,67	1.186,70
038749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	4,00	168,52	674,08
038750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	UN	4,00	174,04	696,16
038751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	UN	4,00	196,33	785,32
038752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	UN	2,00	275,00	550,00
038753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	UN	2,00	306,33	612,66
038754	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	UN	5,00	405,33	2.026,65
038755	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	UN	5,00	385,33	1.926,65
038756	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)	UN	10,00	590,86	5.908,60
038757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. (REFERÊNCIA: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)	UN	10,00	493,33	4.933,30
038758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html. (REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)	UN	10,00	903,33	9.033,30
038759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html. (REFERÊNCIA: AMD RYZEN 5 4500)	UN	10,00	575,00	5.750,00
038760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)	UN	30,00	147,53	4.425,90
038761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)	UN	20,00	238,55	4.771,00
038762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)	UN	20,00	352,24	7.044,80
038763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)	UN	40,00	298,33	11.933,20
038764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)	UN	20,00	430,55	8.611,00
038765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	UN	50,00	14,33	716,50
038766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	20,00	37,00	740,00
038767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	UN	20,00	35,33	706,60
038768	FONTE ATX 400W BIVOLT	UN	50,00	363,78	18.189,00

	AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)				
038769	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	UN	8,00	411,67	3.293,36
038771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	UN	10,00	745,04	7.450,40
038774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	30,00	15,95	478,50
038775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	UN	70,00	37,29	2.610,30
038776	MOUSE PRETO USB ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	UN	50,00	45,71	2.285,50
038777	TECLADO PRETO USB COM FIO ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	UN	50,00	66,82	3.341,00
038778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	UN	40,00	152,84	6.113,60
038779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	UN	30,00	19,49	584,70
038780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	UN	10,00	25,44	254,40
038781	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU	UN	8,00	3.632,37	29.058,96

	FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)				
038782	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)	UN	10,00	371,33	3.713,30
038783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)	UN	5,00	876,67	4.383,35
038784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)	UN	5,00	541,89	2.709,45
038786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	UN	5,00	137,85	689,25
038787	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	5,00	39,67	198,35
038788	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	UN	5,00	67,28	336,40
038789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	UN	5,00	615,00	3.075,00
038790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	UN	5,00	708,33	3.541,65
038791	FONE DE OUVIDO FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	UN	50,00	62,18	3.109,00
038792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)	UN	50,00	58,94	2.947,00
038793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB	UN	2,00	554,00	1.108,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
83

	NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)				
038794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	UN	5,00	303,91	1.519,55
038795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	UN	25,00	834,73	20.868,25

TOTAL	443.197,81
TOTAL GERAL	**443.197,81**

MARCIA ANDREIA PEREIRA LEMES
Solicitante

Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti

Solicitação 74/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
84

Solicitação

Número 74

Tipo Aquisição de Material

Emitido em 03/10/2023

Quantidade de itens 44

Solicitante

Código 37480-6 *Nome* ROBSON DA SILVA REIS

Processo Gerado

Número 93/2023

Local

3 Hospital Municipal

Órgão

05 FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE SAÚDE MUNICIPAL DE IBAITI

Forma de pagamento

Descrição Ate 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável

Tipo Depósito bancário

Entrega

Local Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti

Prazo 15 Dias

Descrição:

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades da Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.

Justificativa:

A aquisição se faz necessária considerando, que a Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti, busca dar atendimento, de forma satisfatória, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos de informática utilizadas nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática. Devido a aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

Lote

001 AMPLA CONCORRÊNCIA

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
38730	COMPUTADOR BÁSICO 2023	UN	45,00	2.676,65	120.449,25

PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO

MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

TOTAL **120.449,25**

Lote
003 AMPLA CONCORRÊNCIA

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038733	NOTEBOOK 2023	UN	5,00	3.932,28	19.661,40

NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 86

IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).

TOTAL 19.661,40

Lote
004 AMPLA CONCORRÊNCIA

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038734	NOTEBOOK 2023	UN	5,00	3.176,40	15.882,00

NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).

TOTAL 15.882,00

Lote
005 AMPLA CONCORRÊNCIA

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	UN	15,00	2.531,47	37.972,05

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
87

DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)

Lote
006 AMPLA CONCORRÊNCIA — **TOTAL** **37.972,05**

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	UN	5,00	3.901,49	19.507,45

IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7" , DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
88

VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)

Lote **011 EXCLUSIVO ME E EPP** — **TOTAL** **19.507,45**

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038739	CELULAR CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.	UN	5,00	1.086,50	5.432,50

Lote **012 EXCLUSIVO ME E EPP** — **TOTAL** **5.432,50**

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)	UN	5,00	224,97	1.124,85

Lote **013 EXCLUSIVO ME E EPP** — **TOTAL** **1.124,85**

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038741	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO	UN	2,00	775,00	1.550,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
89

MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)

TOTAL 1.550,00

Lote
014 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038742	ROTEADOR WIFI ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)	UN	25,00	389,22	9.730,50

TOTAL 9.730,50

Lote
015 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)	UN	2,00	550,63	1.101,26

TOTAL 1.101,26

Lote
016 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS - 2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	UN	10,00	170,34	1.703,40

TOTAL 1.703,40

Lote
017 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	UN	200,00	12,34	2.468,00

TOTAL 2.468,00

Lote
018 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	UN	5,00	179,89	899,45

TOTAL 899,45

Lote
019 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	UN	8,00	118,67	949,36

TOTAL 949,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
90

Lote
020 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	4,00	168,52	674,08
				TOTAL	674,08

Lote
021 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	UN	4,00	174,04	696,16
				TOTAL	696,16

Lote
022 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	UN	4,00	196,33	785,32
				TOTAL	785,32

Lote
023 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	UN	2,00	275,00	550,00
				TOTAL	550,00

Lote
024 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	UN	2,00	306,33	612,66
				TOTAL	612,66

Lote
032 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)	UN	10,00	238,55	2.385,50
				TOTAL	2.385,50

Lote
033 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)	UN	2,00	352,24	704,48
				TOTAL	704,48

Lote
034 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)	UN	10,00	298,33	2.983,30
				TOTAL	2.983,30

Lote
035 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)	UN	2,00	430,55	861,10
				TOTAL	861,10

Lote
039 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038768	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80	UN	50,00	363,78	18.189,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
91

PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)

TOTAL 18.189,00

Lote
041 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038770	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	UN	4,00	2.416,67	9.666,68

TOTAL 9.666,68

Lote
042 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	UN	8,00	745,04	5.960,32

TOTAL 5.960,32

Lote
043 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038772	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	UN	5,00	160,77	803,85

TOTAL 803,85

Lote
044 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038773	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	UN	5,00	130,50	652,50

TOTAL 652,50

Lote
045 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	30,00	15,95	478,50

TOTAL 478,50

Lote
046 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	UN	100,00	37,29	3.729,00

TOTAL 3.729,00

Lote
047 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038776	MOUSE PRETO USB	UN	50,00	45,71	2.285,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
92

ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)

TOTAL **2.285,50**

Lote
048 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038777	TECLADO PRETO USB COM FIO	UN	50,00	66,82	3.341,00

ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)

TOTAL **3.341,00**

Lote
049 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO	UN	50,00	152,84	7.642,00

ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)

TOTAL **7.642,00**

Lote
050 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	UN	30,00	19,49	584,70

TOTAL **584,70**

Lote
051 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	UN	5,00	25,44	127,20

TOTAL **127,20**

Lote
052 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038781	SCANNER DE SECRETÁRIA	UN	10,00	3.632,37	36.323,70

COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
93

TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)

TOTAL **36.323,70**

Lote
064 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	UN	2,00	554,00	1.108,00

TOTAL **1.108,00**

Lote
065 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	UN	2,00	303,91	607,82

TOTAL **607,82**

Lote
066 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	UN	75,00	834,73	62.604,75

TOTAL **62.604,75**

Lote
069 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
011255	COOLER COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)	UN	100,00	149,67	14.967,00

TOTAL **14.967,00**

Lote
071 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS	UN	25,00	3.712,67	92.816,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
94

PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
95

				TOTAL	92.816,75

Lote
072 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038732	SERVIDOR RACK DE 1U	UN	1,00	23.295,11	23.295,11

SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketTy pe.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READY RAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. (REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450).

				TOTAL	23.295,11

Lote
077 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023	UN	5,00	2.563,52	12.817,60

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)

				TOTAL	12.817,60

Lote
078 EXCLUSIVO ME E EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
038738	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE	UN	10,00	1.349,00	13.490,00

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
96

NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)

TOTAL	**13.490,00**
TOTAL GERAL	**560.175,05**

ROBSON DA SILVA REIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
97

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERENCIA

1. - OBJETO

Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.

2. - JUSTIFICATIVA

O registro de preço para aquisição dos equipamentos e suprimentos de informática se faz necessária considerando, que as Secretarias Municipais e a Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti, buscam dar atendimento de forma satisfatória, sendo necessária a obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades visando o melhoramento dos equipamentos utilizados nas repartições públicas do 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 da informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades administrativas, os suprimentos de informáticas e demais materiais solicitados, se fazem necessários para a manutenção e recuperação de equipamentos com defeitos e necessitam de peças para seu pleno funcionamento, bem como a garantia para futuros problemas que venham ocorrer em virtude de constantes quedas de energia elétrica, onde será necessária a aquisição dos referidos materiais para correção e consertos dos equipamentos de informática.

Devido aos picos e interrupções de energia elétrica se faz necessário a aquisição de nobreaks.

3. - QUANTITATIVO / ESPECIFICAÇÕES / VALORES REFERENCIAIS

3.1. - **No quantitativo e especificações abaixo descritos**.

Lote: 1 - AMPLA CONCORRÊNCIA						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38730	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS	75,00	UN	2.676,65	200.748,75

		PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS)				

		OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
TOTAL						200.748,75

Lote: 2 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO	34,00	UN	3.712,67	126.230,78

		8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E				

		DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
TOTAL						126.230,78

Lote: 3 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38733	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE	36,00	UN	3.932,28	141.562,08

		https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).				
TOTAL						141.562,08

Lote: 4 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38734	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	55,00	UN	3.176,40	174.702,00
TOTAL						174.702,00

Lote: 5 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS	67,00	UN	2.531,47	169.608,49

		CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM| NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X				

		PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)				
TOTAL						169.608,49
Lote: 6 - AMPLA CONCORRÊNCIA						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS:	48,00	UN	3.901,49	187.271,52

		O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO				

		PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)				
TOTAL						187.271,52

Lote: 7 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)	48,00	UN	2.563,52	123.048,96
TOTAL						123.048,96

Lote: 8 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total

1	38768	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)	300,00	UN	363,78	109.134,00
TOTAL						109.134,00

Lote: 9 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38781	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	68,00	UN	3.632,37	247.001,16
TOTAL						247.001,16

Lote: 10 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	260,00	UN	834,73	217.029,80

TOTAL						217.029,80
Lote: 11 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38739	CELULAR CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.	65,00	UN	1.086,50	70.622,50
TOTAL						70.622,50
Lote: 12 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)	83,00	UN	224,97	18.672,51
TOTAL						18.672,51
Lote: 13 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38741	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)	60,00	UN	775,00	46.500,00
TOTAL						46.500,00
Lote: 14 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38742	ROTEADOR WIFI ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA:	205,00	UN	389,22	79.790,10

		TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)				
TOTAL						79.790,10
Lote: 15 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)	70,00	UN	550,63	38.544,10
TOTAL						38.544,10
Lote: 16 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: - 2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS - 2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	68,00	UN	170,34	11.583,12
TOTAL						11.583,12
Lote: 17 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	640,00	UN	12,34	7.897,60
TOTAL						7.897,60
Lote: 18 - EXCLUSIVO ME E EPP						

