

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 029/2019
PREGÃO PRESENCIAL Nº 021/2019

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PARA ATENDER A
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ
DAS PALMEIRAS-PR.**

ITEM	QT.	UNID.	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOTAL DO ITEM
Item 01	1	Un	<p>Características Mínimas Obrigatórias:</p> <p>1 Processador de 64 bits:</p> <p>Arquitetura “desktop”;</p> <p>1.1 Plataforma Intel:</p> <p>1.1.1 Core i5, sétima geração, clock base de 3,0 GHz;</p> <p>1.1.2 Memória Smart Cache de 6,0 MB;</p> <p>1.1.3 Serão aceitas gerações e versões superiores do processador;</p> <p>1.2 Dissipador e ventilador do mesmo fabricante do processador ou homologado pelo fabricante do equipamento de acordo com as recomendações do fabricante do processador.</p> <p>2 Motherboard:</p> <p>2.1 System Bus com velocidade igual ao do processador fornecido;</p> <p>2.2 Deverá implementar:</p> <p>2.2.1 Função de registro de número de patrimônio em memória não volátil;</p> <p>2.2.2 Implementar mecanismo de proteção que após gravado o número do patrimônio, este não poderá ser alterado nem removido;</p> <p>2.2.3 Controle de permissão de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador e outra para ter acesso aos recursos de administração da BIOS;</p> <p>2.3 Controladora de discos rígidos SATA ou mSATA ou M.2:</p> <p>2.3.1 2 (duas) ou mais portas no padrão SATA, mSATA ou M.2, pelo menos 1 (uma), com velocidade 6,0 Gb/s;</p> <p>2.3.2 Cabos de ligação aos dispositivos que suportem o padrão solicitado;</p> <p>2.4 Controladora USB com suporte a dispositivos externos:</p> <p>2.4.1 2 (duas) ou mais interfaces no padrão USB 3.0, ou superior;</p> <p>2.4.2 4 (quatro) ou mais interfaces no padrão USB 2.0, ou superior;</p> <p>2.4.3 A soma de todas as interfaces USB deverá permitir conectar 6 (seis) ou mais dispositivos diretamente;</p> <p>2.5 Controladora de áudio analógico:</p> <p>2.5.1 1 (uma) saída estéreo;</p> <p>2.5.2 1 (uma) entrada de microfone;</p>	POSITIVO MASTER D610	4.884,00	4.884,00

		<p>2.5.3 Ambas podem ser ofertadas num só interface de áudio composto, que permita uso simultâneo de entrada de microfone e saída estéreo;</p> <p>2.6 Capacidade de expansão para 16 GB de memória RAM;</p> <p>2.7 Módulo TPM (Trusted Platform Module) para criptografia dos dados do disco rígido:</p> <p>2.7.1 Integrado a motherboard e sem uso de conectores, de forma que não permita remoção do módulo;</p> <p>2.7.2 Versão 2.0 ou superior;</p> <p>2.8 Chipset:</p> <p>2.8.1 Deverá ser do mesmo fabricante do processador;</p> <p>2.8.2 Deverá suportar velocidade do barramento de comunicação com o processador ofertado;</p> <p>2.8.3 Operar com dois canais simultâneos (Dual Channel);</p> <p>2.9 BIOS:</p> <p>2.9.1 UEFI desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou este deverá ter direitos (COPYRIGHT) sobre esta BIOS;</p> <p>2.9.2 Suporte à SMBIOS, ACPI, atualização e configuração da BIOS;</p> <p>2.9.3 Suporte aos recursos PXE (Pre-boot Execution Environment) e WOL (Wake on LAN).</p> <p>3 Interface de rede interna:</p> <p>3.1 Ethernet com velocidades 10/100/1000 Base-T/TX;</p> <p>3.2 Implementar as funções Wake-On-LAN (WOL) e PXE 2.0;</p> <p>3.3 Auto-negotiation (suporte a negociação automática de velocidade e ao modo half/full duplex);</p> <p>3.4 Conector RJ-45.</p> <p>4 Controladora de vídeo:</p> <p>4.1 On-board;</p> <p>4.2 2 (duas) saídas digitais em interfaces distintas, podendo ser, padrão DVI ou HDMI ou DisplayPort;</p> <p>4.3 Suporte simultâneo a 2 monitores;</p> <p>4.4 1,5 GB de memória compartilhada;</p> <p>4.5 Resolução 1.920 x 1.080 dpi em ambas as saídas;</p> <p>4.6 Compatível com o padrão DirectX 12, ou superior.</p> <p>5 Memória RAM:</p> <p>5.1 DDR4, 2.133 MHz;</p> <p>5.2 2 (dois) módulos idênticos de 4,0 GB, totalizando 8,0 GB;</p> <p>5.3 Os pentes de memória devem ser homologados pelo fabricante do equipamento.</p> <p>6 Unidade de disco rígido:</p> <p>6.1 Tecnologia SSD, conexão SATA ou mSATA ou M.2;</p> <p>6.2 Compatível com a controladora fornecida no equipamento;</p> <p>6.3 Capacidade de armazenamento de 240 GB ou</p>		
--	--	---	--	--

