



Imagens meramente ilustrativas

Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	25/2021
ITEM Nº	01
LOTE Nº	

Marca e Modelo da placa-mãe	ARQ-B560
Processadores suportados	Intel® 10ª e 11ª Geração Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1200
Chipset	Intel® B560 Express Chipset
Memória	02 slots DIMM, suporte até 64 GB DDR4 2133/2400/2666/2933/3200
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slot PCI x1 .
Interface Gráfica	Interface gráfica UHD Intel® 730 1.3 Ghz, suporte 4K, Resolução máxima de 4096x2160 60hz para saída HDMI 1.4, 5120x3200 para saída Display port 1.2, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5 com suporte 02 monitores simultâneos.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD 2260/2280/22110 Sata e PCIe 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; Autosenso; 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 04 USB 3.2/2.0 (02 ou 01 portas frontais Opcionais e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (04 portas traseiras e 02 internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e mouse; 01x HDMI 1.4 ; e 01 x Display Port 1.2; 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 02 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 , 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 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	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, 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 (com software de ativação e gerenciamento)
Processador	Intel® i5-11400 2.6 GHz / 4.4 Ghz- 06 Núcleos - 12 Threads TDP 65W - 8 GT/S- 14nm - 12 MB Cache , instruções AVX2 / AVX512, https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/212270/intel-core-i511400-processor-12m-cache-up-to-4-40-ghz.html
Memória	Memória ARQDDR4-8GB2666 , DDR4 8 GB 2666 MHZ totalizando 08GB DDR4 2666 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
Armazenamento	Unidade de Disco Sólido SSD ARQM.2-240 de 240GB M.2 com taxa de Leitura 500MB/s , Gravação 320 MB/s com tecnologia S.M.A.R.T.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 6028 ABNT2 (Português), USB com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 107 teclas com impressão permanente. resistente a derramamentos acidentais de líquidos, Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 235, 1000 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, cabos de 1,5 metros.
Monitor de Vídeo (Opcional)	Monitor de Vídeo LED 18.5" à 50" polegadas widescreen 16:9 ; resolução 1366x768/ 1920x1080 60 Hz, furação vesa , interface VGA / HDMI / Display Port ; Brilho 200/250 cd/m2 , contraste estático 600/1000:1, 16,7 milhões de cores; regulagens de inclinação; Bivolt automático 100 ~240 Vac.Cabos de 1,5 metros e conector NBR-14136
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-127 Small Form Factor, 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 02 portas USB 3.2 , conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), opcional Chassi intrusion; Padrão Tool-Less, permite 02 discos simultâneos, possui entrada para cadeado e ou trava Kesengton, Fonte de alimentação ARQ-T250 80 Plus Gold , > 90% eficiência, PFC Ativo , 240W 100-240 vac automática com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136.
Gravadora DVD/CD	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	Windows 10 Professional 64 Bits em português Brasil com mídia de restauração e disponibilidade via download.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux (Ubuntu, Suse, Red Hat), Windows 10, 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. Todos o composto na cor predominante preto;
Garantia	36 meses on site. 8x5 horas/dia , abertura de chamados via web e 0800 e downloads drivers e bios via web site.