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	40,00	UN	179,89	7.195,60
TOTAL						7.195,60
Lote: 19 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	43,00	UN	118,67	5.102,81
TOTAL						5.102,81
Lote: 20 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	31,00	UN	168,52	5.224,12
TOTAL						5.224,12
Lote: 21 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	31,00	UN	174,04	5.395,24
TOTAL						5.395,24
Lote: 22 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	31,00	UN	196,33	6.086,23
TOTAL						6.086,23
Lote: 23 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	19,00	UN	275,00	5.225,00
TOTAL						5.225,00
Lote: 24 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	19,00	UN	306,33	5.820,27
TOTAL						5.820,27
Lote: 25 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38754	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	33,00	UN	405,33	13.375,89
TOTAL						13.375,89
Lote: 26 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total

1	38755	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	33,00	UN	385,33	12.715,89
TOTAL						12.715,89
Lote: 27 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38756	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)	48,00	UN	590,86	28.361,28
TOTAL						28.361,28
Lote: 28 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. (REFERÊNCIA: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)	48,00	UN	493,33	23.679,84
TOTAL						23.679,84
Lote: 29 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)	35,00	UN	903,33	31.616,55
TOTAL						31.616,55
Lote: 30 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: AMD RYZEN 5 4500)	35,00	UN	575,00	20.125,00
TOTAL						20.125,00
Lote: 31 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)	125,00	UN	147,53	18.441,25
TOTAL						18.441,25
Lote: 32 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total

	produto					
1	38761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)	95,00	UN	238,55	22.662,25
TOTAL						22.662,25
Lote: 33 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)	77,00	UN	352,24	27.122,48
TOTAL						27.122,48
Lote: 34 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)	105,00	UN	298,33	31.324,65
TOTAL						31.324,65
Lote: 35 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)	77,00	UN	430,55	33.152,35
TOTAL						33.152,35
Lote: 36 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	390,00	UN	14,33	5.588,70
TOTAL						5.588,70
Lote: 37 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	100,00	UN	37,00	3.700,00
TOTAL						3.700,00
Lote: 38 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	100,00	UN	35,33	3.533,00
TOTAL						3.533,00
Lote: 39 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38768	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/	180,00	UN	363,78	65.480,40

		VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)				
TOTAL						65.480,40
Lote: 40 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38769	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	58,00	UN	411,67	23.876,86
TOTAL						23.876,86
Lote: 41 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38770	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	17,00	UN	2.416,67	41.083,39
TOTAL						41.083,39
Lote: 42 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	85,00	UN	745,04	63.328,40
TOTAL						63.328,40
Lote: 43 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38772	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	35,00	UN	160,77	5.626,95
TOTAL						5.626,95
Lote: 44 - EXCLUSIVO ME E EPP						

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38773	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	35,00	UN	130,50	4.567,50
TOTAL						4.567,50
Lote: 45 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	310,00	UN	15,95	4.944,50
TOTAL						4.944,50
Lote: 46 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	550,00	UN	37,29	20.509,50
TOTAL						20.509,50
Lote: 47 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38776	MOUSE PRETO USB ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	330,00	UN	45,71	15.084,30
TOTAL						15.084,30
Lote: 48 - EXCLUSIVO ME E EPP						

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38777	TECLADO PRETO USB COM FIO ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	330,00	UN	66,82	22.050,60
TOTAL						22.050,60

Lote: 49 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	280,00	UN	152,84	42.795,20
TOTAL						42.795,20

Lote: 50 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	290,00	UN	19,49	5.652,10
TOTAL						5.652,10

Lote: 51 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	100,00	UN	25,44	2.544,00
TOTAL						2.544,00

Lote: 52 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38781	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ	10,00	UN	3.632,37	36.323,70

		40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)				
TOTAL						36.323,70

Lote: 53 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38782	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)	40,00	UN	371,33	14.853,20
TOTAL						14.853,20

Lote: 54 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)	70,00	UN	876,67	61.366,90
TOTAL						61.366,90

Lote: 55 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL	52,00	UN	541,89	28.178,28

		0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)				
TOTAL						28.178,28
Lote: 56 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38785	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)	3,00	UN	4.376,67	13.130,01
TOTAL						13.130,01
Lote: 57 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	70,00	UN	137,85	9.649,50
TOTAL						9.649,50
Lote: 58 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38787	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	40,00	UN	39,67	1.586,80
TOTAL						1.586,80
Lote: 59 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38788	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE	40,00	UN	67,28	2.691,20

		TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)				
TOTAL						2.691,20
Lote: 60 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	40,00	UN	615,00	24.600,00
TOTAL						24.600,00
Lote: 61 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	40,00	UN	708,33	28.333,20
TOTAL						28.333,20
Lote: 62 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38791	FONE DE OUVIDO FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÂ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	195,00	UN	62,18	12.125,10
TOTAL						12.125,10
Lote: 63 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA	230,00	UN	58,94	13.556,20

		CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)				
TOTAL						13.556,20
Lote: 64 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	19,00	UN	554,00	10.526,00
TOTAL						10.526,00
Lote: 65 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	37,00	UN	303,91	11.244,67
TOTAL						11.244,67
Lote: 66 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38795	MONITOR COM TELA: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	125,00	UN	834,73	104.341,25
TOTAL						104.341,25

Lote: 67 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38796	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.	1,00	UN	139,67	139,67
TOTAL						139,67
Lote: 68 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38797	PELÍCULA DE VIDRO PARA TABLET COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.	1,00	UN	52,88	52,88
TOTAL						52,88
Lote: 69 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	11255	COOLER COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)	281,00	UN	149,67	42.057,27
TOTAL						42.057,27
Lote: 70 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38730	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE	95,00	UN	2.676,65	254.281,75

		SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO,				

		ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
TOTAL						254.281,75

Lote: 71 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM	102,00	UN	3.712,67	378.692,34

		CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM				

		CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. REFERÊNCIAS: CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.				
TOTAL						378.692,34

Lote: 72 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38732	SERVIDOR RACK DE 1U SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS	3,00	UN	23.295,11	69.885,33

		PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. (REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450).				
TOTAL						69.885,33

Lote: 73 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38733	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	12,00	UN	3.932,28	47.187,36
TOTAL						47.187,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 127

Lote: 74 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38734	NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).	18,00	UN	3.176,40	57.175,20
TOTAL						57.175,20

Lote: 75 - EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE	15,00	UN	3.901,49	58.522,35

		USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™;				

		RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)				
TOTAL						58.522,35

Lote: 76 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/	9,00	UN	2.531,47	22.783,23

		TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM	NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE			

		ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)				
TOTAL						22.783,23

Lote: 77 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)	15,00	UN	2.563,52	38.452,80
TOTAL						38.452,80

Lote: 78 - EXCLUSIVO ME E EPP

Item	Código do produto	Nome do produto	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	38738	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS.	36,00	UN	1.349,00	48.564,00

		(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)				
TOTAL						48.564,00

3.2. - **Empresas que participaram dos orçamentos:**

EMPRESA	CNPJ
LABROZZI & LABROZZI LTDA	05.283.002/0001-09
EDINA GALVÃO VIERIA E CIA LTDA	13.708.118/0001-10
ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS &CIA LTDA	08.993.384/0001-00

4. - LOCAIS DE ENTREGA DOS BENS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇO

Local de Entrega: Os objetos desta licitação deverão ser entregues nas Secretarias e Fundação solicitante, em horário comercial das 8h às 11h30min e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira.

Prazo de Entrega: 15 Dias

Vigência Contratual Prevista: Até 12 Meses

5. - ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO, PRAZO DE ENTREGA

5.1. A entrega do objeto deverá ser feita após a solicitação, e efetuado em até **15 Dias**, observado o disposto no parágrafo único do artigo 110 da Lei nº 8.666/93; após o recebimento da Ordem de Entrega expedida pelo Departamento responsável.

5.2. A entrega deverá ser de acordo estritamente com as especificações descritas no Termo de Referência, sendo de inteira responsabilidade a reposição do objeto que venha a ser constatado não estar em conformidade com as referidas especificações.

6. – JUSTIFICATIVA PARA INDICAÇÃO DE MODELO

6.1. Em relação aos Lotes 6 e 75, cujo objeto: "IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE", que solicita o modelo **M428FDW / HP LASEJET;** informa que a Administração Pública possui 25 (vinte e cinco) impressoras deste modelo possuindo os seus suprimentos licitados e em estoque.

6.2. O Lote 78, cujo objeto: "IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE", que solicita o modelo **HL-1202 / BROTHER,** a Administração Pública possui 31 (trinta e uma) impressoras do modelo "HL-1202", possuindo os suprimentos licitados e em estoque.

6.3. A homogeneidade de produtos adquiridos, ainda que existam similares no mercado, é a única solução que satisfaz ao interesse público, sob as perspectivas da economicidade e eficiência, visando o futuro processo de padronização dos equipamentos e obtenção de economia de escala.

7. – GARANTIAS LEGAL/TÉCNICA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

7.1. Todos itens descritos neste Termo de Referência deverão ser produtos novos, nunca utilizados ou reformados. Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fornecedor para defeitos de fábrica.

7.2. A garantia dos equipamentos consiste na reparação das eventuais falhas e na substituição de peças e componentes originais que se apresentem viciados ou defeituosos, durante todo o período de vigência da garantia.

7.3. A garantia deverá ser prestada, sem qualquer ônus adicional ao Município de Ibaiti, diretamente pelo fabricante, por sua rede de assistência técnica autorizada ou Contratada.

7.4. Entende-se por "Assistência Técnica" aquela apta a solucionar eventuais problemas técnicos que venham a surgir durante o período de garantia.

7.5. A empresa PROPONENTE vencedora do certame deverá obrigatoriamente fornecer um número telefônico gratuito (0800) ou um endereço eletrônico do FABRICANTE do equipamento para Suporte técnico e abertura de chamados técnicos em língua Portuguesa; adicionalmente, caso preferir, poderá indicar também uma Assistência Técnica autorizada pelo FABRICANTE do equipamento;

7.6. As substituições de peças decorrentes da garantia não geram quaisquer ônus para a adquirente;

7.7. O fabricante e a CONTRATADA devem garantir a existência de peças para reposição, por um período não inferior ao de garantia.

7.8. Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência em língua portuguesa, contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções para instalação, configuração, operação e administração;

7.9. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final da garantia;

7.10. A CONTRATADA deverá prestar Assistência técnica, sem custo adicional, que deverá ser realizada em até 03 (três) dias úteis após a comunicação oficial do defeito/vício no equipamento.

8. - ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

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

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

8.3 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

9. - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

Após solicitação formal da **CONTRATANTE**, através de emissão de requisição de compras/serviço da Prefeitura Municipal, o recebimento se efetivará nos seguintes termos:

a. Provisoriamente para efeito de posterior verificação do objeto;

b. Definitivamente, após a verificação da qualidade e consequente aceitação pelo setor competente;

10. - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 134

A contratada obriga-se a:

10.1. A entrega dos materiais descritos no item 1.1, deve ser realizada diretamente no local da obra, em data previamente agendada entre o contratante e contratado;

10.2. Após o pedido, o Contratado deve realizar a entrega dos materiais no prazo de 10 (dez) dias do pedido.

10.3. As cadeiras devem ser entregues em perfeito estado, devidamente montadas na sede da prefeitura Municipal de Ibaiti.