ATHENAS ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA

		<p>superior;</p> <p>6.4 Velocidade de leitura mínima de 450 MB/s;</p> <p>6.5 Velocidade de gravação mínima de 250 MB/s.</p> <p>7 Gabinete:</p> <p>7.1 Com slot de segurança furado no próprio gabinete para tranca tipo "Kensington", que trave todas as partes do gabinete;</p> <p>7.2 Sensor de intrusão com gerador de alertas, mesmo que o equipamento for aberto desligado da energia, com geração de logs na BIOS;</p> <p>7.3 6 (seis) interfaces padrão USB, sendo 2 (duas) frontais e 4 (quatro) traseiras;</p> <p>7.4 Conector(es) de entrada e saída de áudio, sendo aceita interface tipo combo;</p> <p>7.5 Fonte bivolt (127 e 220 V):</p> <p>7.5.1 Com correção de fator de potência ativo;</p> <p>7.5.2 Eficiência de no mínimo 87% com 20% e 100% de carga, no mínimo 90% com 50% de carga, medida sob 115 V, equivalente à certificação 80 PLUS Gold (http://www.plugloadsolutions.com), devendo constar no site o nome do fabricante e o modelo da fonte do equipamento ofertado;</p> <p>7.5.3 Todas conexões internas à placa-mãe e aos periféricos devem ser feitas diretamente, sem uso de adaptadores ou extensores;</p> <p>7.5.4 Com capacidade de suportar os componentes solicitados;</p> <p>7.5.5 Cabo de força NBR-14.136; 7.6 Abertura do gabinete e remoção de componentes sem uso de ferramentas (tool less);</p> <p>7.6.1 A unidade de disco poderá ser fixada com parafusos;</p> <p>7.7 Volume máximo de 14.000 cm³ (altura x largura x profundidade);</p> <p>7.8 Deverá ser fornecido com os acessórios necessários para utilização do gabinete nas posições horizontal e vertical.</p> <p>8 Periféricos:</p> <p>8.1 Mouse ótico com resolução de 1000 dpi, 2 (duas) teclas, dispositivo de rolagem (scroll), interface USB e com mouse pad apropriado;</p> <p>8.2 Teclado com interface USB, padrão ABNT 2;</p> <p>8.3 O comprimento mínimo dos cabos do teclado e do mouse deve ser 1,5 m, ou maior, sem uso de adaptadores ou extensões;</p> <p>8.4 Mouse e teclado deverão ser, obrigatoriamente, do mesmo fabricante do equipamento fornecido, (sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante), e possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor), não sendo aceito o emprego de mouses de livre comercialização no mercado.</p> <p>9 Compatibilidade:</p> <p>9.1 Com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits;</p> <p>9.2 O equipamento ofertado deverá constar no</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Microsoft Windows Catalog (HCL) para o sistema operacional Windows 10 Professional. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado. Website https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/ ou endereço que porventura venha a substituir o citado.</p> <p>10 Sistema operacional:</p> <p>10.1 Licença de uso do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, versão em Português Brasil, em regime OEM;</p> <p>10.2 Chave da licença (BIOS OEM Key) do sistema operacional Microsoft Windows, deverá estar gravada na BIOS do equipamento. A comprovação será efetuada usando uma ferramenta de software que possa demonstrar esta característica, por exemplo, ProduKey v1.80 ou superior, no site: http://www.nirsoft.net/utils/produkey-x64.zip ou através do comando no sistema operacional slmgr -dlv;</p> <p>10.3 O sistema operacional licenciado deverá estar pré-instalado no equipamento, com drivers para todos os componentes fornecidos e software de gerência dos recursos que o TPM oferece;</p> <p>11 Certificações e requisitos de qualidade:</p> <p>11.1 Deverá ser entregue o Certificado de Conformidade com a Portaria nº 170/2012, do Inmetro, abrangendo os ensaios de:</p> <p>11.1.1 Compatibilidade com a norma IEC 60950 (Requisitos de Segurança);</p> <p>11.1.2 Compatibilidade com a norma IEC 61000 (Emissão Eletromagnética e de Radiofrequência);</p> <p>11.1.3 Eficiência Energética.</p> <p>11.2 Caso o equipamento ofertado tenha sido projetado para o mercado internacional, serão aceitas:</p> <p>11.2.1 Certificado de Conformidade com a norma IEC 60950;</p> <p>11.2.2 Certificado de Conformidade com a norma IEC 61000;</p> <p>11.2.3 Certificação de consumo eficiente de energia Energy Star 6, ou superior, ou certificação similar emitida por entidade / laboratório acreditado pelo Inmetro.</p> <p>11.3 O equipamento ofertado deve estar listado na ferramenta eletrônica EPEAT (Electronical Product Environmental Assessment Tool - http://www.epeat.net), na categoria Gold;</p> <p>11.4 Certificado da Anatel (aplicável apenas às interfaces Wi-Fi, Bluetooth ou 3G/4G):</p> <p>11.4.1 A PROPONENTE deverá apresentar o(s) certificado(s) emitidos pela Anatel para operar as interfaces de rede wireless (Wi-Fi), 3G/4G e</p>			
--	--	--	--	--	--



