

Intenção de Registro de Preço (IRP) para a contratação do objeto pelo período de 12 meses: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.

Os interessados em participar do referido Registro de Preços deverão encaminhar a manifestação de interesse no SRP, através da Solicitação de Demanda- SD e Solicitação Online/Memorando que deverá ser entregue no Departamento de Protocolo, em até 8 (oito) dias úteis a contar dessa publicação.

Como a modalidade da licitação será **PREGÃO COM REGISTRO DE PREÇO não será necessário informar a dotação orçamentária** na SD e Memorando.

Deverão incluir apenas os itens de necessidade e demanda da Secretaria para o **prazo de 12 meses** (pois as quantidades solicitadas deverão ser justificadas), conforme código dos itens abaixo e caso precisem de algum produto que não se encontre na lista, encaminhem a descrição para o Departamento de Compras, assim será efetuado o cadastro e o item ficará disponível no sistema para inclusão.

Qualquer esclarecimento poderá ser obtido nas dependências da Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Planejamento, no Departamento de Planejamento, presencialmente, por telefone (67) 3286-6050, ou através do e-mail planejamento@camapua.ms.gov.br.

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	CÓDIGO
1.	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) PROCESSADOR 11ª GERAÇÃO INTEL CORE I5 EQUIVALENTE OU SUPERIOR. DESCRIÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO; MEMÓRIA RAM: 8GB SENDO PERMITIDA EXPANSÃO A 16 GB; ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE DO SSD DE NO MÍNIMO 256GB; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11; TELA: FULL HD 15,6" ANTIRREFLEXO; TECLADO EM PORTUGÊS-BR COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO; AUTO FALANTE; ENTRADA PARA USB, ETHERNET, HDMI, MICROSD E FONE DE OUVIDO; CARREGADOR BIVOLT E CONEXÃO WI-FI E BLUETOOTH. MARCAS DE REFERÊNCIA: SAMSUNG, DELL, HP OU EQUIVALENTE. APRESENTAR FICHA TÉCNICA/CATÁLOGO OU SIMILAR QUE INDIQUE AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTOS.	UN	27098
2.	COMPUTADOR. DESCRIÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY): MEMÓRIA RAM 8GB DIMM DDR4 DE NO MÍNIMO 2133 MHZ; PERMITIR SUPORTE A DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO A 16 GB; ARMAZENAMENTO: SSD DE NO MÍNIMO 240GB - 500MB/S PARA LEITURA E	UN	27097

<p>350MB/S PARA GRAVAÇÃO; PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO; CLOCK REAL DEVERÁ SER DE MÍNIMO DE 3,1 GHZ; CACHE TOTAL DE 3 MB; FABRICADO COM TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE NO MÁXIMO 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX 11 E SUPORTE A ACELERAÇÃO 3D DEVERÁ SER PROJETADO EM ARQUITETURA PADRÃO X86 E EXECUTAR INSTRUÇÕES DE 64 BITS; DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS OS SET DE INSTRUÇÕES E EXTENSÕES: SSE4.1, SSE4.2; AVX2 DEVERÁ SUPOSTAR TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 100OC; PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO; NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USB; DEVERÁ POSSUIR UM CONECTOR DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); DEVERÁ SUPOSTAR CONEXÃO INTERNA PARA DISCOS SSD OU HD DE 3.5; DEVERÁ SUPOSTAR CONEXÃO INTERNA PARA SSD TIPO SATA; DEVERÁ SUPOSTA EXPANSÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 128GB; DEVERÁ POSSUIR 2 SLOTS DE MEMÓRIA PADRÃO DIMM DDR4 BIOS: DEVERÁ PERMITIR ACESSO A BIOS PARA OBTENÇÃO DE INFORMAÇÕES DE PLACA MÃE; CPU; MEMÓRIA E AJUSTES DE DATA / HORA; DEVERÁ POSSUIR ACESSO ÀS OPÇÕES AVANÇADAS PARA PERMITIR SUPORTE A SISTEMAS LEGADOS; CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES USB; DEVERÁ SUPOSTAR SETUP DE SEGURANÇA PARA DEFINIR SENHA DE ADMINISTRADOR; DEVERÁ PERMITIR AS DIVERSAS FORMAS DE BOOT: PENDRIVE, CD/DVD, CARTÃO DE MEMÓRIA, PXE E OUTROS SE HOVER; DEVERÁ PERMITIR O BOOT DE SISTEMAS LEGADO E EFI; CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES; SLOTS E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 2.0 E NO MÍNIMO 02 PORTAS USB</p>		
---	--	--