10.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

10.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

10.6. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

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

10.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

11. – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A contratante obriga-se a:

11.1. A apresentar todos os documentos solicitados pela Contratada, como também todas as informações solicitadas;

11.2. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

11.3. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

12. – DAS DANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As sanções administrativas serão impostas fundamentadamente nos termos da Lei nº 10.520 de 2002, parágrafo 3º do art.87 da Lei 8.666/93. Ficará impedido de licitar e contratar com o Prefeitura Municipal de Ibaiti, Entidades e Fundações, e será inscrito em um cadastro do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, conforme Instrução Normativa 37/2019, ficando de 2 anos sem realizar novos contratos públicos. Garantido o direito à ampla defesa sem prejuízo das demais cominações legais previstas neste edital, o licitante que:

12.1.1. Se recusar a assinar o termo do contrato ou receber a nota de empenho;

12.1.2. Inexecução total ou parcial da nota de empenho ou contrato;

12.1.3. Deixar de entregar documentação exigida no edital;

12.1.4. Apresentar documentação falsa;

12.1.5. Ensejar o retardamento da execução do seu objeto;

12.1.6. Não mantiver a proposta dentro do prazo de validade;

12.1.7. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.8. Comportar-se de modo inidôneo;

12.1.9. Fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal.

12.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Ibaiti, Entidades e Fundações, enquanto durarem os fatos de impedimento, por prazo não superior a 2 (dois) anos, nos casos citados no item 12.1, conforme detalhado nos itens 12.1.1 ao 12.1.9.

12.3. A pena de advertência poderá ser aplicada nos casos previstos no item 12.1, sempre que a administração entender que a(s) justificativa(s) de defesa atenua a responsabilidade da CONTRATADA e desde que não tenha havido prejuízo ao erário público.

12.4. Pelo atraso injustificado, inexecução total ou parcial do contrato, a Prefeitura Municipal de Ibaiti, Entidades e Fundações poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à CONTRATADA as multas fixadas a seguir, sem prejuízo de outras sanções previstas neste edital, no contrato, e demais legislações aplicáveis à espécie:

12.5. Multa moratória de 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia de atraso do início de sua execução, até o limite máximo de 2% (dois por cento). Acima do limite aqui estabelecido, caracterizará inexecução total da obrigação assumida;

12.6. Multa compensatória de 10% (dez por cento) do valor do contrato, no caso de sua inexecução total ou parcial, ou ainda, pela recusa injustificada em assinar o contrato;

12.7. Multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, no caso de descumprimento de qualquer outra obrigação pactuada;

12.8. As sanções previstas nos itens 12.1 e 12.2 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de multa.

12.9. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de Ibaiti, Entidades e Fundações, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas nos itens 12.2 e 12.3.

12.10. As penalidades serão no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

12.11. O percentual de multa previsto no item 12.4 incidirá sobre o valor atualizado do contrato ou do item do contrato (nesse último caso, quando a licitação tenha sido julgada e adjudicada por item), tendo como fator de atualização o percentual da taxa SELIC – Sistema Especial de Liquidação e Custódia – que incidirá a partir da data em que ocorrer o fato, até o dia do efetivo pagamento da multa.

12.11. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o CONTRATADO pela sua diferença, que será descontada/compensada dos pagamentos eventualmente devidos pela administração. Efetuados esses descontos/compensações, caso ainda haja saldo devedor, ou inexistentes a garantia e/ou pagamentos devidos pela CONTRATANTE, o valor da multa aplicada deverá ser recolhido junto à agência do Banco do Brasil S/A, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da notificação, por meio de Guia de Recolhimento da União – GRU.

12.12. Na hipótese de não pagamento ou recolhimento referido no subitem imediatamente acima, os valores serão objeto de inscrição em dívida ativa e sua consequente cobrança pelos meios legais.

12.13. Independente da sanção aplicada, a inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar, ainda, a rescisão contratual, nos termos previstos na Lei nº. 8.666/93, bem como a incidência das consequências legais cabíveis, inclusive indenização por perdas e danos eventualmente causados à CONTRATANTE.

12.14. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

12.15. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15. - DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

15.1. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da legislação pertinente.

Ibaiti, 05 de outubro de 2023.

TANIA FATIMA FADEL BUENO
Secretaria Municipal de Educação

GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE
Secretaria Municipal de Administração

MARCIA ANDREIA PEREIRA LEMES
Secretaria Municipal de Assistência Social

LEANDRO MOREIRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Saúde

ROBSON DA SILVA REIS
Presidente da Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti

Aprovo o presente Termo de Referência:

ANTONELY DE CASSIO ALVES DE CARVALHO
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
137

ORÇAMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 138

Razão Social: Edina Galvão Vieira e Cia LTDA

CNPJ: 13.708.118/0001-10

Telefone: 43 3546-5029

Endereço: Rua Paraná, 190

Cidade:Ibaiti-PR

E-mail: edna_gizdecera@hotmail.com

Data: 21/09/2023

ORÇAMENTO PARA O FUNDO MUNCIPAL DE SAÚDE DE IBAITI – CNPJ: 09.421.426/0001-93

ANEXO

Item	Descrição	Valor
01	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO	RS 3.133,02 03.750

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
139

	SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES: MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**	
02	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01	RS 5.056,00 038931

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
140

	PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**	
03	SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socket type.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST. SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5"	R$ 18.405,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
141

	CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. **(REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450)**.	
04	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.	R$ 3.409,50 038733
05	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.	R$ 3.229,20 038734
06	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS;	R$ 2.462,57 038735

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
142

	BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**	
07	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI: ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT	R$ 4.818,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
143

	SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS:/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33.6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**	
08	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X	R$ 2.585,94 038737

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
144

	25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**	
09	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)**	R$ 1.720,00 038739
10	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)	R$ 1.019,50 038739
11	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.	R$ 228,00 038740
12	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 - SIMILAR OU SUPERIOR)	R$ 850,00 038741
13	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1200 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 300 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ⎓ 1 A. **(REFERÊNCIA: ARCHER C6 V3 / TP-LINK)**	R$ 291,00 038742
14	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 **(REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)**	R$ 545,22 038743
15	REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO	R$ 175,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
145

	DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS -2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). **(REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)**	
16	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A	R$ 18,00
17	COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS **(REF: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)**	R$ 190,00
18	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	R$ 190,00
19	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	R$ 120,00
20	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	R$ 140,00
21	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	R$ 185,00
22	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	R$ 210,00
23	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	R$ 270,00
24	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	R$ 288,00
25	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	R$ 412,00
26	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	R$ 410,00
27	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. **(REF: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)**	R$ 645,00
28	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. **(REF: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)**	R$ 520,00
29	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. **(REF: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)**	R$ 920,00
30	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (AMD RYZEN 5 4500)	R$ 610,00
31	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)	R$ 170,00
32	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)	R$ 267,00
33	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)	R$ 442,00
34	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)	R$ 320,00
35	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)	R$ 480,00
36	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	R$ 18,00
37	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	R$ 50,00
38	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	R$ 50,00
39	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.	R$ 390,00
41	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC HOME PREMIUM: ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	R$ 480,00
42	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	R$ 2.800,00
43	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	R$ 932,33
44	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO	R$ 168,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
146

	TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	
45	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH/ TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	R$ 139,90
46	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM:CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	R$ 8,90
47	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	R$ 42,62
48	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	R$ 50,00
49	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	R$ 55,08
50	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	R$ 158,00
51	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	R$ 25,00
52	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	R$ 25,00
53	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE - DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	R$ 3.719,21
54	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS	R$ 480,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
147

	DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI: MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)	
55	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS) 038783	R$ 1.000,00
56	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS) 038784	R$ 379,00
57	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS) 038785	R$ 5.200,00
58	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	R$ 140,00 038786
59	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	R$ 46,62
60	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	R$ 80,00
61	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S). USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	R$ 620,00
62	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S). USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	R$ 720,00
63	FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÂcNCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	R$ 70,00
64	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE	R$ 38,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
148

	15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)	
65	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	R$ 523,33
66	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	R$ 350,00
67	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	R$ 839,18
68	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE, COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.	R$ 130,00
69	PELÍCULA DE VIDRO PARA TABLET, COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.	R$ 70,00

Edna Galvão Vieira

13.708.118/0001-10

EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA. LTDA.

RUA PARANÁ, 190 CENTRO
CEP 84 900-000 IBAITI PARANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
149

LABROZZI & LABROZZI LTDA - RUA ANTONIO DE MOURA BUENO, 786, SALA 01, CENTRO, IBAITI-PR
CNPJ: 05.283.002/0001-59 - IE: 90269766-74 – FONE/WHATSAPP: (43) 3546-3866

Cotação de preços

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - CNPJ: 09.421.426/0001-93

Razão Social: LABROZZI & LABROZZI LTDA
CNPJ: 05.283.002/0001-59
Endereço: RUA ANTONIO DE MOURA BUENO, 786, SALA 01, CENTRO
Município: IBAITI **Estado:** Pr
Telefone/ Whatsapp: (43) 3546-3866 **e-mail:** labrozzi@gmail.com

Item	Descrição	Qtd	Valor R$
1.	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA, E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI	1,00	2.390,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
150

	EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE. SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**		
2.	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO	1,00	2.722,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
151

	BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR. GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES;		

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
152

	MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**		
3.	SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE.	1,00	27.980,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
153

	(REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450).		
4.	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.	1.00	3.590,00
5.	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.	1.00	2.990,00
6.	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES;	1.00	2.300,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
154

	ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO), ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**		
7.	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS. BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES), DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL,	1,00	3.200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
155

	JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%:/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS: REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS): PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2.4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104.9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATI
166

	X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**		
8.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS. PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**	1,00	2.440,00
9.	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)**	1,00	830,00
10.	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)	1,00	890,00
11.	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.	1,00	195,00
12.	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/	1.00	690,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
157

	MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 - SIMILAR OU SUPERIOR)		
13.	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1200 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 300 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ⎓ 1 A. **(REFERÊNCIA: ARCHER C6 V3 / TP-LINK)**	1,00	320,00
14.	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)	1,00	490,00
15.	REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS -2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	1,00	145,00
16.	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A	1,00	12,00
17.	COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS **(REF: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)**	1,00	169,00
18.	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	1,00	185,00
19.	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	1,00	95,00
20.	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	1,00	100,00
21.	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	1,00	170,00
22.	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	1,00	185,00
23.	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	1,00	240,00
24.	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	1,00	248,00
25.	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	1,00	380,00
26.	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	1,00	380,00
27.	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310 **(REF: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)**	1,00	480,00
28.	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. **(REF: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)**	1,00	470,00
29.	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. **(REF: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)**	1,00	840,00
30.	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO	1,00	525,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
158

	SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (AMD RYZEN 5 4500)		
31.	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)	1,00	125,00
32.	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)	1,00	169,00
33.	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)	1,00	225,00
34.	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)	1,00	225,00
35.	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)	1,00	245,00
36.	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	1,00	10,00
37.	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	1,00	26,00
38.	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	1,00	26,00
39.	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	1,00	345,00
40.	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.	1,00	265,00
41.	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	1,00	345,00
42.	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	1,00	1.950,00
43.	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	1,00	650,00
44.	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	1,00	125,00
45.	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH/ TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	1,00	95,00
46.	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	1,00	25,00
47.	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	1,00	30,00
48.	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS-CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8,	1,00	35,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
159

	WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)		
49.	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)	1,00	78,00
50.	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	1,00	159,00
51.	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	1,00	10,00
52.	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	1,00	23,00
53.	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	1,00	4.450,00
54.	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)	1,00	239,00
55.	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA	1,00	820,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
160

	OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)		
56.	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)	1,00	590,00
57.	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)	1,00	3.530,00
58.	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	1,00	145,00
59.	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	1,00	29,00
60.	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	1,00	45,00
61.	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	1,00	645,00
62.	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	1,00	725,00
63.	FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	1,00	67,00
64.	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/	1,00	96,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
161

	CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)		
65.	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)	1,00	590,00
66.	PLACA DE VIDEO - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	1,00	265,00
67.	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO. MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	1,00	705,00
68.	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE, COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.	1,00	190,00
69.	PELÍCULA DE VIDRO PARA TABLET, COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.	1,00	45,00

Ibaiti, 31 de agosto de 2023.

