



# Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	3/2023
ITEM Nº	01
LOTE Nº	

<b>Marca e Modelo da placa-mãe</b>	Arquimedes - ARQ-H610
<b>Processadores suportados</b>	Intel® 12ª e 13ª Geração Core i9 , i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
<b>Chipset</b>	Intel® H610 Express Chipset
<b>Memória</b>	02 slots DIMM, suporte até 64GB DDR4 2133/2400/2666/2933/3000/3200
<b>Slots para Expansão</b>	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slots PCI x1 3.0.
<b>Interface Gráfica integrada</b>	Intel® HD Graphics 730 1,45 Ghz, , 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1200 para saída DB15 (analógico - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, 7680x4320 para saída Display Port 1.4, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores simultâneos.
<b>Controladores de Armazenamento</b>	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2260/2280 suporte a SSD PCIe 3.0 X4/X2 NVME)
<b>Rede e Wifi</b>	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. Interface Wireless Intel® Wi-Fi 6E AX210 Com antena 2x2, certificação wi-fi 802.11ax e Bluetooth versão 5.3.
<b>Áudio integrado</b>	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
<b>USB</b>	08 portas USB, sendo 04 USB 3.2/2.0 Gen1 (02 portas frontais opcionais e 02 portas traseiras); 04 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras e 02 portas frontais)
<b>Portas painel traseiro</b>	01 porta PS/2 para teclado e mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 2.0; 01 Display Port 1.4 , 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen1; opcional 01 Porta Serial COM1 DB-9, 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, 1 x CPU fan cabeçalho, 1 x system fan cabeçalho, 1 x cabeçalho para painel frontal, 1 x cabeçalho para audio frontal, 1 x M.2, 2 x USB 3.2/2.0 Gen1 cabeçalho, 2 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, 01 Porta Chassi intrusion.01 Conector TPM 2.0.
<b>BIOS</b>	256 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 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, PXE, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, FTPM 2.0 (com software de ativação e gerenciamento)
<b>Processador</b>	Intel® i5-12400 2.5 GHz / 4.4 Ghz- 06 Núcleos - 12 Threads TDP 65W - 8 GT/S- 7nm - 18 + 7.5 MB Cache <a href="https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134586/intel-core-i512400-processor-18m-cache-up-to-4-4-ghz/specifications.html">https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134586/intel-core-i512400-processor-18m-cache-up-to-4-4-ghz/specifications.html</a>
<b>Memória</b>	Memórias DDR4 08 GB 3200 MHZ totalizando 08GB DDR4 3200 Mhz em 01 módulo de 08 GB DDR4 3200Mhz cada, com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
<b>Armazenamento</b>	Unidade de Disco SSD M.2 PCIe NVME de 256GB.
<b>Teclado - Mouse e acessórios</b>	Marca Arquimedes Modelo 3028 Multimídia ABNT2 com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 117 teclas com impressão permanente a laser; Mouse óptico com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolagem automática, ambidestro e ergonômico, cabos do mouse e do teclado de 1,8 metros.
<b>Monitor de Vídeo</b>	Monitor de Vídeo LED oem Arquimedes 21.5" Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 200 CD/m2; 16.7 Milhões de cores; Dot Pitch 0.248 mm, tempo de acesso 5 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático, contraste estático 1000:1, Interfaces VGA/HDMI , controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; Opcional Ajuste de altura e rotação 11 cm.
<b>Gabinete e Fonte de Alimentação</b>	Gabinete Arquimedes modelo 07T7 Arquitetura Small form Factor , Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 04 portas USB 2.0; conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), opcional Chassi intrusion instalado; Fonte de alimentação STX 200W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136. Suporte para trava de segurança ou lacres / cadeados.
<b>Gravadora DVD/CD (Opcional)</b>	DVD-RW , 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>	MS Windows 11 Professional oem 64 Bits Português Brasil com mídia de instalação e licença, instalado e atualizado. Software segurança anti-virus com licença de 01 ano de proteção.
<b>Compatibilidade e certificações</b>	Compatível com Linux, 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, DTMF Leadership, IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
<b>Acessórios</b>	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11. Opcional Par Caixa de som USB ;Todos na cor predominante preto; opcional Kensington lock cable.
<b>Garantia</b>	12 meses. Opcional 24 / 36 meses on site. suporte 0800-2837174

