



MUNICIPIO DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ nº 77.008.068/0001-41
Departamento de Licitações e Contratos

2º TERMO DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 49/2023 PAD Nº 402/2023

O Pregoeiro, no uso de suas atribuições legais, no uso de suas atribuições legais e com o intuito precípua de ampliar a competitividade e proporcionar a obtenção da proposta mais vantajosa, vem retificar o Edital de Processo Licitatório Pregão Eletrônico nº. 49/2023 – PMI e FHSMI, nos seguintes termos:

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

<u>ONDE SE LÊ</u>	<u>LEIA-SE</u>
<u>LOTE 3 e 73</u> NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.916 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE https://www.cpubenchmark.net/socketType.html; POSSUIR MEMÓRIA CACHE L3 DE NO MÍNIMO 8 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, COM FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.4 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, E FREQUÊNCIA BASE COM USO DE TURBO BOOST DE NO MÍNIMO MÍNIMA 4.2GHZ/ PLACA DE VÍDEO: COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA/ MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (2X4GB) 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 16GB (2 SLOTS SODIMM)/ ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB PCIE NVME M.2/ TELA: FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080) WVA/ PORTAS: 1 PORTA RJ45 FLIP-DOWN DE 10/100/1.000 MBIT/S, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 CONECTOR DE ÁUDIO, 1 PORTA HDMI 1.4/ TECLADO: TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (COMPATÍVEL APENAS COM WINDOWS)/ BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA) OU BATERIA DE 3 CÉLULAS E 41WH / SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510). <u>LOTE 1 e 70</u> 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	<u>LOTE 3 e 73</u> NOTEBOOK 2023 NOTEBOOK COM PROCESSADOR QUE DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 9.900 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) OU BATERIA DE 3 CÉLULAS E 41WH / SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU LINUX 20.04. (REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 3510). <u>LOTE 1 e 70</u> COMPUTADOR BÁSICO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 13.500 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



MUNICIPIO DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ nº 77.008.068/0001-41
Departamento de Licitações e Contratos

MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGAHERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) 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

MÓDULO DO TIPO DDR4-3200MHZ (TRES MIL E DUZENTOS MEGAHERTZ) COMPATIVEL COM O PROCESSADOR E PLACA MÃE, COM SUPORTE À TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA; PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O RESTANTE DO SISTEMA, COM CHIPSET DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMÓRIA DO TIPO DDR4 DIMM COM SUPORTE MÍNIMO A 64GB (SESSENTA E QUATRO GIGABYTES) TOTAL NOS SLOTS DIMM, SUPORTE A MÓDULOS DDR4 DE 3200 MHZ, SUPORTE A ARQUITETURA DUAL CHANNEL; POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRES) OPÇÕES DE SAÍDAS GRÁFICA DE ALTA DEFINIÇÃO, SENDO UMA TIPO D-SUB, UMA DO TIPO HDMI E UMA DISPLAYPORT 1.4, SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1200@60 HZ NAS PORTAS VGA, NO MÍNIMO 2048X1536@50 HZ NA PORTA HDMI, E NO MÍNIMO 4K@60 HZ NA DISPLAYPORT, CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR COM CAPACIDADE DE COMPARTILHAMENTO DINÂMICO DE MEMÓRIA; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT TIPO M.2 COM SUPORTE A SSDS TIPO 2280; DISPOR NO MÍNIMO DE 04 (QUATRO) PORTAS SATAIII 6GB/S COM SUPORTE A RAID 0, RAID 1 E RAID 10; PORTAS USB: NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.2 GEN1 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; E NO MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS USB 2.0 OU SUPERIOR SOLDADAS DIRETAMENTE À PLACA-MÃE EM SUA PARTE TRASEIRA; NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI PARA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PORTAS USB SOLICITADAS. CONECTORES EXTERNOS: 01 PORTA LAN GIGABIT (10/100/1000 MBIT); NO MÍNIMO 3 (TRÊS) CONECTORES JACK DE ÁUDIO 7.1 (ENTRADA DE LINHA, SAÍDA DE LINHA E ENTRADA DE MICROFONE); CONECTORES INTERNOS: NO MÍNIMO 02 (UM) CONECTOR INTERNO USB 3.1 GEN 1 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES INTERNO USB 2.0 OU SUPERIOR; SLOT DE EXPANSÃO: NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 - 3.0 OU SUPERIOR; NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT PCI EXPRESS X1 - 2.0 OU SUPERIOR; O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEB SITE EM PORTUGUÊS, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS, PARA O MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD; ARMAZENAMENTO: DO TIPO (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 250GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES) OU SUPERIOR; GABINETE: CONSTRUÍDO NO PADRÃO MINI ATX OU ATX (ADVANCED TECHNOLOGY EXTENDED); POSSUIR, PELO MENOS 01 (UMA) BAIXA EXTERNA DE 5.25 POLEGADAS, 01 (UMA) 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



MUNICIPIO DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ nº 77.008.068/0001-41
Departamento de Licitações e Contratos

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.

LOTE 2 e 71

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

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.

LOTE 2 e 71

COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO 2023 PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE NO **MÍNIMO 19.400 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



MUNICIPIO DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ nº 77.008.068/0001-41
Departamento de Licitações e Contratos

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 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

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 DECÍBELS) OMNIDIRECIONAIS



MUNICIPIO DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ nº 77.008.068/0001-41
Departamento de Licitações e Contratos

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.	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.
--	--

Ficam mantidas as demais cláusulas do instrumento Editalício.

Estando a Administração Pública convicta de que a alteração ocorrida no edital não afetará na formulação das propostas e com base no art. 21, §4º, da Lei nº. 8.666/93 c/c arts. 4º, V e 9º da Lei nº. 10.520/2002, mantém a data de abertura do certame anteriormente estabelecida.

Ibaiti, 16 de novembro de 2023.

Fernando Lopes Louzano de Siqueira
Pregoeiro