Labrozzi & Labrozzi LTDA
CNPJ: 05.283.002/0001-59

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
162

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IBAITI	
CNPJ	09.421.426/0001-93

FORNECEDOR	
Razão social	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME
CNPJ	08.993.384/0001-00
Telefone	(43) 3546-2627
Endereço	RUA JOAQUIM DA SILVA REIS, 346
Cidade	IBAITI - PARANA

Item	Descrição	Qtd	Valor R$
1.	COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO	1,00	R$ 2.506,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
163

	MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS:** **CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**		
2.	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À	1,00	R$ 3.360,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
164

	TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
165

	KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. **REFERÊNCIAS: CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.**		
3.	SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA: 2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS ™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. **(REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450)**.	1,00	R$ 23.500,00
4.	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1135G7 (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® IRIS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO:	1,00	R$ 4.797,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
166

	TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.		
5.	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 11ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I3-1115G4 (2-CORE, CACHE DE 6MB, ATÉ 4.1GHZ)/ PLACA DE VÍDEO: INTEL® UHD COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. **(REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510)**.	1,00	R$ 3.400,00
6.	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL:	1,00	R$ 2.831,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
167

	100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)**		
7.	IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600	1,00	R$ 3.685,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍTI
168

	DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™; GOOGLE CLOUD PRINT™; SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™; RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)**		
8.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO	1,00	R$ 2.664,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
169

	ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. **(REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)**		
9.	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. **(REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)**	1,00	R$ 1.496,86
10.	CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.(REFERÊNCIA: XIAOMI REDMI 9 C)	1,00	R$ 1.350,00
11.	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A):6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS.	1,00	R$ 251,90
12.	SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016 - SIMILAR OU SUPERIOR)	1,00	R$ 785,00
13.	ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1200 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 300 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/	1,00	R$ 556,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍTI
170

	SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V □ 1 A. **(REFERÊNCIA: ARCHER C6 V3 / TP-LINK)**		
14.	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB: SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 - SIMILAR OU SUPERIOR)	1,00	R$ 616,67
15.	REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS -2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)	1,00	R$ 191,02
16.	PATCH CORD U / UTP CAT.6 - CM - T568A	1,00	R$ 7,02
17.	COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS **(REF: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)**	1,00	R$ 90,00
18.	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	1,00	R$ 164,67
19.	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	1,00	R$ 141,00
20.	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	1,00	R$ 265,57
21.	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	1,00	R$ 167,13
22.	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	1,00	R$ 194,00
23.	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	1,00	R$ 315,00
24.	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	1,00	R$ 383,00
25.	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	1,00	R$ 424,00
26.	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	1,00	R$ 366,00
27.	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. **(REF: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)**	1,00	R$ 647,57
28.	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. **(REF: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)**	1,00	R$ 490,00
29.	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. **(REF: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)**	1,00	R$ 950,00
30.	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP, COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (AMD RYZEN 5 4500)	1,00	R$ 590,00
31.	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)	1,00	R$ 147,59
32.	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (REFERÊNCIA: P210 /PATRIOT)	1,00	R$ 279,64
33.	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5" (SIMILAR OU SUPERIOR: ADATA)	1,00	R$ 389,71
34.	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P300/PATRIOT)	1,00	R$ 350,00
35.	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3 (REFERÊNCIA: P310 / PATRIOT)	1,00	R$566,66
36.	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES (REFERÊNCIA: ASUS)	1,00	R$ 15,00
37.	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)	1,00	R$ 35,00
38.	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY	1,00	R$ 30,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ
171

	9.5MM SATA. (REFERÊNCIA: CADDY - F3)		
39.	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	1,00	R$ 410,00
40.	FONTE ATX 400W BIVOLT AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP.	1,00	R$ 436,33
41.	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.	1,00	R$ 450,00
42.	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)	1,00	R$ 2.500,00
43.	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014 COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)	1,00	R$ 652,80
44.	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W) E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)	1,00	R$ 189,00
45.	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH/ TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,8V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)	1,00	R$ 156,59
46.	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	1,00	R$ 13,95
47.	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)	1,00	R$ 39,24
48.	MOUSE PRETO USB - ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)	1,00	R$ 52,12
49.	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL	1,00	R$ 67,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIATI
172

	PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)		
50.	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)	1,00	R$ 141,52
51.	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	1,00	R$ 23,48
52.	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	1,00	R$ 28,33
53.	SCANNER DE SECRETÁRIA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)	1,00	R$ 2.727,89
54.	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)	1,00	R$ 395,00
55.	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)	1,00	R$ 810,00
56.	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS:	1,00	R$ 656,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
173

	DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)		
57.	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)	1,00	R$ 4.400,00
58.	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	1,00	R$ 128,54
59.	USB FLASH DRIVE 32GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	1,00	R$ 43,39
60.	USB FLASH DRIVE 64GB COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)	1,00	R$ 76,83
61.	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)	1,00	R$ 580,00
62.	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB;/ VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)	1,00	R$ 680,00
63.	FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS	1,00	R$ 49,53
64.	PASTA TÉRMICA ORIGINAL 3.5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA:<,0,0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA LONGO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)	1,00	R$ 42,83
65.	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB; NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA	1,00	R$ 548,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
174

	MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)		
66.	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB, CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.	1,00	R$ 296,73
67.	MONITOR COM TELA: LCD TFT; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409,8 (A) X 230,4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES: COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)	1,00	R$ 960,00
68.	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE, COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.	1,00	R$ 99,00
69.	PELÍCULA DE VIDRO PARA TABLET, COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.	1,00	R$ 43,65

ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA – ME
CNPJ 08.993.384/0001-00

color print
ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA. LTDA. - ME
CNPJ 08.993.384/0001-00
RUA JOAQUIM DA SILVA REIS, 346 CEP 84.900-000 - IBAITI - PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
175

RELATÓRIO DAS COTAÇÕES

Município de Ibaiti - 2023

Relatório de Cotações

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI 176

Lote: 001

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
11255	COOLER	UN	1,00	90,00	149,67	190,00
			Total:	**90,00**	**149,67**	**190,00**

COOLER PARA SOQUETE LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5, AM4, O MATERIAL DO DISSIPADOR DE CALOR CONTENDO 4 TUBOS DE CALOR; CONTATO DIRETO; ALETAS DE ALUMÍNIO; FAN MTTF DE 40.000 HORAS (REFERÊNCIA: RR-H412-20PK-R2 / COOLER MASTER)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			190,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			90,00*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			169,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38730	COMPUTADOR BÁSICO 2023	UN	1,00	2.390,00	2.676,65	3.133,02
			Total:	**2.390,00**	**2.676,65**	**3.133,02**

PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.847 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DO NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); , E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.3GHZ; SUPORTE A MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: - 4GB DDR4 – 3200MHZ; DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 4GB (QUATRO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 450W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: INTEL CORE I3-12100, AMD RYZEN 5 5500; MEMÓRIA: ADATA 4GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WD SN550 BLUE 250GB NVME – 2280 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: GIGABYTE P450B; WIRELESS: TL-WN881ND, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			3.133,02
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			2.506,93
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			2.390,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38731	COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023	UN	1,00	2.722,00	3.712,67	5.056,00
			Total:	**2.722,00**	**3.712,67**	**5.056,00**

COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 19.542 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 16 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.4GHZ; SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-3200MHZ - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 64GB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA: 8GB DDR4 - 3200MHZ DEVE SER INSTALADO NO MÍNIMO 8GB (OITO GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA EM UM ÚNICO MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATA 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SENDO UMA TYPE-C SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS; CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN 2.5G GIGABIT ETHERNET; NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X4 - 3.0; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 3.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: UNIDADE DE DISCO SÓLIDO DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 480GB (QUATROCENTOS E OITENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIA INTERNA DE 2.5 OU 3.5 POLEGADAS. POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) SLOTS DE EXPANSÃO. CONTER NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 2.0 E 01 (UMA) HD ÁUDIO; O GABINETE DEVE DISPONIBILIZAR SAÍDAS DE AR SENDO NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE 120X120MM, PODENDO SER LATERAIS, TRASEIRA OU SUPERIORES; O GABINETE DEVE POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADO AO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS PARA GARANTIR A TEMPERATURA SEGURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE TODOS OS COMPONENTES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICO AC 115/230V COM 550W REAIS, PFC ATIVO E CERTIFICAÇÃO DE NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA TIPO 80 PLUS BRONZE COM CABOS DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA NO PADRÃO NBR 14136; ACESSÓRIOS: CONECTIVIDADE: O COMPUTADOR DEVERÁ DISPOR DE PLACA DE REDE WIRELESS PCI EXPRESS X1 DE NO MÍNIMO 300MBPS - COM ANTENAS DE 2DBI (DOIS DECIBÉIS) OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS; CAIXA DE SOM: CAIXA DE SOM DE NO MÍNIMO 3W (TRÊS WATTS), INTERFACE P2 E ALIMENTAÇÃO TIPO USB; KIT MOUSE E TECLADO: USB OU PS2 SEM USO DE ADAPTADORES; MOUSE: ÓPTICO COM DESIGN ERGONÔMICO, ESTRUTURA RESISTENTE, SENSOR ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1600 (UM MIL E SEISCENTOS) DPI AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO ESPECÍFICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,60M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; TECLADOS: MÍNIMO DE 105 TECLAS TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2, RETROILUMINADO, 12 TECLAS MULTIMÍDIA, RESISTENTE A PEQUENOS DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,80M; CABO DE PVC OU DE MELHOR QUALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DO KIT: 12 MESES; DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD JUNTO COM O COMPUTADOR; GARANTIA:OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, COM ATENDIMENTO NO LOCAL; DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS; OS SERVIÇOS DE REPARO DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO SERÃO REALIZADOS ONDE SE ENCONTRAM (ON-SITE), E CONCLUÍDOS EM, NO MÁXIMO, ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO SERÁ EM REGIME DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08:00 ÀS 17:00H; ESTA MODALIDADE DE COBERTURA DE GARANTIA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ENTRAR EM VIGOR A PARTIR DA DATA DE ATESTO DA RESPECTIVA NOTA FISCAL DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.
REFERÊNCIAS:
CPU: AMD RYZEN 7 5700G, INTEL CORE I5-12400; MEMÓRIA: CORSAIR 8GB DDR4 3200MHZ MB: PRIME B660-PLUS D4, PRO H610M-G, B550M DS3H (rev. 1.7), PRO B550M-P GEN3; SSD: WDS480G2G0B 480GB NVME – 228 GABINETE: KMEX GM-53Y1, KMEX GM-10TH ALIMENTAÇÃO: CORSAIR CV550, KIT TECLADO E MOUSE: HP GK1100-LOGITECH MK120.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			5.056,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			3.360,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			2.722,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38732	SERVIDOR RACK DE 1U	UN	1,00	18.405,33	23.295,11	27.980,00
			Total:	**18.405,33**	**23.295,11**	**27.980,00**

