



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

Departamento de Licitação e Contratos

Ibaiti – Paraná



- 1 -

**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.

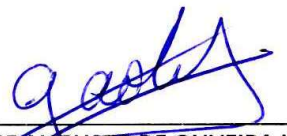
Neste sentido, foi realizada pesquisa de preços, obtendo um valor para o registro de preços das Secretarias Municipais de R\$ 3.433.064,71 (Três Milhões, Quatrocentos e Trinta e Três Mil, Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos), referente à média dos valores.

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


MARCIA ANDREIA PEREIRA LEMES
Secretaria Municipal de Assistência Social


GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE
Secretaria Municipal de Administração


LEANDRO MOREIRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Saúde



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,

Guilherme Augusto de Oliveira Leite
Guilherme Augusto de Oliveira Leite
Secretário Municipal de Administração
Poder Executivo Municipal
R. Paraná, 100 - Centro - Ibaiti/PR

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

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) COMPATÍVEL 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; <u>ARMAZENAMENTO</u>: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; <u>GABINETE</u>: 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. <u>ALIMENTAÇÃO</u>: 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; <u>ACESSÓRIOS</u>: 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; <u>MOUSE</u>: 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; <u>GARANTIA</u>: 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 AS 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) COMPATÍVEL 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 MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLEX) DE GRANDE PORTE – 2023 FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, E-MAIL;/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: A4: ATÉ 38 PPM; CARTA:

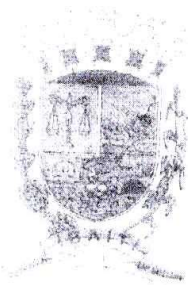
ATÉ 40 PPM PRETO; SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS PRETO;/DUPLX PRINT SPEED: A4;ATÉ 31 IPM;/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO (MELHOR): APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI;/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;/ NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 1 (PRETO);/ IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA PCL 6, 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 ENCADENAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃO DE 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 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 TRUE TYPE ESCALÁVEIS;/ DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 420 X 390 X 323MM; 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 SUPOSTOS: 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: TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2x 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: 1x GIGABIT WAN PORTA, 4x GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1x 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1x 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 SUPOSTADA: 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

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 SAÍDA 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 SAÍDA 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 (25°C)/ 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: 32 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 RUÍDO*, 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 INCLINÁVEIS ROBUSTOS E TECLAS DURÁVEIS.- BASTA CONECTA-LO A UMA PORTA USB NO COMPUTADOR DE MESA, NO LAPTOP OU NOTEBOOK E COMEÇAR A USAR.GARANTIA:12 MESES DE GARANTIA.PESO:700 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH K120)
80	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO- ESPECIFICAÇÕES:- TECLADO COM UM DESIGN DIFERENCIADO-TIPO: ABNT 2- 12 MESES DE DURAÇÃO DA BATERIA DO TECLADO (BASE 2 MILHÕES KEYSTROKES/ANO) - 5 MESES DE DURAÇÃO DA BATERIA DO MOUSE (BASE 2 MILHÕES KEYSTROKES/ANO) - WIRELESS LOGITECH ADVANCED 2.4 GHZ - MINI RECEPTOR USB - CONEXÃO SEGURA DE ATÉ 10 METROS CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO GARANTIA: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 40 PÁGINAS 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 ASSEMBLHADOS. DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES 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 DE DOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80 FOLHAS (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 VÍDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920x1080 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)
25	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 550 x 421,7 x 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 PAINELA 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 x A x 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 PAINELA 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 TOMADAS REFERÊNCIA 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™. (REFERÊNCIA: 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™. (REFERÊNCIA: 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 - ESPECIFICAÇÕES:DIÂMETRO DO FONE: 10MMIMPEDÂNCIA: 16Ω±15% OHMS POTENCIAL NOMINAL: 3MW SENSIBILIDADE DO FONE: 90DB±3DB SNR >58DB TIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONAL DIMENSÃO DO MICROFONE 6X2.2MM SENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DB±3DB TIPO DE CONECTOR: P2 3.5MM FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZ TAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MM COMPRIMENTO 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 ~ 130°C - PICO: -50 ~ 180°C/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL

	DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3°C ~ 12°C EM RELAÇÃO ÀS PASTAS E PADS TERMICOS 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 À 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)



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IBAITI
IBAITI – PARANÁ



MEMORANDO INTERNO

Ibaiti (PR), 21 de setembro de 2023.