ATHENAS ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA

			<p>Bluetooth para os produtos ofertados, de acordo com os requisitos solicitados;</p> <p>11.4.2 O certificado deverá estar com a validade vigente, sendo passível de verificação no portal www.anatel.gov.br;</p> <p>11.4.3 O selo de certificação deverá estar fixado no equipamento em local visível.</p> <p>11.5 As exigências das certificações para o equipamento ofertado deverão:</p> <p>11.5.1 Ser comprovadas quando da apresentação da proposta;</p> <p>11.5.2 Ser apresentados laudos técnicos do IPT, Inmetro ou outro órgão nacional ou internacional acreditado pelo Inmetro, com autoridade reconhecida no tema;</p> <p>11.5.3 Os documentos deverão ser em língua portuguesa ou inglesa, ou com tradução juramentada no caso da documentação original tiver sido emitida em outra língua estrangeira;</p> <p>11.5.4 Os documentos deverão estar dentro do prazo de validade.</p> <p>11.6 Requisitos de qualidade:</p> <p>11.6.1 Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis.</p> <p>12 Manuais, drivers e acessórios:</p> <p>12.1 Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos;</p> <p>12.2 Fornecer placas, dispositivos, cabos, software, instalados, configurados e ativados, bem como suporte técnico para os mesmos</p>			
Item 02	1	Un	<p>SCANNER BIOMETRICO:</p> <p>Características mínima obrigatórias;</p> <p>Funcionalidades do Equipamentos: dispositivo que permita a captura da imagem da impressão digital ao vivo no modo rolado; tecnologia óptico com prima de vidro ou tecnologia eletroluminescente; o dispositivo, juntamente o software, deverá permitir a captura de imagens de impressões digitais por meio da rolagem de cada dedo; o dispositivo e ou o software não poderão realizar pré-processamentos que degradem a imagem capturada ou omitam níveis de cinza capturados pelo sensor dos dispositivo; resolução não interpolada mínima de 200 DPI e tamanho de imagem de 750x800 pilxes; possuir 256 níveis de escala de cinza (8 bits Gray level); taxas de amostragem de quadros</p>	Nitgen eNBioScan-f Roll	4.242,00	4.242,00

CNPJ: 07.692.301/0001-72 - IE: 90356015-00 - ALVARA: 252689

Rua Maringá, 2708 - Sala 01 - Jardim La Salle - Toledo - Pr - Fone: (45) 3378-3186 - Cep: 85 903-620

Email: athenas_esportes@hotmail.com

④

4

ATHENAS ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA

			<p>por segundos (frame rate) de, no mínimo, 15 fps (frames por segundo).</p> <p>Caraterísticas Construtivas: Interface USB 2.0; dimensões do prisma dde vidro de leitura, mínima de 1.6``x 1.5`` (40.6 mm x 38.1mm) de área efetiva da imagem capturada; Devem atender os padrões internacionais: FCC, CE, PIV-FBI; CONSTAR NAS ESPECIFICAÇÕES DO FBI (BIOSPECS): Apêndice F.</p> <p>Conectividade e Cabo: Interfaces USB compatível com o padrão 2.0; o cabo do equipamento deverá dispor de conexão ao microcomputador, de alta durabilidade e comprimento mínimo de 1,5m.</p> <p>Compatibilidade: Possuir driver compatível com os sistemas operacionais MS Windows 8.1/ 10 de 64 bits;</p> <p>Homologação: A homologação da solução será realizada em estação dos sistemas operacionais acima;</p> <p>Manuais, drivers e acessórios: Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; fornecer APIs e documentações para interação com softwares desenvolvidos; fornecer SDK (Software development kit) visando fornecer acesso direto às funções do dispositivo; indicação no site do fabricante do produto proposto.</p> <p>MARCAS QUE CORRESPONDEM: - Nitgen eNBioScan-f Roll (HFDU 07);- Suprema RealScan-D;- Integrated Biometrics Watson Mini;- Nitgen eNBioScn-D Plus</p>			
Item 03	1	Un	<p>Webcam: Características Mínimas obrigatórias: Câmera, resolução real do sensor de captura de vídeo de no mínimo 1080P (até 1920 x 1080 pilxes), gravação de vídeo em Full Hd (até 1920 x 1080 pilxes), taxa de quadros mínimo de 30 fps, correção automática para pouca luz,lente com foco automático, zoom digital por software, microfone embutido, base para fixação em monitores e tripé, Compatibilidade: com o sistema operacional Microsoft Windows 7, 8.1 e 10 de 32/64 bitus ou superior, Compatibilidade: com DirectX 9 ou superior, Interface: USB 2.0 com detecção automática (Plug & Play), com respectivo cabo. Manuais, drivers e acessórios: Fornecer Manuais para instalação, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; possui driver compatível com os sistemas operacionais</p>	Logitech Hd Pro C920	383,00	383,00