SERVIDOR RACK DE 1U OTIMIZADO PARA AGREGAR VALOR À TI DE USO GERAL, ATÉ DOIS PROCESSADORES ESCALÁVEIS QUE DEVE ATINGIR INDICE DE NO MÍNIMO MINIMA 19.227 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE NO MÍNIMO 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 0 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 16 (DEZESSEIS) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.8 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, SUPORTE À MEMÓRIA DO TIPO DDR4-2667 - DUAL CHANNEL DE NO MÍNIMO 6 TB, NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES./ ARMAZENAMENTO FRONTAL: CHASSIS WITH UP TO 4X3.5" DRIVES/ BACKPLANE: SAS/SATA BACKPLANE/ TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM): TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3/ CONFIGURAÇÃO DE CHASSI: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 4 HARD DRIVES (SAS/SATA) 1 CPU/ CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 1 CPU CONFIGURATION (CPU LESS OR EQUAL 165W)/ TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OPTIMIZED/ TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S RDIMMS/ MEMÓRIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
178

2x 16GB 3200MHZ (RDIMM, DUAL RANK, BCC)/ RAID: C1, SEM RAID PARA HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA)/ CONTROLADOR RAID: FRONT PERC H355 FRONT LOAD/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 960GB SATA RI 6GBPS 512 2.5" HOT PLUG AG DRIVE, 3.5" HYB CARR, 1 DWPD/ DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: PERFORMANCE BIOS SETTING/ CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: UEFI BIOS BOOT MODE WITH GPT PARTITION/ VENTILADORES: VENTILADOR PADRÃO X5/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SINGLE, HOT-PLUG, POWER SUPPLY NON-REDUNDANT (1+0), 800W, MIXED MODE, NAF/ CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A, BRASIL/ TAMPA FRONTAL: TAMPA FRONTAL PADRÃO PARA X4 CHASSIS/ SENHA: LEGACY PASSWORD/ SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL/ TRILHOS DE RACK: TRILHOS DESLIZANTES READYRAILS™ COM SUPORTE ARTICULADO PARA CABOS/ UNIDADE ÓPTICA INTERNA: DVD +/-RW, SATA, INTERNO/ ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 ANOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA HARDWARE COM ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE. (REFERÊNCIA: DELL POWEREDGE R450).

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			18.405,33*
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			23.500,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			27.980,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38733	NOTEBOOK 2023	UN	1,00	3.409,50	3.932,28	4.797,33
			Total:	**3.409,50**	**3.932,28**	**4.797,33**

NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			3.409,50*
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			4.797,33
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			3.590,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38734	NOTEBOOK 2023	UN	1,00	2.900,00	3.176,40	3.400,00
			Total:	**2.900,00**	**3.176,40**	**3.400,00**

NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 6.154 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 06 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) NÚCLEOS FÍSICOS E 4 (QUATRO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.0 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.1GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 4GB DDR4 (1X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA)/ SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510).

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			3.229,20
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			3.400,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			2.900,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38735	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	UN	1,00	2.300,00	2.531,47	2.831,85
			Total:	**2.300,00**	**2.531,47**	**2.831,85**

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE - 2023 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES/ FUNÇÕES: IMPRIMIR;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; 7; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM HABILITADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE POSTERIOR; REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: ETHERNET 10/100/1000BASE-TX ETHERNET INCORPORADA, GIGABIT; ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB; MÁXIMO: DRAM DE 256 MB; FLASH DE 256 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NENHUM|NENHUMA;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750

A 4000;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA 1 MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS; PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL PARA 550 FOLHAS: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1, BANDEJA 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA 3 OPCIONAL: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM, 197 X 273 MM); 10 X 15 CM; OFÍCIO (216 X 340 MM); CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES, JIS DUPLO); DUPLEXADOR AUTOMÁTICO: A4; B5; 16K (195 X 270 MM, 184 X 260 MM; 197 X 273 MM); OFÍCIO (216 X 340 MM); TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76 X 127 A 216 X 356 MM; BANDEJA 2, BANDEJA 3 OPCIONAL: 100 X 148 A 216 X 356 MM;/ PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 2 LINHAS; BOTÃO OK; BOTÃO ESQUERDO; BOTÃO DIREITO; BOTÃO CANCELAR; BOTÃO VOLTAR; BOTÃO DE CONEXÃO SEM FIO; LED PRONTO; LED DE ERRO; LED DE CONEXÃO WI-FI;/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TEL A LCD RETROILUMINADA DE 2 LINHAS;/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 15 X 14,06 X 8,5 POL.; 381 X 357 X 216 MM; MÁXIMO: 15 X 25 X 9,5 POL.; 381 X 634 X 241 MM;/ PESO DO PRODUTO: 8,56 KG18,87 LB;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: : M404DW / HP LASEJET)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			2.462,57
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			2.831,85
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			2.300,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38736	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	UN	1,00	3.200,00	3.901,49	4.818,69
			Total:	**3.200,00**	**3.901,49**	**4.818,69**

IMPRESSORA MULTIFUCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA: ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLEX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, PCL 5C, EMULAÇÃO POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, PWG RASTER;/ FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: APPLE AIRPRINT™, CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO COM WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA IMPRESSÃO FÁCIL, TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7" , DIGITALIZE/IMPRIMA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DECONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO DE PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO;/ TIPO DE DIGITALIZAÇÃO E TECNOLOGIA: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS - SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS – CIS);/ RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE: ATÉ 1200 X 1200 DPI; ÓTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF;/ MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL; E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA;/ TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 216 X 356 MM; 8.5 X 14 POL. MÁXIMO; 102 X 152 MM, 4 X 6 IN MÍNIMOS; BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL.;/ VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); DUPLEX: ATÉ 46 IPM (PRETO E BRANCO), ATÉ 34 IPM (CORES);/ FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO DE FACE ÚNICA EM FRENTE E VERSO ADF, DIGITALIZAÇÃO EM NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX) DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAR PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAR PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE,ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR, ATIVAR/DESATIVAR FAX, QUICK SETS;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO NATIVO: PDF; JPG;/ FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: O SOFTWARE DE DIGITALIZAÇÃO PARA WINDOWS ACEITA OS FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP;/ FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO DE SOFTWARE: O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;/ PROFUNDIDADE DE BITS E NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS – 256;/ CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇO DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, ARQUIVO DE FAX PARA PASTA DE REDE, ARQUIVO DE FAX PARA E-MAIL, FAX PARA COMPUTADOR,ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DE FAX, QUICK SETS;/ VELOCIDADE DE CÓPIA: PRETO (A4): ATÉ 38 CPM; COR (A4);/ RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI;/ NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 999 CÓPIAS;/ DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%;/ DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE; NÚMERO DE CÓPIAS; REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS); CLAREAR/ESCURECER; APRIMORAMENTOS; TAMANHO ORIGINAL; MARGEM DE ENCADERNAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃODE BANDEJA; FRENTE E VERSO; QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR); SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS; RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA;/ VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: ATÉ 33,6 KBPS;/ RESOLUÇÃO DE FAX: PRETO (MELHOR): ATÉ 300 X 300 DPI (MEIOS-TONS ATIVADOS); PRETO (PADRÃO): 203 X 98 DPI;/ CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 HOST USB TRASEIRO; 1 PORTA USB FRONTAL; REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T; RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;/ CAPACIDADES DE REDE: SIM, VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX , GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER; AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X;/ CAPACIDADE SEM FIOS: SIM, BANDA DUPLA WI-FI INTEGRADA; AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE; CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP; WPS; WI-FI DIRECT; BLUETOOTH LOW-ENERGY;/ CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: APPLE AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™, SMART APP; APLICATIVOS MÓVEIS; CERTIFICAÇÃO MOPRIA™, RECURSO DE ROAM PARA FACILITAR A IMPRESSÃO; IMPRESSÃO VIA WI-FI® DIRECT;/ MEMÓRIA: PADRÃO: DRAM DE 512 MB; FLASH DE 512 MB; MÁXIMO: DDR DE 512 MB; FLASH DE 512 MB;/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ - DISCO RÍGIDO: NÃO;/ CICLO DE TRABALHO: MENSALMENTE, A4: ATÉ 80.000 PÁGINAS;/ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 750 A 4000;/ TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO); ENVELOPES; ETIQUETAS;/ PESO SUPORTADO DA MÍDIA: BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M;/ TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: BANDEJA 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); CARTÃO POSTAL JAPONÊS; CARTÃO-POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO; ENVELOPE Nº 10; ENVELOPE MONARCH; ENVELOPE B5; ENVELOPE C5; ENVELOPE DL; TAMANHO PERSONALIZADO; 4 X 6 POL.; 5 X 8 POL.; MEIO CARTA; BANDEJA 2 E BANDEJA 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); OFÍCIO (216 X 340 MM); 16K (195 X 270 MM); 16K (184 X 260 MM); 16K (197 X 273 MM); TAMANHO PERSONALIZADO; A5-R; 4 X 6 POL.; B6 (JIS);/ TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJAS 2, 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM;/ MANUSEAMENTO DE PAPEL: 1 BANDEJA

PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) PARA 50 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 350 FOLHAS (BANDEJA 1: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA 2: ATÉ 250 FOLHAS) PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES;/ PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 2,7";/ DESCRIÇÃO DO VISOR: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA (CGD) DE 2,7" (6,86 CM);/ FONTES E TIPOS DE CARACTERES: 84 TIPOS DE LETRA TRUETYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323 MM; 16,54 X 15,35 X 12,72 POL.1; MÁXIMO: 430 X 634 X 325 MM; 16,93 X 25 X 12,8 POL.;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.;/ GARANTIA: 1 ANO;/ SUPRIMENTOS SUPORTADOS: CARTUCHO A DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 3.000 PÁGINAS-CARTUCHO X DE TONER PRETO APROXIMADAMENTE 10.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: M428FDW / HP LASEJET)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			4.818,69
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			3.685,78
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			3.200,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38737	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023	UN	1,00	2.440,00	2.563,52	2.664,62
		Total:		**2.440,00**	**2.563,52**	**2.664,62**

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK - 2023 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK/ ESPECIFICAÇÕES: IMPRIME ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS;/ IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS PARA ATÉ 30 PÁGINAS, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE PAPEL E TEMPO;/ COM CABO USB, CONEXÕES WI-FI, WI-FI DIRECT2 E REDE ETHERNET PARA GRUPOS DE TRABALHO;/ MODO RASCUNHO DE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO AO MODO RASCUNHO TRADICIONAL;/ CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO FÁCEIS COM ADF DE 30 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4": OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO);/ DIMENSÕES: 41.7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM;/ PESO: 6,7 KG;/ GARANTIA DE 24 MESES. (REFERÊNCIA: L6270 ECOTANK / EPSON)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			2.585,94
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			2.664,62
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			2.440,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38738	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE	UN	1,00	830,00	1.349,00	1.720,14
		Total:		**830,00**	**1.349,00**	**1.720,14**

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL: CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 150 FOLHAS/ CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 10.000 PÁGINAS/ MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO/ VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 1.800 PÁGINAS/ MEMÓRIA PADRÃO: 1/ MODO DE ECONOMIA DE TONER: INCLUSO NO SOFTWARE DA IMPRESSORA/ CONECTIVIDADE: USB SOMENTE/ CONEXÃO VIA WI-FI: NÃO POSSUI/ FUNÇÃO: SOMENTE IMPRESSÃO/ TAMANHO DO GRUPO DE TRABALHO: HOME OFFICE-SMALL OFFICE/ DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (L X P X A): 34 X 23,8 X 18,9 CM/ PESO DO EQUIPAMENTO (KG): 4.6/ CILINDRO COM RENDIMENTO DE ATÉ 10.000 PÁGINAS/ TONER PRETO PARA RENDIMENTO DE ATÉ 1.000 PÁGINAS. (REFERÊNCIA PARA PADRONIZAÇÃO: HL-1202 / BROTHER)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			1.720,14
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			1.496,86
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			830,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38739	CELULAR	UN	1,00	890,00	1.086,50	1.350,00
		Total:		**890,00**	**1.086,50**	**1.350,00**