<p>PADRÃO 3.0; TODAS LOCALIZADAS NO PAINEL TRASEIRO; 01 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO PADRÃO VGA ON-BOARD; 01 (UMA) SAÍDA PADRÃO HDMI; 01 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO PADRÃO P2 3MM, 01 (UMA) ENTRADA PARA MICROFONE PADRÃO P2 3MM, 01 (UMA) PORTA RJ-45, PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET; GRÁFICOS: UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO INTEGRADA, COM ACELERAÇÃO GRÁFICA E COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 350MHZ PERMITIR MEMÓRIA COMPARTILHADA DE ATÉ 1GB; PERMITIR RESOLUÇÕES DE VÍDEO DE ATÉ 2560 X 1600; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR); SUPORTE A 2 MONITORES (VGA E HDMI); ÁUDIO: COM CONECTORES LINE OUT E MIC; PADRÃO P2 3MM REDE: PADRÃO ETHERNET COM TAXA DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS CONECTOR RJ-45 FÊMEA INTEGRADO À PLACA-MÃE; DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA WOL (WAKE-UP ON LAN); DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA PXE, PARA REALIZAR INSTALAÇÃO REMOTA ATRAVÉS DA REDE; DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE REDE WIRELESS, 802.11 B/G/N; VIA CONECTOR PCI-E; GABINETE: ATX 4 BAIAS; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA; POSSUIR INDICADORES LIGA/DESLIGA NA PARTE FRONTAL E ACESSO AO DISCO RÍGIDO; O GABINETE BEM COMO TODOS OS SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO INTERNACIONAL ROHS; POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO DO GABINETE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (100~240VAC), 50/60HZ, 300W PFC ATIVO; POTENCIA NÃO SUPERIOR À 300 WATTS, PARA QUE SEJA RESPEITADO O CONCEITO DE REDUÇÃO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE; TAL EXIGÊNCIA É NECESSÁRIA VIABILIZANDO O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA AMPARADO PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS; MONITOR DE VÍDEO: TAMANHO MÍNIMO DA TELA (POLEGADAS): 21,5 WIDESCREEN. RESOLUÇÃO 1920 X 1080 PIXELS; TIPO TECNOLOGIA LED FULL HD; ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: POSSUIR FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO PADRÃO VESA DE 75 OU</p>		
---	--	--

