

1C DILIGÊNCIA - CATÁLOGO - Pregão Eletrônico nº 125/2025



De licitacao02@gestaodeapoio.com.br <licitacao02@gestaodeapoio.com.br>
Para pregao@senadorcanedo.go.gov.br <pregao@senadorcanedo.go.gov.br>
Data 30/01/2026 12:45

Barra Atacadista - Proposta.pdf (~422 KB) CATALOGO_MONITOR_MASTER_M2301.pdf (~214 KB) FT_Positivo_Master_C6400_MiniPro.pdf (~363 KB)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
Pregão Eletrônico nº 125/2025 | Processo nº 54.314/2025

A empresa **Barra Atacadista e Varejista LTDA**, sediada na Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.512.423/0001-57**, atendendo a todas as especificações contidas no Edital vem diante vossa senhoria apresentar catálogo para o **ITEM 15 - MINI COMPUTADOR CORPORATIVO**

At.te,



BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA
CNPJ: 53.512.423/0001-57 I.E: 084.210.11-7



BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA
CNPJ: 53.512.423/0001-57 I.E: 084.210.11-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO

Rua Santo Antônio, Qd. 11, Zona Rural | Senador Canedo – GO

Pregão Eletrônico nº 125/2025

Processo Licitatório nº 54.314/2025

Objeto: Aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e materiais de informática, destinados à equipagem da Associação Pestalozzi de Senador Canedo, emenda impositiva da Câmara Municipal de Senador Canedo/Goiás, destinada pela vereadora Fernanda Florentino de Sousa.

A empresa **Barra Atacadista e Varejista LTDA**, sediada na Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000, inscrita no CNPJ sob o nº **53.512.423/0001-57**, representada por **William Siqueira dos Santos**, CNH nº **04792246560**, e do CPF nº **087.687.006-01**, atendendo a todas as especificações contidas no Edital vem diante vossa senhoria apresentar esta proposta de preços.

CONDIÇÕES:

Prazo de Validade; Entrega; Garantia; Pagamento: Conforme termos do Edital.

DECLARAÇÕES:

- Declara que todas as condições comerciais estabelecidas no edital serão atendidas;
- Declara que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital;
- Declara ainda que esta proposta foi elaborada de forma independente;
- Declara estar de acordo com todos os termos do Edital e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: BANCO DO BRASIL | Agência: 3811-3 | Conta Corrente: 16.516-6

CONTATO:

ATA/Contrato | Pedidos/NAF: licitacao@barraatacadista.com.br

(27) 3758-1791

contato@barraatacadista.com.br

Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000297
Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima



**BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA**

CNPJ: 53.512.423/0001-57 I.E: 084.210.11-7

PROPOSTA							
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	MARCA	MODELO	UNIDADE	TOTAL
15	MINI COMPUTADOR CORPORATIVO COMPLETO (FORMATO MINI PC PARA FIXAÇÃO ATRÁS DO MONITOR, COM MONITOR E PERIFÉRICOS) Equipamento (Mini PC): Formato Mini PC para fixação atrás do monitor; Modelo de linha corporativa/business, em linha de produção do fabricante, adequado a uso profissional contínuo em ambiente institucional; Processamento e sistema: Processador em soquete do tipo LGA AMD AM5 ou LGA Intel 1700 ou posterior (o processador não pode ser soldado na placa-mãe); Processador AMD Ryzen™ 5 PRO série 7000 ou superior ou Intel Core i5 14ª geração ou superior, ou equivalente em desempenho; Sistema operacional Windows 11 Pro, com licença original (OEM ou equivalente), em português; Fonte de alimentação externa, bivolt automática (100–240V, 50/60Hz); Equipamento com certificação ENERGY STAR® ou similar, visando eficiência energética; Memória e armazenamento: Memória RAM 16 GB DDR4 3200 MHz ou superior; Suporte para expansão de memória RAM de, pelo menos, 64 GB (2 slots de 32 GB DDR4 3200 MHz ou superior); Armazenamento em SSD PCIe NVMe M.2 4.0 de 256 GB ou superior; Conectividade e interfaces: Placa de rede Wi-Fi 6 (802.11ax) ou superior; Bluetooth® 5.1 ou superior; Placa de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps; Portas traseiras: conector de alimentação, no mínimo 2x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI®, 1x DisplayPort™ ou HDMI, 1x Ethernet (RJ-45); Portas frontais: no mínimo 1x USB tipo "A" 3.2 Gen 2, 1x USB-C® 3.2 Gen 1, 1x conector combo headphone/microfone (3,5 mm); Segurança e fixação: Módulo de segurança TPM 2.0; Trava de segurança tipo Kensington Lock Slot; Deve acompanhar suporte/base para fixação do Mini PC atrás do monitor (padrão VESA ou equivalente); Monitor: Tamanho de 21,5" até 24"; Tecnologia de painel VA ou superior, com acabamento antirreflexivo; Resolução mínima Full HD (1920 x 1080), proporção 16:9; Taxa de atualização de 60 Hz; brilho mínimo 250 cd/m²; contraste estático mínimo 1.000:1; Ângulos de visão 178°/178°; O equipamento deve possuir, no mínimo, 02 (duas) interfaces de entrada de vídeo, sendo: 01 (uma) interface digital (HDMI ou DisplayPort); 01 (uma) interface adicional (HDMI, DisplayPort ou VGA). Ajustes ergonômicos de altura, inclinação e rotação (pivot); Base removível e compatibilidade com suporte VESA; Fonte interna 100–240V, 50/60 Hz; Conteúdo mínimo da embalagem: cabo de força, cabo VGA, cabo DisplayPort ou HDMI, certificado de garantia, base e monitor. O monitor ofertado poderá ser de fabricante distinto	8	UN	POSITIVO	C6400/M2301	R\$ 5.549,36	R\$ 44.394,88