CELULAR COM MEMÓRIA RAM: 3GB/ MEMÓRIA INTERNA: 64GB/ VELOCIDADE DO PROCESSADOR: ATÉ 2.3 GHZ/ PROCESSADOR: OCTA CORE/ TAMANHO DO DISPLAY: 6,53"/ TECNOLOGIA DO DISPLAY: LCD IPS/ RESOLUÇÃO DO DISPLAY: HD+ (1520X720PX)/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5MP/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA: 13MP + 2MP + 2MP/ CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			1.019,50
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			1.350,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			890,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	195,00	224,97	251,90
			Total:	**195,00**	**224,97**	**251,90**

SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA: 11.29BTU/H/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11 9MPPS/ TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K/ MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE:1.5MB/ JUMBO FRAME: 16KB/ DIMENSÕES (L X C X A) 6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)/ CERTIFICAÇÃO:CE, FCC ,ROHS. (REFERENCIA: TP-LINK – LS1008G V3)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			228,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			251,90
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			195,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38741	SWITCH 16 PORTAS	UN	1,00	690,00	775,00	850,00
			Total:	**690,00**	**775,00**	**850,00**

SWITCH 16 PORTAS SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS RJ45 NÃO GERENCIÁVEL/ PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X, IEEE 802.1P/ INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS - AUTO NEGOCIAÇÃO - AUTO MDI - MDIX/ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX-1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU CABOS ANTERIORES (MÁXIMO 100M)/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50-60HZ/ CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 9.26W (220V-50HZ)/ DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*7.1*1.7 POL. (440*180*44 MM)/ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 10.44W/ DISSIPAÇÃO DE CALOR MÁXIMA 35.60BTU-H/ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32GBPS/ TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 23.8MPPS/ TECNOLOGIA GREEN: SIM/ MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD/ CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS (REFERENCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			850,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			785,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			690,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38742	ROTEADOR WIFI	UN	1,00	291,00	389,22	556,66
			Total:	**291,00**	**389,22**	**556,66**

ROTEADOR WI-FI GIGABIT MU-MIMO AC1300 DUAL-BAND WI-FI: 867 MBPS NO 5 GHZ E 400 MBPS NO 2.4 GHZ BANDA;/ MU-MIMO TECNOLOGIA: TRANFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2× MAIS RÁPIDA;/ COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI;/ MODO ACCESS POINT: SUPORTA O MODO AP PARA TRANSFORMAR SUA CONEXÃO COM FIO EM REDE SEM FIO;/ EASY SETUP – CONFIGURE O SEU WI-FI EM MINUTOS;/ WIRELESS WI-FI 5: IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1× GIGABIT WAN PORTA, 4× GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1× 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1× 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS;/ VPN SERVER: OPENVPN, PPTP,/ BOTÕES: WPS/WI-FI BOTÃO, POWER ON/OFF BOTÃO, RESET BOTÃO;/ ALIMENTAÇÃO: 12 V ? 1 A. (REFERÊNCIA: ARCHER C6 V4 / TP-LINK)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			291,00*
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			556,66
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			320,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38743	ROTEADOR GIGABIT ETHERNET	UN	1,00	490,00	550,63	616,67
			Total:	**490,00**	**550,63**	**616,67**

ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE CINCO PORTAS PARA LOCAIS ONDE A CONECTIVIDADE SEM FIO NÃO É NECESSÁRIA COM FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 880 MHZ/ CPU CORE COUNT: 2/ TAMANHO DA RAM: 256 MB/ PORTAS ETHERNET: 10/100/1000 5/ NÚMERO DE PORTAS: USB 1/ TOMADA DE FORÇA: 1/ TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 8 V - 30 V/ POE EM: SIM/ MONITOR DE TENSÃO: SIM/ MONITOR DE TEMPERATURA DA PCB SIM/ DIMENSÕES: 113X89X28MM/ SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS/ TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -30 + 70 C/ CPU: MT7621A/ CONSUMO DE POTÊNCIA MÁXIMA: 5W/ TIPO DE SLOT USB: TIPO A USB/ REPOSIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM/ TIPO DE ARMAZENAMENTO: FLASH/ TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB/ CPU THREADS COUNT: 4 (REFERÊNCIA: MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			545,22
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			616,67
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			490,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE	UN	1,00	145,00	170,34	191,02
			Total:	**145,00**	**170,34**	**191,02**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
182

REPETIDOR DE SINAL/ INTERFACE: 1 * 10/100M/ ETHERNET PORT (RJ45)/ CONSUMO DE ENERGIA: ~3.5W- FREQUÊNCIA: -2.4GHZ E 5GHZ/ TAXA DE SINAL: -5GHZ: ATÉ 433MBPS -2.4GHZ: ATÉ 300MPBS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP-LINK TL-WA855RE)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			175,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			191,02
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			145,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38745	PATCH CORD U/UTP CAT 6 - CM - T568A	UN	1,00	7,02	12,34	18,00
			Total:	**7,02**	**12,34**	**18,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			18,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			7,02*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			12,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38747	MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600MHZ	UN	1,00	164,67	179,89	190,00
			Total:	**164,67**	**179,89**	**190,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			190,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			164,67*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			185,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38748	MEMORIA 4 GB DDR3 1333MHZ	UN	1,00	95,00	118,67	141,00
			Total:	**95,00**	**118,67**	**141,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			120,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			141,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			95,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38749	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2400MHZ	UN	1,00	100,00	168,52	265,57
			Total:	**100,00**	**168,52**	**265,57**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			140,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			265,57
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			100,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38750	MEMÓRIA 8 GB DDR4 2666MHZ	UN	1,00	167,13	174,04	185,00
			Total:	**167,13**	**174,04**	**185,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			185,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			167,13*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			170,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38751	MEMÓRIA 8GB DDR4 3200MHZ	UN	1,00	185,00	196,33	210,00
			Total:	**185,00**	**196,33**	**210,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			210,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			194,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			185,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38752	MEMÓRIA 16GB DDR4 2666MHZ	UN	1,00	240,00	275,00	315,00
			Total:	**240,00**	**275,00**	**315,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			270,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			315,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			240,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38753	MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ	UN	1,00	248,00	306,33	383,00
			Total:	**248,00**	**306,33**	**383,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			288,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			383,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			248,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38754	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1150 CHIPSET H81 - 2023	UN	1,00	380,00	405,33	424,00
			Total:	**380,00**	**405,33**	**424,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			412,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			424,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			380,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38755	PLACA MÃE DDR3 SOCKET LGA1155 CHIPSET H61 - 2023	UN	1,00	366,00	385,33	410,00
			Total:	**366,00**	**385,33**	**410,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			410,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			366,00*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			380,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38756	PLACA MÃE DDR4 2400/2133 MHZ	UN	1,00	480,00	590,86	647,57
			Total:	**480,00**	**590,86**	**647,57**

SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			645,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			647,57
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			480,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ	UN	1,00	470,00	493,33	520,00
			Total:	**470,00**	**493,33**	**520,00**

SOCKET AM4, SUPORTA: 3RD GEN/ 2ND GEN/ 1ST GEN/ 2ND GEN COM GRAPHICS/ 1ST GEN COM GRAPHICS/ 7ª GERAÇÃO SERIES CHIPSET A320. (REFERÊNCIA: GA-A320M-H (REV. 3.X) / GIGABYTE)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			520,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			490,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			470,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP	UN	1,00	840,00	903,33	950,00
			Total:	**840,00**	**903,33**	**950,00**

COM NO MINIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.6 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 7.358 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: INTEL CORE I3-9320 - INTEL CORE I5-9600)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			920,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			950,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			840,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP	UN	1,00	525,00	575,00	610,00
			Total:	**525,00**	**575,00**	**610,00**

COM NO MINIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MAXIMO DE 4.1 GHZ DE TURBO SPEED, DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 16.242 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html. (REFERÊNCIA: AMD RYZEN 5 4500)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			610,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			590,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			525,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5"	UN	1,00	125,00	147,53	170,00
			Total:	**125,00**	**147,53**	**170,00**

(REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			170,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			147,59
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			125,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5"	UN	1,00	169,00	238,55	279,64
			Total:	**169,00**	**238,55**	**279,64**

(REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			267,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			279,64
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			169,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5"	UN	1,00	225,00	352,24	442,00
			Total:	**225,00**	**352,24**	**442,00**

(REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			442,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			389,71
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			225,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3	UN	1,00	225,00	298,33	350,00
			Total:	**225,00**	**298,33**	**350,00**

(REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço

32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA	320,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME	350,00
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME	225,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3	UN	1,00	245,00	430,55	566,66
			Total:	**245,00**	**430,55**	**566,66**

(REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)

Fornecedor		Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			480,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			566,66
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			245,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES	UN	1,00	10,00	14,33	18,00
			Total:	**10,00**	**14,33**	**18,00**

(REFERÊNCIA: ASUS)

Fornecedor		Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			18,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			15,00
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			10,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA.	UN	1,00	26,00	37,00	50,00
			Total:	**26,00**	**37,00**	**50,00**

(REFERÊNCIA: CADDY - F3)

Fornecedor		Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			50,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			35,00
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			26,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA.	UN	1,00	26,00	35,33	50,00
			Total:	**26,00**	**35,33**	**50,00**

(REFERÊNCIA: CADDY - F3)

Fornecedor		Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			50,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			30,00
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			26,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38768	FONTE ATX 400W BIVOLT	UN	1,00	265,00	363,78	436,33
			Total:	**265,00**	**363,78**	**436,33**

AUTOMÁTICO PFC ATIVO - 80 PLUS WHITE TENSÃO ENTRADA: 115~230VAC 6-3A 47~63HZ/ TENSÃO SAÍDA: +3.3V / +5V / +12V / -12V / 5VSB/ CORRENTE: 20A / 20A / 30A / 0.4A / 2.5A/ VENTILADORES: 12CM/ DIMENSÕES: 150 X 86 X 140MM/ PFC: ATIVO/ CERTIFICADO: 80 PLUS WHITE/ PROTEÇÃO: OVP / UVP / OPP / SCP / SIP. (REFERÊNCIA: MPE-4001-ACAAN-HBR/COOLER MASTER)

Fornecedor		Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			390,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			436,33
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			265,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38769	HD EXTERNO 1 TB	UN	1,00	345,00	411,67	480,00
			Total:	**345,00**	**411,67**	**480,00**

USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB. CONEXÕES: USB 3.0. VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 480 MB/S USANDO USB 2.0. USO EM SISTEMA: WINDOWS VISTA HOME BASIC; HOME PREMIUM; ULTIMATE; BUSINESS SERVICE PACK-1; WINDOWS XP HOME; PROFESSIONAL; MEDIA CENTER EDITION SERVICE PACK-2.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			480,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			410,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			345,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38770	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014	UN	1,00	1.950,00	2.416,67	2.800,00
			Total:	**1.950,00**	**2.416,67**	**2.800,00**

COM POTÊNCIA 2200VA QUE SUPORTA 4X COMPUTADORES POR 08 MINUTOS COM 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS PODENDO SER EXPANDIDO PARA DOIS MÓDULOS AUTOMOTIVOS MBII/24V SENDO AUTONOMIA DE CARGA 2H 22MIN PARA 4X COMPUTADORES E SAIDA PARA 10 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY PRO - EP 2000)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			2.800,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			2.500,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			1.950,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38771	NOBREAK DE ACORDO COM A NORMA NBR 15014	UN	1,00	650,00	745,04	932,33
			Total:	**650,00**	**745,04**	**932,33**