Ilmo. Antonely de Cassio Alves de Carvalho
Prefeito Municipal

Assunto: AQUISIÇÃO DE COMPONENTES DE INFORMATICA

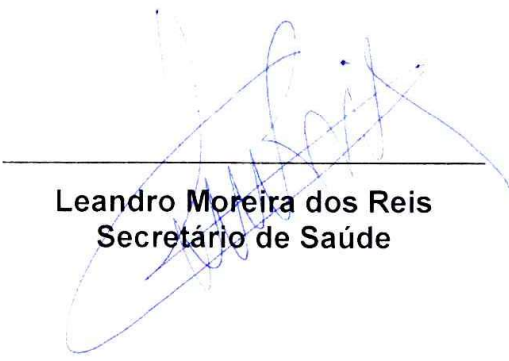
Venho por meio deste, respeitosamente solicitar ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, autorização para abertura de procedimento licitatório para contratação de empresa que forneça equipamentos componentes de informática para atender as demandas das unidades de atendimento em saúde de nosso município, conforme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

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

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) COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; <u>PLACA MÃE</u>: 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 (SESENTA 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; <u>ARMAZENAMENTO</u>: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; <u>GABINETE</u>: 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. <u>ALIMENTAÇÃO</u>: 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; <u>ACESSÓRIOS</u>: 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; <u>MOUSE</u>: 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; <u>GARANTIA</u>: 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.
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) COMPATÍVEL 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 (SESENTA 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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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 AS 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

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 KG/18,87 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 MULTIFUNCIONAL 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; SELEÇÃO DE 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 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/M²;/ 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.1;/ PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.1;/ 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/OFFÍCIO);/ LCD COLORIDO DE 2,4"; OPERAÇÃO FÁCIL SEM COMPUTADO;/ ALTA CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL DE 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFFÍCIO);/ 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/ DISSIPACÃO 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

	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/ DISSIPACÃO 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: TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MULTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2x 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: 1x GIGABIT WAN PORTA, 4x GIGABIT LAN PORTAS:/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY:/ REDE PARA VISITANTES: 1x 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1x 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	MEMÓRIA 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 BAIJA 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/

	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 SAÍDA 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 SAÍDA 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 (25°C)/ 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: 32 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 - ESPECIFICAÇÕES:- CLIQUES SILENCIOSOS- CONEXAO USB PLUG-AND-PLAY- RASTREAMENTO OPTICO- DESIGN AMBIDESTRO REQUISITOS 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 DISPONIVEL INFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUÍDO*, 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 USUARIO GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA PESO: 271 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM). (REFERÊNCIA: LOGITECH M110)
80	TECLADO PRETO USB COM FIO - ESPECIFICAÇÕES:- TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXAO: USB - PADRAO ABNT2- VERSAO EM PORTUGUES - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS- TECLAS DURAVEIS QUE RESISTEM A ATÉ 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- ESPECIFICAÇÕES:- 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 ATÉ 10 METROS CONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIO GARANTIA: 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 40 PÁGINAS 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 ASSEMBELHADOS. DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES 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 DE DOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80 FOLHAS (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

	SAÍDA 1080P (1920x1080 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)
28	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 550 x 421,7 x 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 MICROTTEXTURIZADO/ 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 x A x 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 MICROTTEXTURIZADO/ 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 x A x P): 600 x 2037 x 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 ESTATICA SUPOSTADA: 1000 KG/ CARGA DINÂMICA SUPOSTADA: CONSULTAR O DATASHEET DO FABRICANTE DE RODÍZIOS UTILIZADO/ PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTTEXTURIZADO/ 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:DIÂMETRO DO FONE: 10MMIMPEDÂNCIA: 16Â±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DBTIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONALDIMENSAO DO MICROFONE 6X2.2MMSSENSIBILIDADE 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 ~ 130°C - PICO: -50 ~ 180°C/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3°C ~ 12°C 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:

	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)
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.



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 Ibaity/PR

Rua Vereador José de Moura Bueno, nº 23, Praça dos Três Poderes - Centro

CEP 84.900-000

Ibaity - Paraná

Assunto: “Solicitação de Licitação para compras de Equipamentos e Assessorios de Informática para ser utilizados nos Programas e Projetos coordenados pela Secretaria Municipal de Assistência Social do município de Ibaity/PR.”