(27) 3758-1791



contato@barraatacadista.com.br



Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000297

Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima



**BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA**

CNPJ: 53.512.423/0001-57 I.E: 084.210.11-7

do computador, desde que atenda integralmente aos seguintes requisitos: a) Pertencer comprovadamente à linha corporativa (business) do fabricante, sendo vedada a oferta de equipamentos de linha doméstica (home/consumer), visando garantir a durabilidade e o ciclo de vida compatíveis com o uso intensivo da administração pública. b) Possuir o mesmo prazo e modalidade de garantia exigidos para o computador. c) Caso o monitor seja de fabricante diferente, a Licitante Vencedora será a única responsável pelo chamado técnico, devendo centralizar o atendimento de garantia tanto do computador quanto do monitor, eximindo a Administração de acionar suportes técnicos distintos. Periféricos: Teclado USB padrão ABNT2 português Brasil, na mesma cor do equipamento; Mouse USB óptico, da mesma marca do equipamento; Deve acompanhar 1 (um) mouse pad na cor preta; Deve acompanhar cabo Y para conexão do computador e monitor em uma mesma tomada. Garantia e linha: Equipamento novo, de primeiro uso, em linha de produção, linha corporativa (não serão aceitos produtos remanufaturados, recondicionados ou descontinuados); Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses ON-SITE (no local de instalação) para o microcomputador, monitor, teclado e mouse, prestada diretamente pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, incluindo peças e mão de obra. A licitante deverá apresentar catálogo/datasheet oficial do fabricante do Mini PC e do monitor, comprovando as especificações exigidas, bem como relação atualizada de assistências técnicas autorizadas no Estado de Goiás. Obs.: ENVIAR CATÁLOGO PARA AVALIAÇÃO.						
TOTAL:					R\$ 5.549,36	R\$ 44.394,88

Barra de São Francisco, 30 de janeiro de 2026.

BARRA ATACADISTA E VAREJISTA
LTDA:53512423000157Assinado de forma digital por BARRA
ATACADISTA E VAREJISTA
LTDA:53512423000157**BARRA ATACADISTA E VAREJISTA LTDA**

53.512.423/0001-57

(27) 3758-1791

contato@barraatacadista.com.br

Barra de São Francisco/ES - CEP: 29.800-000297

Rua Vereador Tito Waldemar Vieira, 2170 - Parque Industrial Levi Teixeira Lima



POSITIVO MASTER M2301

Qualidade de Imagem com Economia de Energia



- Imagens excepcionais com a tecnologia LED IPS e resolução Full HD
- Pedestal com ajuste de altura, inclinação e pivot
- Tela com tratamento antirreflexivo