CNPJ: 07.692.301/0001-72 - IE: 90356015-00 - ALVARA: 252689

Rua Maringá, 2708 - Sala 01 - Jardim La Salle - Toledo - Pr - Fone: (43) 3378-3186 - Cep: 85.903-620

E-mail: athenas_esportes@hotmail.com

0

ef

ATHENAS ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA

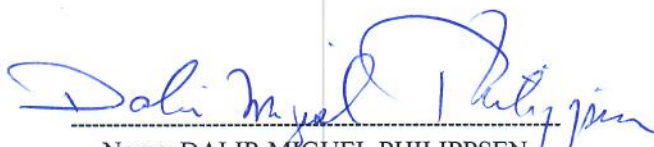
		Microsoft Windows 7, 8.1 e 10 de 32 e 64 bits ou superior. Marcas que correspondem: Microsoft LifeCam Hd-5000, -Logitech Hd Pro c920, -Logitech Hd c270, -C3 Tech full Hd 1080P			
TOTAL			R\$ 9.509,00		

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.

GARANTIA: 12 MESES

PROponho-me a FORNECER O EQUIPAMENTO, OBEDECENDO A QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE ANEXO.

São José das Palmeiras, 04 de Julho de 2019.



Nome: DALIR MIGUEL PHILIPPSEN

RG 5.171.595-0 – SSP/PR - CPF : 717.846.599-91

Cargo: Representante Legal – PP

07.692.301/0001-72

ATHENAS ARTIGOS ESPORTIVOS
LTDA

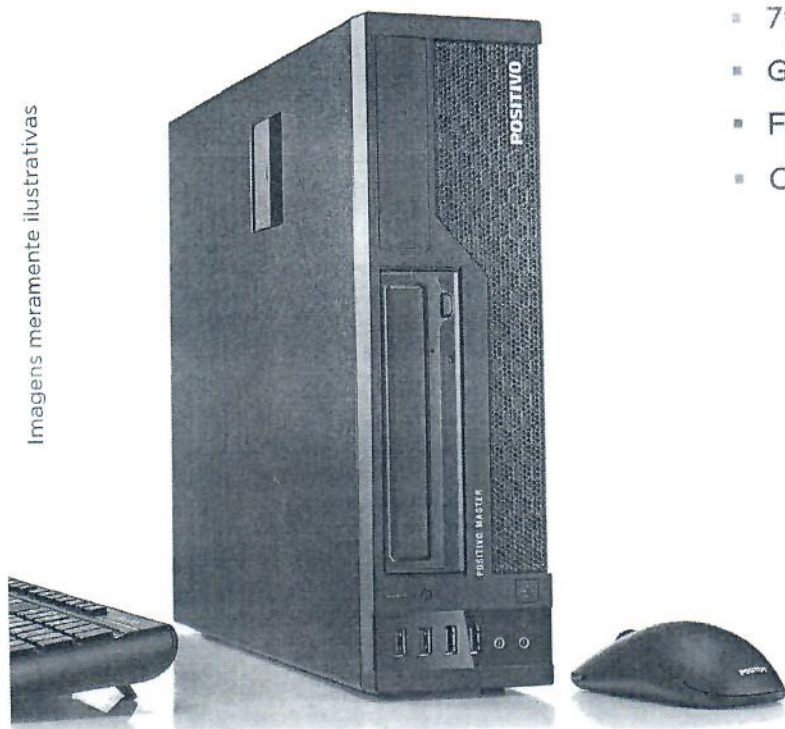
RUA MARINGÁ, 2708 - SALA 01 - JARDIM LA SALLE
CEP: 85903-620 - TOLEDO - PR.

POSITIVO MASTER D610



Flexibilidade, Performance e Segurança para a sua Empresa

Imagens meramente ilustrativas



- 7ª Geração de Processadores Intel® Core™
- Gabinete Reversível e Toolless
- Fonte de Alta Eficiência Energética
- Certificações



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 D610

A linha Positivo Master D610 traz para as empresas desempenho sob medida aliado a eficiência no consumo de energia, bem como a confiabilidade que a operação diária exige.

Com robustez e usabilidade aperfeiçoadas a linha conta com gabinete toolless além de periféricos criados especialmente para suportar as exigências de uso em ambientes corporativos.

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 reversível e toolless:** oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta o sistema de travas toolless que possibilita a realização de manutenções com rapidez e sem ferramentas;
- **Fonte PFC Ativo 80 Plus Gold:** fonte ecologicamente correta com PFC ativo, maior eficiência e estabilidade energética e economia no consumo de energia;
- **Portas USB 3.1 Gen 1:** transferência de dados 10x maior que as portas USB 2.0;
- **Teclado e mouse robustos:** teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho e com resistência a derramamento de líquidos;

ACOMPANHA TAMBÉM

- Sistema de recuperação eletrônico;
- Office trial;
- Antivírus McAfee grátis por 1 ano: Proteção máxima de seus dados e sua identidade, previne contra vírus e ameaças on-line.

