



Imagens meramente ilustrativas

Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	90015/2024
ITEM Nº	Item 03
LOTE Nº	Grupo 02

Marca e Modelo da placa-mãe	ARQ-B760
Processadores suportados	Intel® 12ª , 13ª e 14ª Geração Core i9, i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
Chipset	Intel® B760 Express Chipset
Memória	04 slots DIMM, suporte até 128 GB DDR5 7600(O.C.) /7400(O.C.) /7200(O.C.) /7000(O.C.) /6800(O.C.) /6600(O.C.) / 6400(O.C.) / 6200(O.C.) / 6000(O.C.) / 5800(O.C.) / 5600/5200/4800/4400 MT/s
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slot PCI x1 .
Interface Gráfica	Interface gráfica UHD Intel® 770 1.55 Ghz, Resolução máxima de 4096x2160 60hz para saída HDMI 1.4, 7680x4320 para saída Display port 1.4, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5 com suporte 02 monitores simultâneos.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD 2242/2260/2280 PCIe 4.0 x4/x2, Suporte a Raid 0, Raid 1 , Raid 5 e Raid 10.
Rede	Gigabit LAN chip Realtek (10 /100 /1000 Gbps).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. Wireless 802.11 ac/b/g/n e Bluetooth 6
Áudio integrado	Realtek High Definition , 7.1* canais de alta definição.
USB	12 portas USB, sendo 05 USB 3.2/2.0 (03 Portas traseiras, 02 Portas Internas/ frontais); 01 Porta USB 3.2 Tipo C Traseira 06 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras, 02 frontais e 02 internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e mouse; 01x HDMI 2.1 ; e 01 x Display Port 1.4; 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 03 x USB 3.2; 01 USB 3.2 Tipo C, 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 , 4 x SATA 6Gb/s,02 portas M.2 , 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, 2 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, UEFI 2.1, ACPI 5.0, TPM 2.0 .
Processador	Intel® Core i9-12900KS 2.5/3.4 GHz / 5.5 Ghz- 16 Núcleos - 24 Threads TDP 150w/241W - 7nm - 30 MB Cache + 14MB Cache L2 , instruções Compatível com a tecnologia AVX512, https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/225916/intel-core-i912900ks-processor-30m-cache-up-to-5-50-ghz/specifications.html
Memória	Memória 32 GB , DDR5 4800 MHZ em 02 Módulos DDR5 16 Gb 4800 Mhz totalizando 32GB DDR5 4800 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 128GB
Armazenamento	HD SSD M.2 NVME PCIe de 500GB compatível com S.M.A.R.T NCQ.
Teclado - Mouse e acessórios	Teclado Multimídia , ABNT2, USB, Marca Arquimedes modelo 3928 regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo e aplicação, 107 teclas com impressão permanente, acompanha apóio ergonômico em gel. Mouse Arquimedes 236 óptico USB 1200 dpi com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, opcional Mouse Pad, cabos 1,8 metros.
Placa de Vídeo Off Board	Placa de Vídeo Radeon RTX3060 8GB GDDR6 , 192 Bits , PCIe X16 4.0, largura de banda 240 GB/s z, cuda cores 3584 , 02 saídas de vídeo Display Port 1.4 com DSC, 01 HDMI 2.1.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-527 Mid-Torre ATX, fluxo de ar frontal/traseiro, botão liga/desliga, tratamento anticorrosivo, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 2.0 e 01 porta USB 3.2 Type C , auto-falante interno, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), Ventiladores 03 de 120mm frontais e 01 traseiro , opcional Chassi intrusion; Padrão Tool-Less abertura opcional, permite 02 discos simultâneos 2,5", filtros, opcional entrada para cadeado e ou trava Kensington, Fonte de alimentação 750W 100-240 vac 50/60 Hz automática com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136.
Monitor de Vídeo	Monitor de Vídeo Acer KG243Y P1bip Led 23.** IPS , Resolução 1920x1080 Full HD , 16:9 , Brilho 250 CD/M2, tempo de resposta 1 MS, 16,7 milhões de cores , entrada de Vídeo Display Port 1.2 e HDMI 1.4 , angulo de visão 178° / 178° , cabo display port, cabo de força ; https://parceirosacer.com.br/Conteudos-Especiais/Monitores/KG243Y-P1bip/dealer/
Sistema Operacional	Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits, com ativação automática pela bios, instalado , atualizado e ativado; MS Office Professional 2021 ; Cabos, Manuais e mídia para drivers e restauração do Sistema Operacional e Office .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 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10, 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 compatíveis com o Windows 10/11. Todos o composto na cor predominante preto;
Garantia	48 meses on site. Suporte via 0800-2837174 e site https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741 .