TELA IPS LED de 23,8" / Resolução Full HD

Tamanho de Tela	23,8", Widescreen, Formato 16:9, 100% plana
Tipo de Tela	LCD IPS LED
Revestimento da Tela	Antirreflexo, Hard Coating (3H)
Pixel Pitch	0,2745 mm
Brilho	250 cd/m²
Contraste	1.000:1 (Estático) 5.000.000:1 (Dinâmico)
Ângulo de Visão	178° / 178° (H/V)
Tempo de Resposta	5 ms
Resolução Máxima	1920x1080 @ 60/100Hz
Suporte de cores	16.7 milhões de cores (99% sRGB) 8 bits
Vídeo	Analogico, Digital, Plug and Play (DDC.2B/DDC.CI)
Conector	1x HDMI v2.0 1x D-Sub (VGA) 1x Display Port v1.4 (opcional)
Recursos	Furação VESA (100 mm x 100 mm); Abertura para trava tipo Kensington; EDID/VESA - Nº Série/Fabricante/Modelo
Tensão	AC 100~240 V (±10%) 50/60 Hz (automática) Fonte de alimentação interna
Consumo de Energia	<=15W (Ligado) <= 1W (Standby)
Controles Manuais Digitais OSD	Ajustes: Brilho / Contraste / Tempo de Resposta / Ajuste de Cor / Posicionamento Vertical e Horizontal / Modo ECO / Redução da Luz Azul / Autoajuste. Menu com opção em inglês ou português
Painel Frontal	LED de equipamento ligado, desligado, standby/sleep
Botão	Joystick, que permite ligar/desligar o produto e navegar no menu OSD
Ajustes	Pedestal removível nas opções: -Inclinação (-5° ~ +20°), Altura (110mm), Pivot (90°), ou; -Inclinação (-5° ~ +23°), Altura (150mm), Pivot (90°), Swivel (180°).
Dimensões (L x A x P)	Produto: 539,4 x 505,6 x 240 mm (com base) 542 x 322 x 47 mm (sem base) Embalagem: 596 x 170 x 396 mm
Cor	Preto
Peso Líquido / Bruto	3,6 Kg / 5,1 Kg
Acessórios	Cabo HDMI de 1,8m e Guia Rápido. Cabos de Alimentação (opções): Cabo Padrão 1,8m (NBR 14136), Cabo Tipo Y (NBR 14136) Cabos de vídeo adicionais (opções): Cabo VGA de 1,8m, Cabo Display Port de 1,8m.
Certificações / Compatibilidades	EPEAT Bronze, Portaria Inmetro 304/2023, Rótulo Ecológico ABNT, Flicker Free, EPA 8.0, CB, RoHS, TUV Low Blue Light (Software), Windows e Linux
Fabricante	Positivo Tecnologia S/A

POSITIVO MASTER C6400 MiniPro

Flexibilidade, Performance e Segurança para a sua Empresa

- 12ª, 13ª e 14ª Geração de Processadores Intel®
- Portas USBs 3.2 type C* com transferência de dados de até 20Gb/s
- Suporte para Wi-Fi 6E
- Suporte para SSD M.2 Gen 4
- Gerenciamento remoto DASH*
- Gabinete 1,07L com função toolless



Imagens meramente ilustrativas



POSITIVO EMPRESAS

A Positivo Empresas atende o mercado Corporativo com soluções de hardware, software e serviços que adaptam-se ao perfil da sua empresa.

POSITIVO MASTER

A nova linha de mini-desktops Positivo Master C6400 MiniPro suporta a 12ª, 13ª e 14ª Geração de processadores Intel® que possui as tecnologias mais modernas e alta performance para melhorar a produtividade das empresas.

Com robustez e usabilidade aperfeiçoadas, a linha conta com gabinete ultracompacto além de periféricos criados especialmente para suportar as exigências de uso em ambientes corporativos. Seu tamanho reduzido foi criado para otimizar o espaço de trabalho sem perder desempenho.

Tenha em sua empresa as tecnologias mais modernas e recentes com economia de energia, eficiência e a qualidade comprovadas pelas principais certificações exigidas pelo mercado.



DESTAQUES

- **Gabinete ultracompacto e toolless:** oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete na posição horizontal ou vertical sobre a mesa ou montado junto ao monitor do computador, otimizando ao máximo o espaço da área de trabalho. Possui funcionalidade toolless que não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador e memória);
- **DASH 1.2*:** tecnologia que permite o gerenciamento remoto do equipamento com segurança;
- **Conexão Wireless + Bluetooth 5.3*:** oferece flexibilidade com conexões sem fio Wi-Fi e/ou Bluetooth;
- **Portas USB 3.2 Gen 2x2 type C*:** transferência de dados de até 20Gb/s;
- **Teclado e mouse robustos:** teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho. Teclado com resistência a derramamento de líquidos**;
- **Chip TPM*:** Criptografia de dados através de hardware, garantindo maior privacidade e segurança para a empresa;
- **Sensor de intrusão:** proteção contra violação do hardware;
- **Cooler c/ controle de rotação inteligente:** Maior conforto com redução de ruído, melhor índice MTBF (Mean Time Between Failures);
- **Anilha para cadeado e abertura para trava kensington:** mais segurança para o computador, impedindo acesso não autorizado ao hardware.
- **Fontes dimensionadas para o funcionamento adequado do equipamento, considerando todas as expansões;**