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

POSITIVO MASTER D610



7ª Geração de Processador Intel® Core™ i5 / Windows® 10 Pro / 8 GB de Memória RAM / 256 GB de SSD

Processador	Sétima Geração Intel® Core™ i5-7400 (3.00 GHz, 6 MB Cache, Quad-Core) com Intel® Turbo Boost até 3.50 GHz Soquete FCLGA1151	
Chipset	Intel® B150	
Placa-mãe	Positivo POS-PIB150DT	
Sistema Operacional	Windows® 10 Pro	
Memória RAM	8 GB DDR4 SDRAM (2133 MHz, Non-ECC) 4x slots DIMM com suporte de até 64 GB¹ Suporte ao modo Dual Channel	
Armazenamento	SSD, 256 GB, SATA III, 2.5"	
Unidade Ótica	DVD±RW (Gravador de CD 48x, Gravador de DVD 16x)	
Leitor de Cartões	Não	
Gráficos	Intel® HD Graphics 630 integrado ao processador Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5	
Áudio	Audio de alta definição (HD Audio) integrado de 5.1 canais Alto-falante interno com potência de 2W	
Rede	10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet	
Slots de Expansão	1x PCI Express x16 v3.0 1x PCI Express x16 (operando em x4) 1x PCI 1x M.2 2230 para WiFi	
Portas de Conexão	Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 4x USB 3.1 Gen 1, 2x USB 2.0 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes)	Frontal: 2x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)
Gabinete	Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, reversível, toolless, cor preta	
Baias para Expansão	Externa: 1x 5.25" 1x 3.5" Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	
Fonte	240 W, PFC Ativo, 90% de eficiência típica, 100-240V / 50-60Hz automática	
Teclado	Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos	
Mouse	Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI	
Segurança	Chip de criptografia TPM 2.0 Abertura para trava tipo Kensington Anilha para cadeado Sensor de intrusão	
Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 388,6 x 96 x 333,5 mm Embalagem: 486 x 237 x 529 mm	
Peso Líquido / Peso Bruto	7,75 Kg / 8,90 Kg	
Documentos e Acessórios	Cabos e guia rápido de instalação	
Certificações²	Compatibilidade de hardware: WHCK Microsoft® Windows® 10 (x64) Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: Em conformidade com ISO 7779 e 9296 Eficiência energética: 80Plus Gold	Equipamento ecológico: EPEAT Gold e RoHS Gerenciamento remoto: DMTF
Garantia	Os termos e as condições variam de acordo com o modelo comercial	
Código / EAN	1305084 / 7896904601763	

1 Um sistema operacional de 64 bits é necessário para o equipamento suportar 4 GB ou mais de memória RAM.
2 As certificações podem variar de acordo com a configuração do equipamento.

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Logotipo Intel®, Intel, Atom, Celeron, Pentium e Core são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

© 2018 Positivo Tecnologia - Apresentação oficial de produto dirigida ao mercado. Atualizada em 28 de agosto de 2018. Sujeita a alterações sem aviso prévio. REV. 01

HDMI Este produto incorpora tecnologia HDMI™ interface multimídia de alta definição. HDMI, a logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



O que você procura?

CERTIFICAÇÕES

[< Voltar](#)

Certificações que garantem mais qualidade, segurança e performance para as empresas.



**Segurança, Compatibilidade
Eletromagnética e Eficiência Energética**
Portaria Inmetro Nº170/2012



**Compatibilidade Eletromagnética IEC 61000
Segurança IEC 60950**



Eficiência Energética
FONTE 80 PLUS



International
Organization for
Standardization

**ISO 9001:2015 Sistema de Gestão da
Qualidade**
ISO 14001:2015 Sistema de Gestão Ambiental



Equipamentos Ecologicamente "Amigáveis"
EPEAT e RoHS



Emissão de Ruído Acústico
Em conformidade com a ISO 7779 e ISO
9296



Gerenciamento Remoto
DMTF

Compatibilidade Microsoft Windows
WHQL (HCL)


[< Voltar](#)



Buscar
Buscar



Meu Carrinho
0 item(s)
Valor R\$ 0,00

OK



Canal

Selecione um canal.

Login

athenas

Senha

OK

A Positivo recomenda o Windows.



