



Imagens meramente ilustrativas

# Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	002/2025
ITEM Nº	01
LOTE Nº	

<b>Marca e Modelo da placa-mãe</b>	Gigabyte B760M Gaming WIFI <a href="https://www.gigabyte.com/br/Motherboard/B760M-GAMING-WIFI-rev-12-14/sp#sp">https://www.gigabyte.com/br/Motherboard/B760M-GAMING-WIFI-rev-12-14/sp#sp</a> , Código int. ARQ-B760
<b>Processadores suportados</b>	Intel® 12ª , 13ª e 14ª Geração Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
<b>Chipset</b>	Intel® B760 Express Chipset
<b>Memória</b>	02 slots DIMM, suporte até 128 GB DDR5 8000 (O.C.)/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.)/5600/5200/4800/4400/4000 MT/s
<b>Slots para Expansão</b>	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slot PCI 3.0 x1 .
<b>Interface Gráfica (Opcional)</b>	Interface gráfica UHD Intel® 770 1.5 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.
<b>Controladores de Armazenamento</b>	04 portas SATAIII, 02 Portas M.2 SSD 2280 PCIe 4.0 x4/x2, Suporte a Raid 0, Raid 1 , Raid 5 e Raid 10.
<b>Rede</b>	Gigabit LAN chip Realtek 2.5GBE (2.5 Gbps, 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.Interface Wireless 802.11Ac integrado, Dual Band até 1,73 GBPS, Bluetooth 5.1
<b>Áudio integrado</b>	Realtek High Definition , 7.1* canais de alta definição.
<b>USB</b>	12 portas USB, sendo 05 USB 3.2/2.0 (03 Portas traseiras, 02 Portas Internas); 01 Porta USB 3.2 Tipo C Traseira 06 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras e 04 internas)
<b>Portas painel traseiro</b>	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.
<b>Conectores/Cabeçalhos internos</b>	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.
<b>BIOS</b>	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.
<b>Gerenciamento</b>	PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0 (opcional com software de ativação e gerenciamento)
<b>Processador</b>	Intel® i5-12400F 2.5 GHz / 4.4 Ghz- 06 Núcleos - 12 Threads TDP 65/117W - 8 GT/S- 7nm - 18 MB Cache + 7.5MB Cache L2 , instruções AVX2 / AVX512, <a href="https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134587/intel-core-i512400f-processor-18m-cache-up-to-4-40-ghz/specifications.html">https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134587/intel-core-i512400f-processor-18m-cache-up-to-4-40-ghz/specifications.html</a>
<b>Memória</b>	Memória 16 GB , DDR5 4800 MHZ totalizando 16GB DDR5 4800 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 128GB
<b>Armazenamento</b>	HD SSD Arquimedes ARQNVMEGEN4_512 M.2 NVME PCIe 4.0 de 512Gb com area util superior 480GB, compatível com S.M.A.R.T NCQ.
<b>Teclado - Mouse e acessórios</b>	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, acompanha Mouse Pad, cabos 1,8 metros.
<b>Placa de Vídeo Off Board</b>	Placa de Vídeo Nvidia RTX 3050 8GB GDDR6 , 128 Bits , PCIe X16 4.0.
<b>Gabinete e Fonte de Alimentação</b>	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-527 Micro ATX, botão liga/desliga, tratamento anticorrosivo, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 3.2 , conector áudio frontais/superior (Microfone e fone de ouvido), Ventiladores adicionais opcionais, opcional Chassi intrusion; 01 baia interna 2,5" ou 3,5"; Fonte de alimentação ATX 600W 80 Plus bronze PFC Ativo , 100-240 vac automática com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136.
<b>Gravadora DVD/CD (Opcional)</b>	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;
<b>Sistema Operacional</b>	Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits, em português, instalado , atualizado e ativado; Cabos, Manuais e mídia para drivers e restauração do Sistema Operacional.drivers serão disponibilizado no site <a href="http://www.arquimedesmg.com.br">http://www.arquimedesmg.com.br</a>
<b>Compatibilidade e certificações</b>	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.
<b>Acessórios</b>	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11. Todos o composto na cor predominante preto;
<b>Garantia</b>	36 meses on site. Suporte via 0800-2837174 e site <a href="https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741">https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741</a> .