ACOMPANHA TAMBÉM

- Sistema de recuperação (Opções: Eletrônico ou Mídias)

* Recurso disponível em modelos de componentes / equipamentos específicos

POSITIVO MASTER

C6400 MiniPro

Ultracompacto / 12ª, 13ª e 14ª Geração de Processadores Intel® / Windows 11

Processador	12ª, 13ª e 14ª Geração de processadores Intel® Core™, Pentium® Gold ou Celeron® Soquete LGA 1700 Suporta processadores de 35W ou 65W		
Sistema Operacional (opções)	Windows® 11 Pro (64 bits) Windows® 11 Home (64 bits) Windows® 11 Pro Educacional Distribuições Linux Outras opções sob consulta		
Placa-mãe (opções)	POS-RIH670EU ou POS-RIH670FA desenvolvida e produzida pela Positivo Formato Thin Mini-ITX, componentes de alta qualidade (capacitores sólidos)		
BIOS/UEFI	• BIOS desenvolvida pela Positivo UEFI 2.8 • Memória flash ROM de 256Mb (32MB) de acordo com SMBIOS 3.5 • Idiomas: Português ou Inglês • Interface gráfica acessível através de teclado e mouse • Possui a função "Plug & Play" • Conformidade com as diretrizes NIST SP800-147/193 para proteção contra ataques maliciosos utilizando criptografia • Permite customização do logo de inicialização (BMP ou JPG) • Controle de permissão com senha de administrador e usuário para acesso e/ou alteração, senha para proteção de disco rígido, senha para inicialização do equipamento e senha de gerência (disponível na configuração com DASH) • Capacidade de habilitar/desabilitar as portas USBs individualmente, HDD/SSD, serial, slots de expansão e áudio • Capacidade de boot através de: Adaptador de Rede (PXE), Unidades de Armazenamento e interfaces USB contendo imagens geradas a partir de arquivos iso ou img • Possui boot seguro para proteção contra ataques de códigos mal-intencionados, como malware e ransomware (possui opção de habilitar/desabilitar) • Suporte a ACPI 6.5 com funções de economia de energia • Identificação do fabricante de forma não editável, informações de placa mãe, processador, memória, modelo do equipamento, data/hora • Registro de número de série (editável/não-editável opcional) e patrimônio editável (até 30 caracteres) • Função Desktop Management Interface (DMI 3.5) e Common Information Model (CIM) • Suporta atualização e inventário de hardware remoto por meio de software de gerenciamento ou local • Suporte as tecnologias PXE 2.1, S.M.A.R.T., AHCI e NVMe • Compatível com a plataforma SCCM/MECM/MCM da Microsoft • Monitoramento de temperatura do Sistema		
Chipset	Intel® H670 Express Suporta RAID 0 e 1 Suporta Tecnologia de Virtualização Intel® para I/O (VT-d) Suporta Tecnologia Intel® Rapid Start Suporta Intel® Boot Guard que ajuda a proteger o BOOT contra vírus e ataques de softwares maliciosos		