	<p>100 MM, CABO VGA OU HDMI, E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; BRILHO 200 CD/M CONTRASTE 20.000.000:1 ANTI REFLEXO TEMPO DE RESPOSTA 5 MS; TECLADO: INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, COM NO MÍNIMO 105 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO TECLA “Ç”; MOUSE: ÓPTICO, INTERFACE USB, MÍNIMO DE 02 BOTÕES E SCROLL, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVIDAMENTE COMPROVADA NA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO; ESTABILIZADOR (FILTRO DE LINHA): BIVOLT AUTOMÁTICO, 600 VA, MÍNIMO 6 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T (NORMA NBR 14136); SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E 140001 O FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOAD DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS EM FÁBRICA, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E VERIFICAÇÃO DO STATUS DA GARANTIA ATRAVÉS DO CÓDIGO DO PRODUTO, NÃO SENDO ACEITA COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO PARA SITES DE TERCEIROS. APRESENTAR CATALOGO/FICHA TÉCNICA OU EQUIVALENTE QUE INDIQUE AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>		
3.	<p>COMPUTADOR PARA SERVIDOR TIPO I. DESCRIÇÕES MINIMAS: MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY): MEMÓRIA RAM 16GB DIMM DDR4 DE 4800 MHZ; PERMITIR SUPORTE A DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO A 32 GB; ARMAZENAMENTO: SSD 480GB - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; POSSUIR 3 HDS SATA DE 2TB 7200RPM CACHE 256MB E INTERFACE SATA3 6GB/S PARA BACKUP DE ARQUIVOS PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 (OITO) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO; CLOCK REAL DEVERÁ SER DE MÍNIMO DE 3,8 GHZ; CACHE TOTAL DE 16 MB; FABRICADO COM TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE NO MÁXIMO 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX 11 E SUPORTE A ACELERAÇÃO 3D DEVERÁ SER PROJETADO EM ARQUITETURA PADRÃO X86 E EXECUTAR INSTRUÇÕES DE 64 BITS;</p>	UN	27094

<p>DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS OS SET DE INSTRUÇÕES E EXTENSÕES: SSE4.1, SSE4.2; AVX2 DEVERÁ SUPOSTAR TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 100OC; PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO; NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USB; DEVERÁ POSSUIR UM CONECTOR DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); DEVERÁ SUPOSTAR CONEXÃO INTERNA PARA DISCOS SSD OU HD DE 3.5; DEVERÁ SUPOSTAR CONEXÃO INTERNA PARA SSD TIPO SATA; DEVERÁ SUPOSTA EXPANSÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 16GB; DEVERÁ POSSUIR 2 SLOTS DE MEMÓRIA PADRÃO DIMM DDR4 BIOS: DEVERÁ PERMITIR ACESSO A BIOS PARA OBTENÇÃO DE INFORMAÇÕES DE PLACA MÃE; CPU; MEMÓRIA E AJUSTES DE DATA / HORA; DEVERÁ POSSUIR ACESSO ÀS OPÇÕES AVANÇADAS PARA PERMITIR SUPORTE A SISTEMAS LEGADOS; CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES USB; DEVERÁ SUPOSTAR SETUP DE SEGURANÇA PARA DEFINIR SENHA DE ADMINISTRADOR; DEVERÁ PERMITIR AS DIVERSAS FORMAS DE BOOT: PENDRIVE, CD/DVD, CARTÃO DE MEMÓRIA, PXE E OUTROS SE HOVER; DEVERÁ PERMITIR O BOOT DE SISTEMAS LEGADO E EFI; CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES; SLOTS E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 2.0 E NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 3.0; TODAS LOCALIZADAS NO PAINEL TRASEIRO; 01 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO PADRÃO VGA ON-BOARD; 01 (UMA) SAÍDA PADRÃO HDMI; 01 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO PADRÃO P2 3MM 01 (UMA) ENTRADA PARA MICROFONE PADRÃO P2 3MM 01 (UMA) PORTA RJ-45, PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET; GRÁFICOS: UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO INTEGRADA, COM ACELERAÇÃO GRÁFICA E COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 350MHZ PERMITIR MEMÓRIA</p>		
---	--	--