Prezado Senhor:

Estamos encaminhando por meio do presente a solicitação de licitação em caráter de urgência para compras de Equipamentos e Assessorios de Informática, conforme descrição na relação abaixo, para os Programas e Projetos coordenados pela Secretaria Municipal de Assistência Social no município de Ibaity/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) COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; <u>PLACA MÃE:</u> 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

	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) COMPATÍVEL 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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

	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:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

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 KG|18,87 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 MULTIFUNCIONAL 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAÍ - PARANÁ

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; SELEÇÃO DE 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

	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"/ DESCRICÃO 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 SUPOSTADOS: 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/ DISSIPACÃO 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/ DISSIPACÃO 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 -

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAÍ - PARANÁ

	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: TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MÚLTIPLOS 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	MEMÓRIA 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 MÍNIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MÁXIMO 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 MÍNIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MÁXIMO 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)

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAÍ - PARANÁ

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 SAÍDA PARA 6 TOMADAS. (REFERÊNCIA: RAGTECH: EASY WAY - NEW 700)
30	BATERIA CR 2032TENSÃO PADRÃO 3 VOLTS;DIMENSÕES DO PRODUTO: 72 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 RUÍDO*, 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

	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 METROS CONTEUDO DA EMBALAGEM:- TECLADO- MOUSE- RECEPTOR USB- DUAS PILHAS AAA (TECLADO)- DUAS PILHAS AA (MOUSE)- DOCUMENTACAO DO USUARIO GARANTIA: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 SECRETARIA COM ALIMENTACAO AUTOMATICA VELOCIDADE - DIGITALIZACAO DE ATÉ 40 PÁGINAS POR MINUTO / 80 IMAGENS POR MINUTO FRETE E VERSO, COM RESOLUÇÃO DE 200DPI /300DPI, EM CORES, TONS DE CINZA OU P&B.- VERSATILIDADE - ACEITA DOCUMENTOS COM ATÉ 24,2 CM DE LARGURA, COMO FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E OUTROS ASSEMBLADOS. DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES 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 DE DOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 80 FOLHAS (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 (1920x1080 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)
05	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 8U/ PADRÃO: 19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 550 x 421,7 x 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 x A x 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 TOMADAS REFERÊNCIA 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™. (REFERÊNCIA: DATA TRAVELER 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEAS IBAITI - PARANÁ

	(V.10.14.X +), LINUX (V. 2.6.X +), CHROME OS™. (REFERÊNCIA: 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 - ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DO FONE: 10MMIMPEDÂNCIA: 16Ω±15% OHMS POTÊNCIA NOMINAL: 3MWSSENSIBILIDADE DO FONE: 90DBÂ±3DB SNR >58DB TIPO DO MICROFONE: OMNIDIRECIONAL DIMENSÃO DO MICROFONE 6X2.2MM SENSIBILIDADE DO MICROFONE: -42DBÂ±3DB TIPO DE CONECTOR: P2 3.5MM FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20HZ-20KHZ TAMANHO DO PRODUTO: 1100X21X12MM COMPRIMENTO 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 ~ 130°C - PICO: -50 ~ 180°C/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE 3°C ~ 12°C 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 MEMÓRIA: 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. - ESPECIFICAÇÕES: DDR3, MEMÓRIA 2GB, CLOCK DE MEMÓRIA 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)



**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

CNPJ -- 80.617.319/0001-08

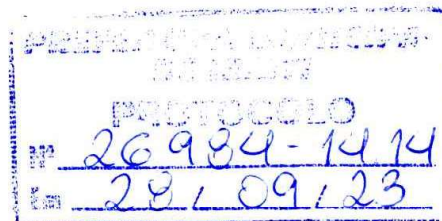
Rua Francisco de Oliveira, 692

MEMORANDO INTERNO

Ibaíti (PR), 27 de setembro de 2023.

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 município.

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 14 de Janeiro de 2021

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

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) COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; <u>PLACA MÃE</u>: 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; <u>ARMAZENAMENTO</u>: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; <u>GABINETE</u>: 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. <u>ALIMENTAÇÃO</u>: 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; <u>ACESSÓRIOS</u>: 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; <u>MOUSE</u>: 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; <u>GARANTIA</u>: 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 08:00:00 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.
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) COMPATÍVEL 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 (SESENTA 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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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.