COM POTÊNCIA 700VA QUE SUPORTA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR POR 1H 20MIN COM BATERIA INTERNA PODENDO SER EXPANDIDO P+ MÓDULO MB2 A 40/12 SENDO AUTONOMIA DE CARGA DE 16H PARA 1X TELEFONE, 1X MODEM, 1X ROTEADOR E SAIDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			932,33
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			652,80
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			650,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38772	BATERIA DE CHUMBO-ACIDO COM TENSÃO DE 12 V (28 W)	UN	1,00	125,00	160,77	189,00
			Total:	**125,00**	**160,77**	**189,00**

E CAPACIDADE DE 7.2 AH COM TAXA DE 20 HORAS PARA 1,75 V POR CÉLULA EM 25°C. CONECTOR TIPO TERMINAL FASTON F250, PROJETADA PARA TER LONGA VIDA DE USO A BATERIA PODE SER USADA POR MAIS DE 260 CICLOS A 100 % DE DESCARGA EM SERVIÇO CICLO E ATÉ 5 ANOS DE SERVIÇO DE ESPERA. (REFERÊNCIA: CSB HITACHI - GP 1272 F2)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			168,30
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			189,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			125,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38773	BATERIA SELADA COM TENSÃO DE 12 V E CAPACIDADE DE 7.0 AH	UN	1,00	95,00	130,50	156,59
			Total:	**95,00**	**130,50**	**156,59**

TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12VCC/ CAPACIDADE NOMINAL: 7,0AH/ CONDIÇÕES DE CARGA (25ºC)/ FLUTUAÇÃO:> 13,7 - 13,9V/ CÍCLICO: 14,6 - 14,9V/ CORRENTE INICIAL: 2,1 A MÁXIMA/ PESO COM EMBALAGEM: 2,6 KG. (REFERÊNCIA: SECPOWER - SP12-7)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			139,90
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			156,59
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			95,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38774	BATERIA CR 2032 TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS	UN	1,00	8,90	15,95	25,00

	Total:	**8,90**	**15,95**	**25,00**

DIMENSÕES DO PRODUTO: ?2 X 2 X 0.32 CM;CADA CARTELA DEVERÁ CONTER 5 BATERIAS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			8,90*
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			13,95
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			25,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38775	FILTRO DE LINHA-6 TOMADAS NBR14136 - 127/220V	UN	1,00	30,00	37,29	42,62
			Total:	**30,00**	**37,29**	**42,62**

PINOS 2P+T (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)-FUNSIVEL DE SEGURANÇA-RÉGUA EXTENSÃO COMPRIMENTO DO CABO: 1.50 METROS-APROVADO PELO INMETRO-BOTÃO LIGA/DESLIGA COM LED-TIPO DO CABO: H05VV-F 3x0,75mm². (REFERÊNCIA: MIDI JAPAN MD-496)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			42,62
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			39,24
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			30,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38776	MOUSE PRETO USB	UN	1,00	35,00	45,71	52,12
			Total:	**35,00**	**45,71**	**52,12**

ESPECIFICACOES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTROREQUISISTOS DO SISTEMA: - WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR- MAC OS 10.5 OU POSTERIOR- CHROME OSTM- LINUX KERNEL 2.6+2- PORTA USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUIDO*, APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARACAO COM O LOGITECH M170)- O CONTROLE DE CURSOR SUAVE E SENSIVEL OFERECE UM RASTREAMENTO PRECISO E SELECAO DE TEXTO SIMPLICADA, ENQUANTO O DESIGN AMBIDESTRO DE TAMANHO NORMAL SERVE PERFEITAMENTE A MAO DIREITA E ESQUERDA. ESTE MOUSE SIMPLES DE INSTALAR E USAR NAO PRECISA DE INSTALACAO DE SOFTWARE. - BASTA CONECTAR O CABO NA PORTA USB E USA-LO IMEDIATAMENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM:- MOUSE- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIAPESO:271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			50,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			52,12
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			35,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38777	TECLADO PRETO USB COM FIO	UN	1,00	55,08	66,82	78,00
			Total:	**55,08**	**66,82**	**78,00**

ESPECIFICACOES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATE 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADAVEL: SUAS MAOS DESFRUTARAO DE TECLAS DE PERFIL BAIXO E SILENCIOSAS, ALEM DE UM LAYOUT COM TECLAS F EM TAMANHO NORMAL E TECLADO NUMERICO.- O TECLADO DELGADO NAO E APENAS ELEGANTE, TEM UM DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,* SUPORTES INCLINAVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURAVEIS - BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMECAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			55,08*
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			67,37
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			78,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38778	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO	UN	1,00	141,52	152,84	159,00
			Total:	**141,52**	**152,84**	**159,00**

ESPECIFICACOES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO- TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURACAO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHOES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2 4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXAO SEGURA DE ATE 10 METROSCONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIOGARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH MK220)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			158,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			141,52*

2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME 159,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38779	CABO USB AM+BM 2.0 - 1,8M PARA IMPRESSORAS	UN	1,00	10,00	19,49	25,00
			Total:	**10,00**	**19,49**	**25,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			25,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			23,48
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			10,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38780	CABO USB 3.0 TIPO B 1,8M PARA PRINTER SCANNER	UN	1,00	23,00	25,44	28,33
			Total:	**23,00**	**25,44**	**28,33**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			25,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			28,33
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			23,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38781	SCANNER DE SECRETÁRIA	UN	1,00	2.727,89	3.632,37	4.450,00
			Total:	**2.727,89**	**3.632,37**	**4.450,00**

COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA VELOCIDADE -DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 40PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DECINZA OU P&B.-VERSATILIDADE – ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA,COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DECARTÕES PLÁSTICOS RÍGIDOS DE ATÉ 1.25MM, MESMO COM RELEVO, NO MODO RETRATO OU PAISAGEM-ROBUSTEZ - CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 DIGITALIZAÇÕES E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DEDOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80FOLHAS (75 G/M2). (REFERÊNCIA: FUJITSU FI-7140/ AVISION AD230U/ BROTHER ADS-4700W)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			3.719,21
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			2.727,89*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			4.450,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38782	DISPOSITIVO DE STREAMING TV STICK	UN	1,00	239,00	371,33	480,00
			Total:	**239,00**	**371,33**	**480,00**

COM PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR A 1.7 GHZ/ MEMÓRIA RAM 1 GB DDR4/ MEMÓRIA INTERNA DE 8 GB OU SUPERIOR (ARMAZENAMENTO DESTINADO A CONTEÚDO E SISTEMA OPERACIONAL)/ CONECTIVIDADE WIFI, BLUETOOTH 5.0 LOW ENERGY/ SUPORTE DE VOZ PARA FIRE OS, ANDROID E IOS/ ESPELHAMENTO DE TELA DE APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920×1080 | 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			480,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			395,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			239,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO	UN	1,00	810,00	876,67	1.000,00
			Total:	**810,00**	**876,67**	**1.000,00**

19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 × 421,7 × 472 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 11,62 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160 X 50MM. (REFERÊNCIA: MRD 847 / INTELBRAS)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			1.000,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			810,00*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			820,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO	UN	1,00	379,00	541,89	656,67
			Total:	**379,00**	**541,89**	**656,67**

19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 550 X 288,3 X 472MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 192 MM E 280 MM. DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 9,56 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS: 160X50MM. (REFERÊNCIA: MRD 547 / INTELBRAS)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			379,00*
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			656,67
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			590,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38785	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO	UN	1,00	3.530,00	4.376,67	5.200,00
			Total:	**3.530,00**	**4.376,67**	**5.200,00**

19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L × A × P): 600 × 2037 × 670 MM/ DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM/ DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297/ PESO: 76 KG/ PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE/ ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA/ MATERIAL: AÇO SAE 1008/ ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM – FECHAMENTOS 0,9 MM/ PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM/ CARGA ESTÁTICA SUPORTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPORTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO/ COR: PRETO 73.250/ BRILHO: FOSCO/ APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR/ ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL/ Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. (REFERÊNCIA: RPD 4467 / INTELBRAS)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			5.200,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			4.400,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			3.530,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	UN	1,00	128,54	137,85	145,00
			Total:	**128,54**	**137,85**	**145,00**

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			140,00
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			128,54*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			145,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38787	USB FLASH DRIVE 32GB	UN	1,00	29,00	39,67	46,62
			Total:	**29,00**	**39,67**	**46,62**

COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			46,62
28926-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			43,39
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			29,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38788	USB FLASH DRIVE 64GB	UN	1,00	45,00	67,28	80,00
			Total:	**45,00**	**67,28**	**80,00**

COM VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1/ DIMENSÕES: 67,3 X 21,04 X 10,14 MM/ PESO: 11G/ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C/ TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C/ GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO/ COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 11, 10, 8.1, MACOS (V.10.14.X+), LINUX (V. 2.6.X+), CHROME OS™. (REFÊRENCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			80,00

28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME	76,83
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME	45,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB	UN	1,00	580,00	615,00	645,00
			Total:	**580,00**	**615,00**	**645,00**

VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-500G-G25 / SANDISK)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA		620,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME		580,00*
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME		645,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB	UN	1,00	680,00	708,33	725,00
			Total:	**680,00**	**708,33**	**725,00**

VELOCIDADE DE LEITURA: 1050 MB/S2;/ VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: DE 1000 MB/S2;/ INTERFACE: USB 3.2 GEN 2;/ CONECTOR: USB-C;/ COMPATIBILIDADE: USB 3.2 GEN 2 (10 GB/S), USB 3.0, USB 2.0;/ GARANTIA: 5 ANOS. (REFERÊNCIA: SDSSDE61-1T00-G25 / SANDISK)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA		720,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME		680,00*
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME		725,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38791	FONE DE OUVIDO	UN	1,00	49,53	62,18	70,00
			Total:	**49,53**	**62,18**	**70,00**

FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÃ¢METRO DO FONE: 10MMIMPEDÃ¢NCIA: _16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DBTIPO DE CONECTOR: P2 3.5MMFREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZTAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MMCOMPRIMENTO DO CABO: 1,10 METROS

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA		70,00
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME		49,53*
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME		67,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL	UN	1,00	38,00	58,94	96,00
			Total:	**38,00**	**58,94**	**96,00**

3,5 GRAMAS COM 99,9% DE PRATA PURA/ CONDUTIVIDADE TÉRMICA:>350.000W/M2 °C(0.001 POLEGADA CAMADA)/ RESISTÊNCIA TÉRMICA <,0 0045°C-IN2/WATT(0.001 POLEGADA CAMADA)/ TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:<0,49 MICRONS (<0,000020POL)/ TEMPERATURA CURTO PRAZO: -50 ~ 130ºC - PICO: -50 ~ 180ºC/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3ºC ~ 12ºC EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TÉRMICOS GENÉRICOS/ RENDIMENTO DESTA PASTA PODE COBRIR ENTRE 15 ~ 25 PROCESSADORES COM ÁREA PEQUENA OU 6 ~ 10 PROCESSADORES COM ÁREA GRANDE. COM UMA CAMADA DE 0,003 POLEGADAS DE ESPESSURA, CHEGANDO A COBRIR APROXIMADAMENTE 16 POLEGADAS QUADRADAS. (REFERÊNCIA: ARCTIC SILVER 5)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA		38,00*
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME		42,83
2141-5	LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME		96,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38793	PLACA DE VIDEO COM GPU:RX 550 4GB	UN	1,00	523,33	554,00	590,00
			Total:	**523,33**	**554,00**	**590,00**