PARA EMPRESAS

TABLETS

SMARTPHONES E CELULARES

PARA VOCÊ

SMARTPHONE QUANTUM

Produtos

Você está em: [Página Inicial](#) [Busca](#) [POSITIVO MASTER D610 \(ROHS\)](#)

PARA EMPRESAS

Computadores

- Master MiniPro
- Master D610
- Master D410 J DR20
- Master D210
- Master D210T
- Master D3100
- Master D1100
- Master D2200
- Master D6200
- Master D6200
- Master D3200

Notebooks

- Master N140i
- Notebook
- Blackstone H6140
- Master N2140
- Duo
- Master N1140
- Master N3140

All in One

- Master U1350
- Master A2100

VAIO

- Vaio G14
- Vaio S55
- Vaio S13
- Vaio F15
- Vaio S11

TECNOLOGIA EDUCACIONAL

LEGO EDUCATION

TABLETS

SMARTPHONES E CELULARES

PARA VOCÊ

Desktops

- Stilo
- Station
- Gamer - 2AM

Notebooks

- Stilo
- Motion
- Chrombook
- Gamer - 2AM

Union

- Union 1P

VAIO

ANKER

- Cables
- Cables
- Películas
- Fones
- Carregadores
- Caixa de Som

SMARTPHONE QUANTUM



POSITIVO MASTER D610 (ROHS)

Cod: 1305084

POSITIVO MASTER D610
1305084

Intel® Core™ i5 7ª Geração Quad Core
Windows 10 Pro
8 GB de memória
SSD, 256 GB
DVD-RW
Slim Reversible Toolless (SFF)
Fonte com PFC ativo 80 Plus
Chip de criptografia TPM 2.0

- Office trial
- Rede Gigabit
- Saída HDMI
- Portas USB 3.1
- Sistema de recuperação eletrônico

Flexível e seguro em qualquer situação:
pode ser usado em qualquer posição, tem acesso
simples sem uso de ferramentas, além de muito
seguro com abertura para trava tipo Kensington,
anilha para cadeado e sensor de intrusão.

Diferenciais

Certificações

Positivo Empresas

Garantias

PDF

Segurança IEC 60950

A certificação de segurança é feita com base na norma IEC 60950. Esta norma estabelece padrões que visam reduzir ao mínimo o risco de incêndio, choque elétrico ou outro tipo de dano ao usuário que entrar em contato com nossos produtos. A certificação se aplica tanto a desktops ligados à rede elétrica, como a notebooks que são alimentados por baterias. O Certificado de Conformidade é emitido pela TÜV Rheinland do Brasil, após uma bateria de testes e relatórios minuciosos.

Compatibilidade Eletromagnética IEC 61000 / CISPR22 / CISPR24

Os testes de compatibilidade eletromagnética são feitos com a finalidade de verificar se os requisitos de emissão e imunidade a radiações eletromagnéticas são atendidos. As normas utilizadas como referência são IEC 61000 3-2 e 3-3, CISPR22 e CISPR24. Essas normas definem os métodos de teste, os limites de interferência eletromagnética que o equipamento pode emitir e limites relacionados a surtos ou transientes (instabilidades) que o equipamento deve suportar. Após uma bateria de testes e relatórios minuciosos, é emitido um Certificado de Conformidade pela TÜV Rheinland do Brasil. A Norma IEC 61000 é similar às normas internacionalmente conhecidas FCC e CE, por utilizar critérios e parâmetros similares.

Equipamentos Ecologicamente Amigáveis EPEAT

O EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) tem como intuito auxiliar a compra de equipamentos ecologicamente "amigáveis" (verdes). São analisados como requisitos do EPEAT: especificações de hardware, processos de adequação ecológica, toda cadeia de logística reversa da empresa, que incluem dentre outros, a coleta de produtos obsoletos e embalagens. A norma utilizada como referência para EPEAT é a IEEE 1680. Esta norma é formada por 23 quesitos obrigatórios e 26 opcionais. Para categoria Gold, é necessário atender aos 23 requisitos obrigatórios da norma IEEE 1680 e um mínimo de 75% dos quesitos opcionais.

RoHS (Restriction Of Certain Hazardous Substances)

É uma diretiva europeia, e não lei, que proíbe que certas substâncias nocivas sejam usadas em processos de fabricação de produtos eletroeletrônicos: cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb).

Emissão de Ruído Acústico

Os testes de ruído visam garantir que nível de ruído acústico emitido pelos desktops ou notebooks está adequado ao ambiente de trabalho. Os critérios para os testes de ruído acústico são estipulados por normas de alguns institutos: ABNT, ANSI, ECMA e ISO, (ISO 9296/NBR10152)

Gerenciamento Remoto DMTF

A certificação DMTF indica que os equipamentos Positivo Master estão dentro dos requisitos de gerenciamento remoto junto a DMTF (Distributed Management Task Force).

Task Force), líder no desenvolvimento e unificação de padrões de gerenciamento no setor de tecnologia.

Compatibilidade Microsoft WHQL (HCL)

O Windows Hardware Quality Labs (WHQL) compreende uma série de testes de hardware e software que asseguram a compatibilidade da linha de notebooks e desktops Positivo Master com o produto Microsoft Windows.

PPB

O Processo Produtivo Básico consiste de etapas fabris mínimas necessárias que as empresas de computadores devem cumprir para obter benefícios fiscais.