<p>COMPARTILHADA DE ATÉ 1GB; PERMITIR RESOLUÇÕES DE VÍDEO DE ATÉ 2560 X 1600; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR); SUPORTE A 2 MONITORES (VGA E HDMI); ÁUDIO: COM CONECTORES LINE OUT E MIC; PADRÃO P2 3MM REDE: PADRÃO ETHERNET COM TAXA DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS CONECTOR RJ-45 FÊMEA INTEGRADO À PLACA-MÃE; DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA WOL (WAKE-UP ON LAN); DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA PXE, VIA CONECTOR PCI-E; GABINETE: ATX 4 BAIAS; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA; POSSUIR INDICADORES LIGA/DESLIGA NA PARTE FRONTAL E ACESSO AO DISCO RÍGIDO; O GABINETE BEM COMO TODOS OS SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO INTERNACIONAL ROHS; POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO DO GABINETE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (100~240VAC), 47/63HZ, 550W PFC ATIVO; POTENCIA NÃO SUPERIOR À 550 WATTS, PARA QUE SEJA RESPEITADO O CONCEITO DE REDUÇÃO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE; TAL EXIGÊNCIA É NECESSÁRIA VIABILIZANDO O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA AMPARADO PELA LEI VIGENTE PARA LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS; MONITOR DE VÍDEO: TAMANHO MÍNIMO DA TELA (POLEGADAS): 21,5 WIDESCREEN. RESOLUÇÃO 1920 X 1080 PIXELS; TIPO TECNOLOGIA LED FULL HD; ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: POSSUIR FURACÃO PARA FIXAÇÃO PADRÃO VESA DE 75 OU 100 MM, CABO VGA, E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; BRILHO 200 CD/M CONTRASTE 20.000.000:1 ANTI REFLEXO TEMPO DE RESPOSTA 5 MS; TECLADO: INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, COM NO MÍNIMO 105 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO Ç; MOUSE: ÓPTICO, INTERFACE USB, MÍNIMO DE 02 BOTÕES E SCROLL, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVIDAMENTE COMPROVADA NA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E 140001</p>		
--	--	--

	O FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOAD DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS EM FÁBRICA, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E VERIFICAÇÃO DO STATUS DA GARANTIA ATRAVÉS DO CÓDIGO DO PRODUTO, NÃO SENDO ACEITA COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO PARA SITES DE TERCEIROS. APRESENTAR CATALOGO/FICHA TÉCNICA OU EQUIVALENTE QUE INDIQUE AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.		
4.	COMPUTADOR PARA SERVIDOR TIPO II. DESCRIÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY): MEMÓRIA RAM 16GB DIMM DDR4 DE 4800 MHZ; PERMITIR SUPORTE A DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO A 32 GB; ARMAZENAMENTO: SSD 480GB - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 (OITO) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO; CLOCK REAL DEVERÁ SER DE MÍNIMO DE 3,8 GHZ; CACHE TOTAL DE 16 MB; FABRICADO COM TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE NO MÁXIMO 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX 11 E SUPORTE A ACELERAÇÃO 3D DEVERÁ SER PROJETADO EM ARQUITETURA PADRÃO X86 E EXECUTAR INSTRUÇÕES DE 64 BITS; DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS OS SET DE INSTRUÇÕES E EXTENSÕES: SSE4.1, SSE4.2; AVX2 DEVERÁ SUPORTAR TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 100OC; PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO; NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USB; DEVERÁ POSSUIR UM CONECTOR DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); DEVERÁ SUPORTAR CONEXÃO INTERNA PARA DISCOS SSD OU HD DE 3.5; DEVERÁ SUPORTAR CONEXÃO INTERNA PARA SSD TIPO SATA; DEVERÁ SUPORTA EXPANSÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 16GB; DEVERÁ POSSUIR 2 SLOTS DE MEMÓRIA PADRÃO DIMM DDR4 BIOS: DEVERÁ PERMITIR ACESSO A BIOS PARA OBTENÇÃO DE	UN	27095