NÚCLEOS CUDA: 512 SHADERS; CLOCK: BASE: 1183 MHZ; CLOCK DE MEMORIA: 1502 MHZ; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR5; MEMÓRIA: 4 GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; ENTRADAS: 1 X HDMI 1 X DISPLAY PORT 1 X DVI; LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 96 GB/S; OPENGL: 4.6; PADRÃO DE BARRAMENTO:PCIE X8 3.0. (REFERÊNCIA: PCYES - PJRX550DR5128B)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32868-5	EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA		523,33*
28926-4	ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME		548,67

2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME 590,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38794	PLACA DE VIDEO. - ESPECIFICACOES:DDR3, MEMORIA 2GB	UN	1,00	265,00	303,91	350,00
			Total:	**265,00**	**303,91**	**350,00**

CLOCK DE MEMORIA 1333 MHZ, ENTRADAS HDMI, VGA E DVI.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32865-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			350,00
28920-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			296,73
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			265,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38795	MONITOR COM TELA: LCD TFT	UN	1,00	705,00	834,73	960,00
			Total:	**705,00**	**834,73**	**960,00**

TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 47 CM (18,5") POLEGAS; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 409.8 (A) X 230.4 (V); PROP. IMAGEM: 16:9; ÓTIMA RESOLUÇÃO: 1366 X 768 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS; BRILHO: 200 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 700:1; PIXEL PITCH: 0,30 X 0,30 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H) / 65° (V) A C/R > 10; CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 - 83 KHZ (A) / 56 - 76 HZ (V); SRGB: SIM; ENTRADA DE SINAL: VGA (ANALÓGICA) - HDMI (DIGITAL, HDCP); ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO - SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; INSTALAÇÃO: PADRÃO VESA (100 X 100 MM); INCLINAÇÃO: -3/10 GRAU; APARELHO LIGADO: 15,24 W (TÍP.), 17,65 W (MÁX.); MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO - BRANCO, MODO DE ESPERA - BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EMBUTIDO 100 - 240 VCA, 50 - 60 HZ; FAIXA DE TEMPERATURA (OPERAÇÃO): 0 °C A 40 °C °C; FAIXA DE TEMPERATURA (ARMAZENAMENTO): -20 °C A 60 °C; UMIDADE RELATIVA: 20 A 80%; ALTITUDE: OPERAÇÃO: 3.658 M (+12.000 PÉS), FORA DE OPERAÇÃO: 12.192 M (+40.000 PÉS); MTBF: 30.000 HORAS; ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA O MESMO USADO EM FONTE ATX PARA DESKTOP, CABO DE VÍDEO, CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES. COM SUPORTE: 437 X 338 X 170 MM - SEM SUPORTE: 437 X 273 X 48 MM. (REFERÊNCIA: PHILIPS - 193V5LHSB2)

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32865-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			839,18
28920-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			960,00
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			705,00*

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38796	CAPA PROTETORA DE COURO COM SUPORTE	UN	1,00	99,00	139,67	190,00
			Total:	**99,00**	**139,67**	**190,00**

COMPATÍVEL COM O MODELO SAMSUNG GALAXY TAB A7 LITE 8.7 " SM -T220 COM FLIP. COR CINZA OU AZUL ESCURO.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32865-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			130,00
28920-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			99,00*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			190,00

Produto		Unid.	Quantidade	Preço mínimo *	Preço médio	Preço máximo
38797	PELICULA DE VIDRO PARA TABLET	UN	1,00	43,65	52,88	70,00
			Total:	**43,65**	**52,88**	**70,00**

COMPATÍVEL COM O MODELO GALAXY A7 LITE 8.7? SM - T220 COM KIT DE LIMPEZA.

Fornecedor	Marca	Validade	Preço
32865-5 EDNA GALVÃO VIEIRA & CIA LTDA			70,00
28920-4 ANTHONY VIEIRA DOS SANTOS & CIA LTDA - ME			43,65*
2141-5 LABROZZI & LABROZZI LTDA - ME			45,00

Total geral:	**61.312,09**	**74.788,42**	**88.761,95**

DECLARAÇÃO DA VERACIDADE DOS ORÇAMENTOS

Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.

Declaro que os orçamentos que acompanham o pedido de abertura de processo licitatório de compras são verdadeiros, conforme rubrica/assinatura em cada um deles, responsabilizando-me civil e criminalmente;

Declaro que os preços pesquisados são os praticados no mercado fornecedor dos produtos e/ou dos serviços pleiteados, de modo que o orçamento estimativo reflete, de fato, os preços praticados no mercado nas datas constantes nos orçamentos.

Declaro ainda que o quantitativo dos equipamentos foi baseado na demanda de casa Secretaria e da Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti, considerando ainda a necessidade de substituição dos equipamentos existentes.

Estou ciente de que:

> "Não constitui incumbência obrigatória da CPL, do pregoeiro ou da autoridade superior realizar pesquisas de preços no mercado e em outros entes públicos, sendo essa atribuição, tendo em vista a complexidade dos diversos objetos licitados, dos setores ou pessoas competentes envolvidas na aquisição do objeto" (**Acórdão nº 3516/2007, Primeira Câmara, Relator Min. Aroldo Cedraz, Processo nº 005.991/2000-7**).
>
> Para calcular o custo do objeto proposto, o interessado deverá realizar prévias pesquisas de preços no mercado fornecedor dos produtos ou dos serviços pleiteados. Também poderá se valer de informações contidas em bancos de dados informatizados, **pesquisas na internet**, publicações especializadas e outras fontes." (**Manual de Convênios do Tribunal de Contas da União).**

E para que surta os efeitos legais, firmo o presente.

Ibaiti (PR), 04 de outubro de 2023.

LEANDRO MOREIRA DOS REIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
192

Gabinete do Prefeito

Em atenção às informações;

Determino:

- ✓ Acolho a presente solicitação apresentada pelas SECRETARIAIS MUNICIPAIS
- ✓ Encaminha-se para o Departamento de Licitações, para manifestação acerca da aquisição ora solicitado;
- ✓ Após, solicitar da Secretaria Municipal de Administração e do Departamento de Contabilidade expedindo certidão de existência de dotação e saldo orçamentário para fazer face as despesas nos ternos dos art. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/2000, elaborando, quando for o caso, o impacto orçamentário financeiro;
- ✓ Após, à Procuradoria Jurídica para viabilidade do pedido e enquadramento na legislação em vigor;
- ✓ Volte-se para decisão.

Ibaiti, 05 de outubro de 2023

Antonely de Cássio Alves de Carvalho
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
193

Departamento de Licitações e Contratos

Pelo presente expediente, em cumprimento ao despacho do Sr. Prefeito e Presidente da Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti, informamos a inexistência de processo licitatório vigente que disciplina a **Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.** Informamos ainda que de acordo com o referido objeto, e, diante da necessidade ora solicitada, acreditamos que sua aquisição possa ser efetuada sob a modalidade **Sem licitação Normal**, do tipo **Menor Preço/Por Lote** por tratar-se de serviços comuns, conforme artigo 1º da Lei 10.520/2002.

> *"Art. 1 º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade pregão, que será regida por esta lei.*
> *Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. "(Lei nº 10.520, de 2002)".*
> *"Art. 3º Os contratos celebrados pela União, para a aquisição de bens e serviços comuns, serão precedidos, prioritariamente, de licitação pública na modalidade de pregão, que se destina a garantir, por meio de disputa justa entre os interessados, a compra mais econômica, segura e eficiente.*
> *(...)*
> *§ 2o Consideram-se bens e serviços comuns aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais praticadas no mercado. (Redação dada pelo Decreto nº 7.174, de 2010)*
> *(...)*

Sendo assim, se faz necessário a emissão de Parecer Jurídico em face modalidade a ser utilizada.

Sem mais para o momento, aguardamos manifestação.

Ibaiti, 06 de outubro de 2023.

Bruno Otávio dos Santos Machado Rodrigues
Diretor do Departamento de Licitações e Contratos
Portaria nº 031, de 06/01/2021

Declaração de Adequação Orçamentária

Processo Administrativo nº: 402/2023
Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.

Eu, **GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE, Secretário Municipal de Administração,** no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento ao contido no art. 167, inc. I e II, da Constituição Federal, no art. 37, inc. IV, da Lei complementar n. 101/2000, e no art. 7º, caput, § 2º, inc. III e § 9º, no art. 14, no art. 38 e no art. 55, inc. V, todos da Lei nº 8.666/1993, que exigem que nos procedimentos licitatórios referentes a obras, serviços e compras, assim como os procedimentos de contratação direta por meio de dispensa e de inexigibilidade de licitação, somente poderão ser iniciados quando houve previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes, **DECLARO** existir disponibilidade orçamentária para atender ao presente objeto, cujo gasto estima-se no valor de **R$ 3.433.064,71 (Três Milhões, Quatrocentos e Trinta e Três Mil, Sessenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)** a ser empenhado, conforme quadro abaixo:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2023	600	03.001.04.122.0004.2005	0	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	610	03.001.04.122.0004.2005	501	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	3150	05.001.10.301.0009.2036	303	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	3160	05.001.10.301.0009.2036	494	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	3161	05.001.10.301.0009.2036	498	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	4590	06.002.12.361.0010.2118	0	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	4600	06.002.12.361.0010.2118	103	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	4610	06.002.12.361.0010.2118	104	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	7260	10.001.08.243.0008.2081	0	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	7600	10.001.08.243.0008.2088	0	4.4.90.52.00.00	Do Exercício

A referida despesa está adequada à Lei Federal nº 8.666/1993 e ao Orçamento-Programa do Exercício de 2023, está incluída no Plano Plurianual 2022/2025, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual do corrente ano.

Ibaiti, 09 de outubro de 2023

Guilherme Augusto de Oliveira Leite
Secretário Municipal de Administração
Portaria nº 02, de 04 de janeiro 2021

Anilson Gonçalves
Contador
CRC/Pr nº 043334/O-9

Declaração de Adequação Orçamentária

Processo Administrativo nº: 402/2023
Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais e Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti.

Eu, **ROBSON DA SILVA REIS, Presidente da Fundação Hospitalar de Saúde Municipal de Ibaiti**, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento ao contido no art. 167, inc. I e II, da Constituição Federal, no art. 37, inc. IV, da Lei complementar n. 101/2000, e no art. 7º, caput, § 2º, inc. III e § 9º, no art. 14, no art. 38 e no art. 55, inc. V, todos da Lei nº 8.666/1993, que exigem que nos procedimentos licitatórios referentes a obras, serviços e compras, assim como os procedimentos de contratação direta por meio de dispensa e de inexigibilidade de licitação, somente poderão ser iniciados quando houve previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes, **DECLARO** existir disponibilidade orçamentária para atender ao presente objeto, cujo gasto estima-se no valor de **R$ 560.175,05 (Quinhentos e Sessenta Mil, Cento e Setenta e Cinco Reais e Cinco Centavos)** a ser empenhado, conforme quadro abaixo:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2023	860	05.001.10.302.0017.2011	303	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	861	05.001.10.302.0017.2011	1020	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	862	05.001.10.302.0017.2011	1019	4.4.90.52.00.00	Do Exercício
2023	863	05.001.10.302.0017.2011	501	4.4.90.52.00.00	Do Exercício

A referida despesa está adequada à Lei Federal nº 8.666/1993 e ao Orçamento-Programa do Exercício de 2023, está incluída no Plano Plurianual 2022/2025, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual do corrente ano.

Ibaiti, 09 de outubro de 2023.

Robson da Silva Reis
Presidente da Fundação Hospitalar de
Saúde Municipal de Ibaiti
Portaria nº 006, de 04 de janeiro de 2021

Maurilio Miguel Carneiro
Contador
CRC/PR Nº 033319/0-9
Portaria nº 490, de 01/03/2000