Memória RAM (opções)	2x slots SODIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB¹ SDRAM (Unbuffered, Non-ECC) Memória DDR4 de 3200MHz é suportada pela placa-mãe POS-RIH670EU Memória DDR5 de 4800MHz/5600MHz é suportada pela placa-mãe POS-RIH670FA Suporta memória de 4800 MT/s em computadores com um processador Intel Core i3-12100/ i3-12100T /i5-12500/ i5-12500T ou Intel Core i3-14100/ i3-14100T/i5-14400/ i5-14400T/i5-14500/i5-14500T Suporta memória de 5600 MT/s em computadores com um processador Intel Core i5-14600/ i5-14600T/i7-14700/ i7-14700T		
Unidade de armazenamento (opções)	Disco Rígido de até 2 TB, SATA III, AHCI, NCQ, S.M.A.R.T, 5400/7200 rpm, 2,5" (apenas para placa-mãe POS-RIQ670EU) SSD de até 1 TB, SATA III, AHCI, S.M.A.R.T, 2,5" (apenas para placa-mãe POS-RIQ670EU) SSD de até 1 TB, SATA III, AHCI, S.M.A.R.T, M.2 2280 SSD de até 1 TB , PCIe Gen 3/4, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280		
Gráfico	Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB², com suporte a 16,7 milhões de cores. Suporte a Microsoft® DirectX® 12, OpenGL 4.5. Suporte a até 4 monitores simultâneos (podendo variar conforme a versão da placa mãe)		
Áudio	Realtek ALC269, Áudio de alta definição (High Definition Audio) Alto-falante interno com potência de 2W para reprodução de sons multimídia		
Rede (opções)	Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, compatível com os padrões DASH 1.2 Intel® i225V 2.5 Gbps, com suporte ao padrão Gigabit Ethernet • Conformidade com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab com LED de atividade • Suporta Wake-on-LAN (WoL), SNMP, PXE, CSMA/CD e WMI • Conformidade com os padrões IEEE 802.1q, 802.1p, 802.2, 802.1x, 802.3x • Eficiência de Energia IEEE 802.3az • Auto-negociação IEEE 802.3u, Full-Duplex, configurável totalmente por software, compatível TCP/IP v.4/v.6		
Wireless (opções)	Intel® Wireless-AC 9462, 1x1, 802.11ac, Bluetooth 5.1, M.2 2230 Intel® Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac, Bluetooth 5.1, M.2 2230 Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.2, M.2 2230 Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth 5.3, M.2 2230 FN-Link 6252M-PUB, Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2, Bluetooth 5.2, M.2 2230 FN-Link 6221M-PUC, Wireless-AC, 802.11ac 1x1, Bluetooth 5.0, M.2 2230		
Expansão	1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi 1x PCIe Gen 4 x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI e NVMe 1x PCIe Gen 4 x4/SATA (M.2 2280) para SSD com suporte a AHCI e NVMe (apenas para placa-mãe POS-RIH670FA) 1x SATA III para Unidades de Armazenamento de 2.5" (bandeja de fixação opcional)		
Portas de Conexão	Traseira: 1x DC in 2x USB 3.2 Gen 1 com função Smart Power On ⁹ 2x USB 2.0 com função Smart Power On ⁹ 1x HDMI 2.1 1x Display Port 1.4a 1x Display Port 1.4a (opcional)	2x conectores SMA para antena ³ (opcional) 1x VGA ou 1x Serial DB9 (opcional) 1x RJ-45 1x Áudio (Line out)	Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 com função Always On para carregamento de dispositivos 2x USB 3.2 Gen 2x2 Type C (opcional) 1x Line in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo)