<p>INFORMAÇÕES DE PLACA MÃE; CPU; MEMÓRIA E AJUSTES DE DATA / HORA; DEVERÁ POSSUIR ACESSO ÀS OPÇÕES AVANÇADAS PARA PERMITIR SUPORTE A SISTEMAS LEGADOS; CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES USB; DEVERÁ SUPORTAR SETUP DE SEGURANÇA PARA DEFINIR SENHA DE ADMINISTRADOR; DEVERÁ PERMITIR AS DIVERSAS FORMAS DE BOOT: PENDRIVE, CD/DVD, CARTÃO DE MEMÓRIA, PXE E OUTROS SE HOVER; DEVERÁ PERMITIR O BOOT DE SISTEMAS LEGADO E EFI; CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES; SLOTS E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 2.0 E NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 3.0; TODAS LOCALIZADAS NO PAINEL TRASEIRO; 01 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO PADRÃO VGA ON-BOARD; 01 (UMA) SAÍDA PADRÃO HDMI; 01 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO PADRÃO P2 3MM 01 (UMA) ENTRADA PARA MICROFONE PADRÃO P2 3MM 01 (UMA) PORTA RJ-45, PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET; GRÁFICOS: UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO INTEGRADA, COM ACELERAÇÃO GRÁFICA E COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 350MHZ PERMITIR MEMÓRIA COMPARTILHADA DE ATÉ 1GB; PERMITIR RESOLUÇÕES DE VÍDEO DE ATÉ 2560 X 1600; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR); SUPORTE A 2 MONITORES (VGA E HDMI); ÁUDIO: COM CONECTORES LINE OUT E MIC; PADRÃO P2 3MM REDE: PADRÃO ETHERNET COM TAXA DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS CONECTOR RJ-45 FÊMEA INTEGRADO À PLACA-MÃE; DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA WOL (WAKE-UP ON LAN); DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA PXE, VIA CONECTOR PCI-E; GABINETE: ATX 4 BAIAS; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA; POSSUIR INDICADORES LIGA/DESLIGA NA PARTE FRONTAL E ACESSO AO DISCO RÍGIDO; O GABINETE BEM COMO TODOS OS SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO INTERNACIONAL ROHS; POSSUIR SENSOR</p>		
---	--	--

	<p>DE INTRUSÃO DO GABINETE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (100~240VAC), 47/63HZ, 550W PFC ATIVO; POTENCIA NÃO SUPERIOR À 550 WATTS, PARA QUE SEJA RESPEITADO O CONCEITO DE REDUÇÃO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE; TAL EXIGÊNCIA É NECESSÁRIA VIABILIZANDO O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA AMPARADO PELA LEI VIGENTE PARA LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS; MONITOR DE VÍDEO: TAMANHO MÍNIMO DA TELA (POLEGADAS): 21,5 WIDESCREEN. RESOLUÇÃO 1920 X 1080 PIXELS; TIPO TECNOLOGIA LED FULL HD; ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: POSSUIR FURACÃO PARA FIXAÇÃO PADRÃO VESA DE 75 OU 100 MM, CABO VGA, E MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; BRILHO 200 CD/M CONTRASTE 20.000.000:1 ANTI REFLEXO TEMPO DE RESPOSTA 5 MS; TECLADO: INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, COM NO MÍNIMO 105 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO Ç; MOUSE: ÓPTICO, INTERFACE USB, MÍNIMO DE 02 BOTÕES E SCROLL, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVIDAMENTE COMPROVADA NA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E 140001 O FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOAD DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS EM FÁBRICA, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E VERIFICAÇÃO DO STATUS DA GARANTIA ATRAVÉS DO CÓDIGO DO PRODUTO, NÃO SENDO ACEITA COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO PARA SITES DE TERCEIROS. APRESENTAR CATALOGO/FICHA TÉCNICA OU EQUIVALENTE QUE INDIQUE AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>		
5.	<p>COMPUTADOR PARA SERVIDOR TIPO III. DESCRIÇÕES MINIMAS: MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY): MEMÓRIA RAM 16GB DIMM DDR4 DE 4800 MHZ; PERMITIR SUPORTE A DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO A 32 GB; ARMAZENAMENTO: SSD 480GB - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO;</p>	UN	27096