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 MÍNIMA 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

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 KG/18,87 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 MULTIFUNCIONAL 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, 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; SELEÇÃO DE 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.1; PESO DO PRODUTO: 12,6 KG; 27,78 LB.1; 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;/ PÊSO: 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/ DISSIPACÃO 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

	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 (REFERÊNCIA: 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: TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2x 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: 1x GIGABIT WAN PORTA, 4x GIGABIT LAN PORTAS:/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY:/ REDE PARA VISITANTES: 1x 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1x 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	MEMÓRIA 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 SAÍDA 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 SAÍDA 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 (25°C)/ 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: 32 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

	USB DISPONIVELINFORMACOES ADICIONAIS:- COM O MESMO CLIQUE E 90% DE REDUCAO DE RUÍDO*. APROVEITE UMA EXPERIENCIA SILENCIOSA PARA VOCE E AQUELES QUE O CERCAM. (*EM COMPARAÇÃO 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 METROS CONTEUDO 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 ASSEMBELHADOS. 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)



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

Departamento de Licitação e Contratos

Ibaiti – Paraná



- 1 -

SOLICITAÇÕES



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página:1

Solicitação		Emite em	Quantidade de itens
Número	Tipo		
297	Aquisição de Material	03/10/2023	68
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
71332-5	LEANDRO MOREIRA DOS REIS	0/2023	
Local			
120	ADMINISTRAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAL		
Órgão			
05	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
Forma de pagamento			
Descrição		Tipo	
Até 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável		Depósito bancário	
Entrega			
Local		Prazo	
Centro de Distribuição Municipal		15 Dias	

Descrição:

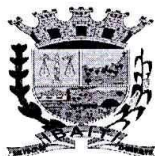
Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

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
1255	COOLER	UN	100,00	149,67
	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)			14.967,00
038730	COMPUTADOR BÁSICO 2023	UN	70,00	2.676,65
	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) COMPATÍVEL 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			187.365,50

03/10/2023 14:14:01



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Encargos:

Página 2

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 (TRÊS MIL E DUZENTOS MEGA-HERTZ) COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página:3

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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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 MÍNIMA 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



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página 4

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, ECC)/ 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	UN	20,00	3.932,28	78.645,60
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	UN	20,00	3.176,40	63.528,00
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).					
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					



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página:5

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
TRUE TYPE 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 KG/18,87 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 MULTIFUNCIONAL 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;/



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página 6

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; SELEÇÃO DE 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/M²;/ 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 TRUE TYPE 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	UN	15,00	2.563,52	38.452,80
038738	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE	UN	26,00	1.349,00	35.074,00

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)

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE PEQUENO PORTE COM VELOCIDADE DE
IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM): 20 PÁGINAS POR MINUTO/ TIPO DE CONSUMÍVEL:

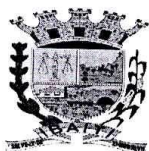


Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página:7

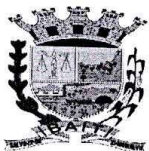
CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO/ VELOCIDADE DA CPU (MHZ): 200/ TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: 10S/ RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) MÁXIMA: 2400 X 600 DPI/ INTERFACE(S) PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0/ TIPO DE MÍDIA: COMUM, PAPEL RECICLADO/ CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 50 PÁGINAS/ CAPACIDADE DA BANDEJA: 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	UN	25,00	1.086,50 27.162,50
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.				
038740	SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL	UN	25,00	224,97 5.624,25
SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL - 8 PORTAS GIGABITS SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL/ INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45(AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)/ TAMANHO DE BUFFER: 2MB/ DISSIPACÃO 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)				
038741	SWITCH 16 PORTAS	UN	25,00	775,00 19.375,00
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/ DISSIPACÃO 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)				
038742	ROTEADOR WIFI	UN	70,00	389,22 27.245,40
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: TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2x MAIS RÁPIDA/; COBERTURA REFORÇADA: QUATRO ANTENAS EXTERNAS EQUIPADAS COM TECNOLOGIA BEAMFORMING AMPLIA E CONCENTRA O SINAL DE WI-FI/ MODO ACCESS POINT: SUPPORTA 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: 1x GIGABIT WAN PORTA, 4x GIGABIT LAN PORTAS/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY/ REDE PARA VISITANTES: 1x 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1x 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	UN	25,00	550,63 13.765,75
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 SUPPORTADA: 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)				
038744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE	UN	40,00	170,34 6.813,60
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 300MBPS/ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: < 20 DBM (EIRP). (REFERÊNCIA: TP- LINK TL-WA855RE)				
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



