Imagens meramente ilustrativas

Arquimedes Corporativo B

PREGÃO Nº	90049/2024
IITEM Nº	03 e 04
LOTE Nº	

Marca e Modelo da placa-mãe	ARQ-B760
Processadores suportados	Intel® 12ª , 13º e 14º Geração Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
Chipset	Intel® B760 Express Chipset
Memória	02 slots DIMM, suporte até 128 GB DDR5 4400/4800/5200/5600/6000/6400/6800
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slot PCI 3.0 x1 .
Interface Gráfica	Interface gráfica UHD Intel® 770 1.45 Ghz, suporte 4K, Resolução máxima de 4096x2160 60hz para saída HDMI 1.4, 7680x4320 para sáida Display port 1.2, Máxima memória compartilhada 64gb;DirectX 12.1 e OpenGL 4.5 com suporte 02 monitores simultâneos.
Controladores de Armazenamento	03 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD 2260/2280/22110 Sata e PCIe 4.0 / 3.0 x4/x2
Rede	Gigabit LAN chip Realtek (10/100/1000 Mbit).RJ45 fêmea - Ethernet, Fast Ethernet e Giga Ethernet; Full Duplex; Plug and Play; Autosense; configurável totalmente por software; Conector RJ-45, WOL PXE; Led indicativo de status.
Áudio integrado	Realtek High Definition , 7.1* canais de alta definição.
USB	10 portas USB, sendo 06 USB 3.2/2.0 (02 portas frontais e 04 portas traseiras); 04 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras e 02 internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e mouse; 01x HDMI 1.4/ 01 D-Sub (VGA) e 01 x Display Port 1.2; 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 04 x USB 3.2; 03 jacks para áudio (Line In, Line Out, Mic In), ; Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
Conectores/Cabeçalhos internos	1 x 24-pin ATX , 1 x 8-pin ATX 12V power , 3 x SATA 6Gb/s,1 x CPU fan cabeçalho, 1 x system fan cabeçalho,1 x cabeçalho para painel frontal,1 x cabeçalho para audio frontal,1 x S/PDIF Out cabeçalho, 1 x USB 3.2/2.0 cabeçalho, 1 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper.
BIOS	128 MB Flash UEFI atualizável por software, BIOS , Idioma inglês/português, suporte a Plug and Play, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, Boot PXE, WOL Níveis de proteção por senha(Power On, Armazenamento e Administrador); Campo editável para número de série e patrimônio (10 caracteres); Desligamento do vídeo e HD, após um tempo inatividade e religamento por acionamento do teclado, monitoramento dos componentes da CPU.
Gerenciamento	PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0
Processador	Intel® I5-12600K 2.8 GHz / 4.9 Ghz- 10 Núcleos - 16 Threads TDP 125 / 150W - 8 GT/S- 7nm - 20 MB Cache + 95 MB Cache L2 sendo : Cache L1: 640 KB (64 KB por núcleo × 10 núcleos de desempenho),Cache L2: 9,5 MB,Cache L3 (Intel Smart Cache): 20 MB https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134589/intel-core-i512600k-processor-20m-cache-up-to-4-90-ghz/specifications.html https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-12600K&id=4603
Memória	02 Memórias DDR5 8 GB 4400 MHZ totalizando 16GB DDR5 4400 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 128GB
Armazenamento	Unidade de Disco Sólido SSD de 512GB M.2 NVME com tecnologia S.M.A.R.T.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 3928 ABNT2 (Português), USB com fio, regulagem de inclinação, Multimídea, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 107 teclas com impressão permanente. resistente a derramamentos acidentais de liquidos, Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, cabos de 1,8 metros. acompanha mouse pad.
Monitor de Vídeo	02 monitores Tela Led 21,5" Widescreen VA (16:9) , 75Hz, Contraste Estático 1000:1. Tempo de Resposta: 5ms / Brilho: 250 cd/m² / Resolução Máxima: 1920x1080 60Hz / Suporte de cores: 16,7 M Revestimento da Tela: Anti- Reflexivo, Fonte de Alimentação : 100 a 240V 50 a 60 Hz Bivolt automática.Interfaces de vídeo VGA / HDMI, regulagem de inclinação ; opcional suporte de ajuste de altura 110mm e rotação; ajuste automático brilho e contraste.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Marca Arquimedes - Modelo ARQ-8C27 Torre , Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 Portas USB 3.1 Gen 1 (3.0) e àudio frontais, Local apropriado para uso de cadeado evitando acessos indevidos ao interior do gabinete. Fonte Interna ATX 500W Reais certificado 80 plus Bronze, 100-240 Vac, com cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136.
Gravadora DVD/CD (Opcional)	DVD-RW ,Lite on IHAS122 dual layer interno SATA II, gravação: 22X DVD+R; 8X DVD+RW; 22X DVD-R; 6X DVD-RW; 8X DVD+R Dual Layer; 48X CD-R; 24X CD-RW, regravação: 8X DVD+R, 6X DVD+RW, 24X CD-RW, leitura: 48X CD-ROM; 16X DVD-ROM. LED indicativo de atividade; botão de ejeção e trava para mídia;
Sistema Operacional	Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits, com ativação automática pela bios, instalado , atualizado e ativado; Cabos, Manuais e mídia para drivers e restauração do Sistema Operacional.drivers serão disponibilizado no site http://www.arquimedesmg.com.br
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux (Ubuntu, Suse, Red Hat), Windows 10/11, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10/11 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10/11, compatível DTMF Leadership, IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24 e eficiência energética. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia de drivers compativeis com o Windows 10/11. Todos o composto na cor predominante preto;
Garantia	60 meses on site. Abertura de chamados via web e 0800 e downloads drivers e bios via web site.

PROCESSO PRODUTIVO BÁSICO