



Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	
ITEM Nº	
LOTE Nº	

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H410
Processadores suportados	Intel® 10 ^{ma} Geração Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1200
Chipset	Intel® H410 Express Chipset
Memória	02 slots DIMM, suporte até 64GB DDR4 2133/2400/2666/2933
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 3.0 x16; 02 slot PCI x1 3.0
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 630, 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (análogo - VGA) 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, DirectX 12 e OpenGL 4.5
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII
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 ALC887 , 7.1* canais de alta definição. Suporte para saída S/PDIF, com alto-falante integrado
USB	10 portas USB, sendo 04 USB 3.2/2.0 (02 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 01 porta PS/2 para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 1.4b; 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 02 x USB 3.2; 03 jacks para áudio (Line In, Line Out, Mic In), 01 DB-9 COM1 ; 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 3.1/2.0 cabeçalho, 2 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, 01 Porta Chassi intrusion.
BIOS	64 MB Flash UEFI atualizável por software, BIOS Arquimedes, 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.
Gerenciamento	PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, FTPM 2.0
Processador	Intel® I3-10100 3.6 GHz / 4.3 Ghz- 04 Núcleos - 08 Threads TDP 65W - 8 GT/S- 14nm - 6 MB Cache https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/199283/intel-core-i3-10100-processor-6m-cache-up-to-4-30-ghz.html
Memória	Memória DDR4 8 GB 2666 MHZ em 01 módulo 8GB totalizando 08GB DDR4 2666 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
Armazenamento	Unidade de Disco SSD 240 GB S240G2G0A .
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 Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 235, 1000 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico.
Monitor de Vídeo (Opcional)	Monitor de Vídeo LED 15.6" a 46".
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-217 Arquitetura ATX, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 2.0 e conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), opcional Chassi intrusion; Fonte de alimentação 200W 100-240 vac com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136.
Gravadora DVD/CD (Opcional)	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;
Sistema Operacional (opcional)	Linux / MS Windows 10 Professional oem 64 Bits Português Brasil com mídia de instalação.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, Windows 10, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10 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.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10. Todos o composto na cor predominante preto;
Garantia	12 meses.