ANATEL

A legislação brasileira determina que os produtos de telecomunicações usados no país sejam certificados e homologados. A Anatel - Agência Nacional de Telecomunicações realiza a homologação do produto após o mesmo ter sido certificado de acordo com os requisitos por ela estabelecidos.

ATENÇÃO

Certificações podem variar conforme o tipo de produto, form factor e/ou configuração. Consulte a Ficha técnica do produto para verificar quais destas certificações estão disponíveis para ele.

▼ Minhas Navegações

Últimos produtos visitados



**POSITIVO MASTER
D610 (ROHS)**

Página: 1

► **Produtos adicionado ao carrinho**

► **Últimas pesquisas efetuadas**
1305084

► **Categorias Visitadas**

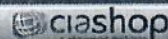
▲ [Voltar ao Topo](#)

Buscar



Institucionais

► [A Empresa](#) ► [Política de Privacidade e Segurança](#) ► [Políticas Gerais, Fretes, Taxas Financeiras e Ofertas](#) ► [Suporte Técnico e Garantias](#) ► [Imprensa](#) ► [Investidores](#)



Copyright © 2014, Intel Corporation. Todos os direitos reservados. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logotipo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, e Xeon Inside são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.



Buscar

Buscar



Meu Carrinho
0 item(s)
Valor R\$ 0,00

OK



Canal

Selecione um canal.

Login

athenas

Senha

OK

A Positivo recomenda o Windows.



Produtos

Você está em:

Página Inicial

Busca

POSITIVO MASTER D610 (ROHS)

PARA EMPRESAS

Computadores

- Master MiniPro
- Master D610
- Master D810 | D820
- Master D210
- Master D2100
- Master D3100
- Master D1100
- Master D2200
- Master D6200
- Master D8200
- Master D3200

Notebooks

- Master N140
- Notebook
- Blackstone 156140
- Master N2140
- Duo
- Master N3140
- Master N3140

All in One

- Master U1300
- Master A2100

VAIO

- Vaio C14
- Vaio S15
- Vaio S13
- Vaio F15
- Vaio S11

TECNOLOGIA EDUCACIONAL

LEGO EDUCATION

TABLETS

SMARTPHONES E CELULARES

PARA VOCÊ

Desktops

- Style
- Station
- Gamer - 2AM

Notebooks

- Siso
- Molen
- Chromebook
- Gamer - 3AM

Union

- Union 18"

VAIO

- ANKER

- Capas
- Películas
- Fones
- Carregadores
- Caixa de Som

SMARTPHONE QUANTUM



POSITIVO MASTER D610 (ROHS)

Cod: 1305084



Intel®

Core™ i5



Windows

10 Pro



8 GB



SSD

256 GB

POSITIVO MASTER D610

1305084

Intel® Core™ i5 7ª Geração Quad Core

Windows 10 Pro

8 GB de memória

SSD, 256 GB

DVD-RW

Slim Reversível Toolless (SFF)

Fonte com PFC ativo 80 Plus

Chip de criptografia TPM 2.0

- Office trial
- Rede Gigabit
- Saída HDMI
- Portas USB 3.1
- Sistema de recuperação eletrônica

Flexível e seguro em qualquer situação:
Pode ser usado em qualquer posição, tem acesso
simples sem uso de ferramentas, além de muito
seguro com abertura para trava tipo Kensington,
anilha para cadeado e sensor de intrusão.

Diferenciais

Certificações

Positivo Empresas

Garantias

PDF

POSITIVO MASTER D610

A linha Positivo Master D610 traz para as empresas desempenho sob medida aliado a eficiência no consumo de energia, bem como a confiabilidade que a operação diária exige. Com robustez e usabilidade aperfeiçoadas, a linha conta com gabinete toolless além de periféricos criados especialmente para suportar as exigências de uso em ambientes corporativos. Traz 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 reversível e toolless: oferece a flexibilidade de utilizar-se o gabinete tanto na posição horizontal quanto na vertical e ainda conta o sistema de travas toolless que possibilita a realização de manutenções com rapidez e sem ferramentas;
- Fonte PFC Ativo 80 Plus: fonte ecologicamente correta com PFC ativo, maior eficiência e estabilidade energética e economia no consumo de energia;
- Portas USB 3.0: transferência de dados 10x maior que as portas USB 2.0;
- Teclado e mouse robustos: teclado e mouse desenvolvidos para suportar altas cargas de trabalho e com resistência a derramamento de líquidos.