POSITIVO MASTER C6400 MiniPro

Ultracompacto / 12ª, 13ª e 14ª Geração de Processadores Intel® / Windows 11

	Positivo POS-UFG03 POS-UFG03R - Formato Mini PC - Baia interna: 1x 2,5” (opcional) - Gabinete toolless não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador, memória e bateria CMOS) sem utilizar parafusos⁸ - Botão frontal: Liga/Desliga - LEDs indicadores frontais: Atividade disco rígido + Equipamento Ligado/Standby (possui função de diagnóstico de hardware) - Gabinete com pintura tipo epóxi fabricado em chapa metálica (frontal plástico), com pés antiderrapantes e acabamento interno/externo sem cantos vivos cortantes - Possui identificação gráfica para as interfaces do dispositivo (USB, vídeo, rede, áudio, etc) - Sistema de ventilação através do fluxo de ar exclusivo frontal→traseira⁴ - Sistema de ventilação adequado/dimensionado aos componentes internos, sem acúmulo excessivo de poeira, permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado	
Gabinete		
Kit VESA POSITIVO 75/100mm (opcional)	Kit para fixação do gabinete junto ao monitor (não impede os ajustes de altura, pivot e inclinação) , mobiliário ou alvenaria* Parafusos, buchas e acessórios inclusos. Disponível opção toolless	
Fonte de alimentação (opções)	PI-ADAP090-L(01), 90W, 88% de eficiência, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática PI-ADAP090-A(02), 90W, 88% de eficiência, PFC Ativo, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática PI-ADAP120-F, 120W, 88% de eficiência, PFC Ativo, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática PI-ADAP120-A, 120W, 90% de eficiência, PFC Ativo, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática	
Teclado (opções)	Padrão ABNT2, USB Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Padrão ABNT2, USB, financeiro	
Mouse (opções)	Ótico, 3 botões sendo um com scroll, USB Laser, 3 botões sendo um com scroll, USB	
Segurança	Solução TPM 2.0 integrado Chip de criptografia TPM 2.0 discreto (Opcional) Abertura para trava tipo Kensington Limpeza segura dos dados do HDD ou SSD via BIOS em conformidade com as diretrizes do NIST SP800-88r1 Anilha para cadeado Sensor de intrusão que detecta abertura mesmo que o equipamento esteja desligado da tomada Suporte a Computrace ⁵	
Gerenciamento remoto (opcional)	Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2 Acesso remoto ao POST e BIOS para leitura/gravação, controle remoto do teclado e mouse (KVM) através de interface gráfica, independente do tipo/estado do sistema operacional Gerenciável remotamente mesmo com o equipamento desligado. Permite ligar e desligar o equipamento remotamente, com controle de acesso em horários programados Suporte a inventário de hardware mesmo com o equipamento desligado e gravação em memória não volátil Inicialização remota a partir de imagem (iso ou img) ou CD/DVD Suporte ao padrão ASF 2.0	
Diagnóstico (opções)	- Ferramenta Positivo Diag de diagnóstico pré-boot de hardware abrangendo testes dos seguintes componentes: CPU, Memória, Unidades de armazenamento, Teclado, Mouse, Vídeo, Interface de rede e componentes da Placa Mãe - Sistema de diagnóstico de hardware através de LED e beeps - Solução para recuperação de BIOS corrompido usando um arquivo de recuperação através da unidade principal ou de unidade externa USB. Possui função de verificação de inicialização que permite recuperação automática através da unidade principal	
Softwares Positivo (opções)	Software de gerenciamento para gestão de TI Software para atualizações de drivers e BIOS Software para gerenciamento e controle do TPM	Software para criptografia de dados Software de backup Software para consulta de vigência da garantia
Dimensões (A x L x P)	Gabinete: 34 x 178 x 178 mm	
Peso ⁶	1,2 kg (Gabinete)	
Cor	Preto	
Documentos e Acessórios (opções)	Cabo de alimentação NBR 14136/02 – 2P+T Cabo de Alimentação tipo Y Adaptador de tomada padrão antigo para NBR 14136/02 Guia Rápido e/ou Manual do Usuário Mídia de Drivers Mídias de Recuperação Mouse pad e/ou apoio de pulso para teclado Trava/Kit de Segurança para uso em anilha ou abertura tipo kensington para gabinete e monitor Cadeado em anilha Antena(s) Bluetooth Wi-fi de 2dBi ou 5dBi	Suporte VESA Suporte All in One para MiniPro + Monitor Base de apoio para uso do gabinete na vertical Cabos de video (HDMI, DisplayPort ou VGA) Caixas de som Fone de ouvido Headset Adaptadores de vídeo: DP-VGA, DP-DVI, HDMI-DVI ou DP-HDMI Cabo de rede Adaptador USB Type C para USB Type A HUB USB Adaptadores/cabos/extensores USB Filtros de linha Réguas de tomadas
Certificações/ Compatibilidades ⁷	Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 11 (x64) e Linux Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 304/2023 Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950, IEC 62368 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0	

1. Um sistema operacional de 64 bits é necessário para o equipamento suportar 4 GB ou mais de memória RAM.
2. O modelo do controlador gráfico depende do processador instalado, o valor máximo pode variar de acordo com a memória RAM disponível no sistema e da versão do Sistema Operacional.
3. As antenas e conectores só acompanham os equipamentos com wireless.
4. O fluxo de ar do sistema de ventilação pode variar conforme a configuração final do equipamento.
5. Equipamento preparado para receber a solução Computrace. Para aquisição consulte os termos e condições em <http://bitjack.abovetk.com/pt-br>.
6. O peso do equipamento pode variar conforme a configuração final do equipamento.
7. As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.
8. Abertura da tampa do gabinete através de parafusos recarilhados.
9. A funcionalidade "Smart Power On" permite ligar o equipamento através do teclado.
Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Logotipo Intel®, Celeron, Pentium e Core são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
© 2025 Positivo Tecnologia - Apresentação oficial de produto dirigida ao mercado. Sujeito a alterações sem prévio aviso. REV. 13