<p>PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 (OITO) NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO; CLOCK REAL DEVERÁ SER DE MÍNIMO DE 3,8 GHZ; CACHE TOTAL DE 16 MB; FABRICADO COM TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE NO MÁXIMO 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX 11 E SUPORTE A ACELERAÇÃO 3D DEVERÁ SER PROJETADO EM ARQUITETURA PADRÃO X86 E EXECUTAR INSTRUÇÕES DE 64 BITS; DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS OS SET DE INSTRUÇÕES E EXTENSÕES: SSE4.1, SSE4.2; AVX2 DEVERÁ SUPORTAR TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 100OC; PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO; NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO; SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USB; DEVERÁ POSSUIR UM CONECTOR DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); DEVERÁ SUPORTAR CONEXÃO INTERNA PARA DISCOS SSD OU HD DE 3.5; DEVERÁ SUPORTAR CONEXÃO INTERNA PARA SSD TIPO SATA; DEVERÁ SUPORTA EXPANSÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 16GB; DEVERÁ POSSUIR 2 SLOTS DE MEMÓRIA PADRÃO DIMM DDR4 BIOS: DEVERÁ PERMITIR ACESSO A BIOS PARA OBTENÇÃO DE INFORMAÇÕES DE PLACA MÃE; CPU; MEMÓRIA E AJUSTES DE DATA / HORA; DEVERÁ POSSUIR ACESSO ÀS OPÇÕES AVANÇADAS PARA PERMITIR SUPORTE A SISTEMAS LEGADOS; CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES USB; DEVERÁ SUPORTAR SETUP DE SEGURANÇA PARA DEFINIR SENHA DE ADMINISTRADOR; DEVERÁ PERMITIR AS DIVERSAS FORMAS DE BOOT: PENDRIVE, CD/DVD, CARTÃO DE MEMÓRIA, PXE E OUTROS SE HOVER; DEVERÁ PERMITIR O BOOT DE SISTEMAS LEGADO E EFI; CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES; SLOTS E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 2.0 E NO MÍNIMO 02 PORTAS USB PADRÃO 3.0; TODAS LOCALIZADAS NO PAINEL</p>		
--	--	--

<p>TRASEIRO; 01 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO PADRÃO VGA ON-BOARD; 01 (UMA) SAÍDA PADRÃO HDMI; 01 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO PADRÃO P2 3MM 01 (UMA) ENTRADA PARA MICROFONE PADRÃO P2 3MM 01 (UMA) PORTA RJ-45, PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET; GRÁFICOS: UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO INTEGRADA, COM ACELERAÇÃO GRÁFICA E COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 350MHZ PERMITIR MEMÓRIA COMPARTILHADA DE ATÉ 1GB; PERMITIR RESOLUÇÕES DE VÍDEO DE ATÉ 2560 X 1600; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR); SUPORTE A 2 MONITORES (VGA E HDMI); ÁUDIO: COM CONECTORES LINE OUT E MIC; PADRÃO P2 3MM REDE: PADRÃO ETHERNET COM TAXA DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS CONECTOR RJ-45 FÊMEA INTEGRADO À PLACA-MÃE; DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA WOL (WAKE-UP ON LAN); DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA PXE, VIA CONECTOR PCI-E; GABINETE: ATX 4 BAIAS; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA; POSSUIR INDICADORES LIGA/DESLIGA NA PARTE FRONTAL E ACESSO AO DISCO RÍGIDO; O GABINETE BEM COMO TODOS OS SEUS COMPONENTES INTERNOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO INTERNACIONAL ROHS; POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO DO GABINETE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (100~240VAC), 47/63HZ, 550W PFC ATIVO; POTENCIA NÃO SUPERIOR À 550 WATTS, PARA QUE SEJA RESPEITADO O CONCEITO DE REDUÇÃO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE; TAL EXIGÊNCIA É NECESSÁRIA VIABILIZANDO O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA AMPARADO PELA LEI VIGENTE PARA LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS; TECLADO: INTERFACE USB, PADRÃO ABNT2, COM NO MÍNIMO 105 TECLAS PADRÃO, SENDO OBRIGATÓRIO Ç; MOUSE: ÓPTICO, INTERFACE USB, MÍNIMO DE 02 BOTÕES E SCROLL, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800DPI, DEVIDAMENTE COMPROVADA NA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E 140001</p>		
---	--	--