Município de Ibaity
Solicitação 297/2023



					Página 8
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 SAÍDA 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 SAÍDA 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



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página 9

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 (25°C)/ 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: 72 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 GARANTIA.PESO: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 ATÉ 10 MILHOES DE PRESSIONAMENTOS- SUPORTES INCLINAVEIS, FORTES E AJUSTAVEIS - CARACTERES NITIDOS E BRILHANTES INFORMACOES ADICIONAIS:- DIGITACAO AGRADEAVEL: 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 ATÉ 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 ASSEMBELHADOS. 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



Município de Ibaí
Solicitação 297/2023



Página:10

APLICATIVOS DE VIDEO/CONTROLE REMOTO POR VOZ/ PORTAS DE SAÍDA HDMI; MICRO USB APENAS PARA RECARREGAR/ RESOLUÇÃO DE SAÍDA 1080P (1920x1080 60FPS). (REFERÊNCIA: FIRE TV STICK / MI TV STICK)					
038783	MINI RACK DESMONTÁVEL TAMANHO: 8U/ PADRÃO	UN	28,00	876,67	24.546,76
19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 550 x 421,7 x 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 PAINELA 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)					
038784	MINI RACK DESMONTÁVEL, TAMANHO: 5U/ PADRÃO	UN	10,00	541,89	5.418,90
19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x 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 PAINELA 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)					
038785	RACK DE PISO DESMONTÁVEL, TAMANHO: 44U/ PADRÃO	UN	2,00	4.376,67	8.753,34
19 POLEGADAS/ DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 600 x 2037 x 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 PAINELA M6X12MM/ CARGA ESTATICA 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)					
038786	RÉGUA DE TOMADA PADRÃO 19" - 12 TOMADAS REFERÊNCIA TABELA SINAPI.	UN	25,00	137,85	3.446,25
038787	USB FLASH DRIVE 32GB	UN	5,00	39,67	198,35
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™ (REFERÊNCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)					
038788	USB FLASH DRIVE 64GB	UN	5,00	67,28	336,40
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™ (REFERÊNCIA: DATATRAVELER EXODIA / KINGSTON)					
038789	SSD EXTERNO PORTÁTIL 500GB	UN	5,00	615,00	3.075,00
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)					
038790	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB	UN	5,00	708,33	3.541,65
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	UN	25,00	62,18	1.554,50
FONE DE OUVIDO - ESPECIFICACOES:DIÂMETRO DO FONE: 10MMIMPEDÂNCIA: 16Ω±15% OHMSPOTENCIA NOMINAL: 3MWSSENSIBILIDADE 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					
038792	PASTA TÉRMICA ORIGINAL	UN	100,00	58,94	5.894,00
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 LONGO PRAZO: -50 ~ 130°C - PICO: -50 ~ 180°C/ DESEMPENHO A DIMINUIR A CARGA TOTAL DE TEMPERATURA DO PROCESSADOR DE					

03/10/2023 14:14:02



Município de Ibaiti
Solicitação 297/2023



Página:11

3°C ~ 12°C 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/MP; 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 VIDEO, 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 MOREIRA DOS REIS
Solicitante



Município de Ibaí
Solicitação 299/2023



Página 1

Solicitação			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
299	Aquisição de Material	03/10/2023	63
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
49234-5	GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA LEITE	0/2023	
Local			
93 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO			
Órgão			
03 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO			
Forma de pagamento			
Descrição			
Ate 30 dias após a emissão da NF-e devidamente atestada pelo responsável		Tipo	
Entrega		Depósito bancário	
Local		Prazo	
Centro de Distribuição Municipal		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	UN	50,00	149,67	7.483,50
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	30,00	2.676,65	80.299,50
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) COMPATÍVEL 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					

03/10/2023 14:15:05



Município de Ibaí
Solicitação 299/2023



Página 2

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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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

20,00

3.712,67

74.253,40

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) COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE

03/10/2023 14:15:05



Município de Ibaí
Solicitação 299/2023



Página:3

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) BAIXA INTERNA DE 2.5 POLEGADAS, 01 (UMA) BAIXA INTERNA DE 3.5 POLEGADAS E 01 (UMA) BAIXA 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

B



Município de Ibaíti
Solicitação 299/2023



Em anexo

Página 4

(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

UN 10,00 3.176,40 31.764,00

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).