	O FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOAD DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS EM FÁBRICA, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E VERIFICAÇÃO DO STATUS DA GARANTIA ATRAVÉS DO CÓDIGO DO PRODUTO, NÃO SENDO ACEITA COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO PARA SITES DE TERCEIROS. APRESENTAR CATALOGO/FICHA TÉCNICA OU EQUIVALENTE QUE INDIQUE AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.		
6.	NOBREAK 1200VA, DESCRIÇÕES MÍNIMAS: ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO DE 110V OU SUPERIOR, SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 110V OU SUPERIOR, FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA, TIPOLOGIA: INTERATIVO, MÍNIMO 2 BATERIAS INTERNAS DE 12V/ 7AH, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 90 MINUTOS, EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA, CONEXÃO INTELIGENTE USB, MÍNIMO 6 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T (NORMA NBR 14136), ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS, CHAVE LIGA/DESLIGA MEMORIZADA E TEMPORIZADA, LEDS INDICADORES VISUAIS DE REDE E BATERIA, ALARME SONORO, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA), FUNÇÃO DC START (PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA), FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO PARA MEDIÇÃO EM TRUE-RMS: 60HZ ± 3HZ, MEDIÇÃO E CORREÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA/SAÍDA EM TRUE-RMS, MEDIÇÃO DA CORRENTE E CARGA DE BATERIA EM TRUE-RMS, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR E GABINETE EM PLÁSTICO ABS ANTI-CHAMAS.	UN	27099

7.	SCANNER PARA DIGITALIZAÇÃO. DESCRIÇÕES MINIMAS: CAPACIDADE DE NO MINIMO 30 FOLHAS, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE NO MINIMO 30PPM (DUPLEX) E 60IPM (SIMPLES) COM RESOLUÇÃO OPTICA 600x600 E RESOLUÇÃO INTERPOLADA 1200x1200, COM ESCALA DE COR: 24 BITS, ESCALA DE CINZA: 8 BITS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110-240V, BIVOLT, GARANTIA DE 1 ANO.	UN	27104
8.	BATERIA PARA NOBREAK. DESCRIÇÕES MINIMAS: CAPACIDADE NOMINAL DE 9AH/HORA, TENSÃO NOMINAL/VOLTAGEM: 12V, DIMENSÕES: C: 151MM, L: 65MM, A: 94MM.	UN	27105
9.	NOBREAK 1800VA, DESCRIÇÕES MINIMAS: ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO DE 110V OU SUPERIOR, SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 110V OU SUPERIOR, FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA, TIPOLOGIA: INTERATIVO, MÍNIMO 2 BATERIAS INTERNAS DE 12V/ 7AH, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 90 MINUTOS, EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA, CONEXÃO INTELIGENTE USB, MÍNIMO 6 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T (NORMA NBR 14136), ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS, CHAVE LIGA/DESLIGA MEMORIZADA E TEMPORIZADA, LEDS INDICADORES VISUAIS DE REDE E BATERIA, ALARME SONORO, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA), FUNÇÃO DC START (PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA), FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO PARA MEDIÇÃO EM TRUE-RMS: 60HZ ± 3HZ, MEDIÇÃO E CORREÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA/SAÍDA EM TRUE-RMS, MEDIÇÃO DA CORRENTE E CARGA DE BATERIA EM TRUE-RMS, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR E GABINETE EM PLÁSTICO ABS ANTI-CHAMAS.	UN	27111