038735 IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA

UN 12,00 2.531,47 30.377,64

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 MULTUSO 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

03/10/2023 14:15:05



Município de Ibaí
Solicitação 299/2023



Página 5

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

8,00

3.901,49

31.211,92

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 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 DE CONTROLE, 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 ENCADENAÇÃO; INTERCALAÇÃO; SELEÇÃO DE 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:

03/10/2023 14:15:05



Município de Ibaíti
Solicitação 299/2023



Página 6

BANDEJA 1: 60 A 175 G/M²; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 FOLHAS OPCIONAL: 60 A 120 G/M²; TAMANHOS DE MÍDIA SUPOSTOS: 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 SUPOSTOS: 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

UN

8,00

2.563,52

20.508,16

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/CARTÃO/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)

038739 CELULAR

UN

2,00

1.086,50

2.173,00

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.

038740 SWITCHES NÃO GERENCIÁVEL

UN

15,00

224,97

3.374,55

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. (REFERÊNCIA: TP-LINK - LS1008G V3)

038741 SWITCH 16 PORTAS

UN

5,00

775,00

3.875,00

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 (REFERÊNCIA: TP-LINK - TL-SG1016D V10)

038742 ROTEADOR WIFI

UN

40,00

389,22

15.568,80

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: TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE DADOS PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS COM PERFORMANCE 2x 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

(Handwritten signature)



Município de Ibaí
Solicitação 299/2023



Página 7

802.11AC/N/A 5 GHZ, IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ;/ PROCESSADOR: DUAL-CORE CPU;/ PORTAS ETHERNET: 1x GIGABIT WAN PORTA, 4x GIGABIT LAN PORTAS;/ SEGURANÇA DE REDE: SPI FIREWALL, ACCESS CONTROL, IP & MAC BINDING, APPLICATION LAYER GATEWAY;/ REDE PARA VISITANTES: 1x 5 GHZ REDE CONVIDADOS, 1x 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	UN	10,00	550,63	5.506,30
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)					
038744	REPETIDOR DE SINAL/INTERFACE	UN	10,00	170,34	1.703,40
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)					
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	MEMÓRIA 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	UN	8,00	590,86	4.726,88
SOCKET LGA1151, SUPORTA 8TH/9TH GEN GER CHIPSET H310. (REFERÊNCIA: H310M M.2 2.0 (REV. 1.X) / GIGABYTE)					
038757	PLACA MÃE DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHZ	UN	8,00	493,33	3.946,64
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)					
038758	PROCESSADOR SOCKET TYPE FCLGA1151-2 PARA DESKTOP	UN	5,00	903,33	4.516,65
COM NO MÍNIMO DE 3.1 GHZ DE CLOCKSPEED E COM NO MÁXIMO 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)					
038759	PROCESSADOR SOCKET TYPE AM4 PARA DESKTOP	UN	5,00	575,00	2.875,00
COM NO MÍNIMO 3.6 GHZ CLOCKSPEED E COM NO MÁXIMO 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)					
038760	SSD 120GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5"	UN	30,00	147,53	4.425,90
(REFERÊNCIA: PBE120GS25SSDR/PATRIOT)					
038761	SSD 256GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5"	UN	20,00	238,55	4.771,00
(REFERÊNCIA: P210S256G25/PATRIOT)					
038762	SSD 480GB SATA 3.0 (6GB/S) - 2.5"	UN	10,00	352,24	3.522,40
(REFERÊNCIA: PBE480GS25SSDR/PATRIOT)					
038763	SSD 256 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3	UN	20,00	298,33	5.966,60
(REFERÊNCIA: P300P256GM28/PATRIOT)					
038764	SSD 480 GB M.2 INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0 X4, NVME 1.3	UN	10,00	430,55	4.305,50
(REFERÊNCIA: P310P480GM28/ PATRIOT)					
038765	CABO SATA 3.0 6GB/S 40 CM KIT COM 2 UNIDADES	UN	40,00	14,33	573,20
(REFERÊNCIA: ASUS)					
038766	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE 12.7MM SATA.	UN	10,00	37,00	370,00
(REFERÊNCIA: CADDY - F3)					
038767	ADAPTADOR DVD PARA HD OU SSD PARA NOTEBOOK DRIVE CADDY 9.5MM SATA.	UN	10,00	35,33	353,30