ACOMPANHA TAMBÉM

- Sistema de recuperação eletrônica
- Office trial

Minhas Navegações

Últimos produtos visitados

Página: 1

➤ Produtos adicionado ao carrinho

➤ Últimas pesquisas efetuadas
1305084

➤ Categorias Visitadas


[Products](#)
[Solution](#)
[Technology](#)
[Support & Download](#)
[News](#)
[About NITGEN](#)

PRODUCTS

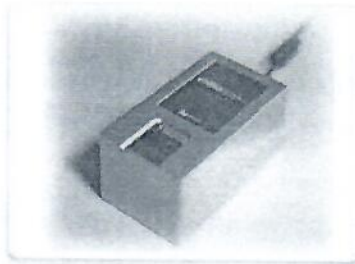


Products

eNBioScan-F

eNBioScan-F is the advanced fingerprint recognition scanner with large fingerprint input window

[HOME](#) > [Products](#) > eNBioScan-F

[Access Control/
Time & Attendance](#)
[FIM Module](#)
[PC-peripherals](#)
[Live Scanner](#)
[Server Solution](#)


eNBioScan-F is the advanced fingerprint recognition scanner with large fingerprint input window. The larger 1.2" fingerprint input window may acquire fingerprint information more accurately so the incorrect recognition rate, which often occurs in the existing systems, may be significantly reduced, and with the unique design to recognize even damp or watered fingerprint, it secures convenience and reliability, improving the security function. In addition, by acquiring an international standard FBI PIV certification, it may be applicable to national projects, E-passport, AFIS and national ID.

[Features](#)
[Specifications](#)
[Applications](#)
[Certification](#)

■ Features

- Single finger flat/roll
- Acquisition of FBI PIV Certificate
- Large fingerprint input window
- Abrasion hardness(Moh's hardness 7.4)
- Auto-on functionality
 - Detect a fingerprint automatically when put on the sensor
- Exact user verification and fast speed.
- Support WSQ compression
- Support ISO 19794-2 & ANSI 378

■ Specifications

Item	Specifications
Sensing Area	1.2" x 1.2"
Image Size	600 x 600 pixels
Resolution	500 DPI
Interface	USB 2.0 High Speed
Operation Temperature	-20 ~ 60 °C
Operating Humidity	Less than RH 90%
Power Source	USB BUS Power
Size (mm)	71.5 x 148 x 83
Certificate	FBI-PIV, FIPS201, KC, CE, FCC, WHQL, UL, RoHS Certified
OS	Windows2000 or later / Linux(Kernel 2.6.x)
Recommended System Specification	Pentium-IV 2GHz / 512MB RAM or higher

■ Applications

- e-Passport
- Immigration
- National ID
- Searching lost children
- Criminal Investigation (AFIS)

■ Certification

Approved by US FBI

1. Information of Buyer

Buyer Name:
 Buyer Address:
 Buyer City:
 Buyer Country:
 Buyer Zip:
 Buyer Tel:
 Buyer Fax:
 Buyer Email:
 Buyer Website:
 Buyer Remark:

2. Information of Supplier

Supplier Name:
 Supplier Address:
 Supplier City:
 Supplier Country:
 Supplier Zip:
 Supplier Tel:
 Supplier Fax:
 Supplier Email:
 Supplier Website:
 Supplier Remark:

3. Information of Product

Product Name:
 Product Description:
 Product Quantity:
 Product Unit:
 Product Remark:

4. Information of Order

Order No.:
 Order Date:
 Order Status:
 Order Remark:

5. Information of Payment

Payment Method:
 Payment Amount:
 Payment Remark:

6. Information of Delivery

Delivery Method:
 Delivery Date:
 Delivery Remark:

7. Information of Invoice

Invoice No.:
 Invoice Date:
 Invoice Status:
 Invoice Remark:

8. Information of Contract

Contract No.:
 Contract Date:
 Contract Status:
 Contract Remark:

9. Information of Signature

Signature:
 Signature Date:
 Signature Remark:

10. Information of Seal

Seal:
 Seal Date:
 Seal Remark:

11. Information of Remark

Remark:

12. Information of Equipment

Equipment:

13. Information of Submitter

Submitter:

14. Information of Submitter

Submitter:

15. Information of Submitter

Submitter:

16. Information of Submitter

Submitter:

17. Information of Submitter

Submitter:

18. Information of Submitter

Submitter:

19. Information of Submitter

Submitter:

20. Information of Submitter

Submitter:

21. Information of Submitter

Submitter:

22. Information of Submitter

Submitter:

23. Information of Submitter

Submitter:

24. Information of Submitter

Submitter:

25. Information of Submitter

Submitter:

26. Information of Submitter

Submitter:

27. Information of Submitter

Submitter:

28. Information of Submitter

Submitter:

29. Information of Submitter

Submitter:

30. Information of Submitter

Submitter:

31. Information of Submitter

Submitter:

32. Information of Submitter

Submitter:

33. Information of Submitter

Submitter:

34. Information of Submitter

Submitter:

35. Information of Submitter

Submitter:

36. Information of Submitter

Submitter:

37. Information of Submitter

Submitter:

38. Information of Submitter

Submitter:

39. Information of Submitter

Submitter:

40. Information of Submitter

Submitter:

41. Information of Submitter

Submitter:

42. Information of Submitter

Submitter:

43. Information of Submitter

Submitter:

44. Information of Submitter

Submitter:

45. Information of Submitter

Submitter:

46. Information of Submitter

Submitter:

47. Information of Submitter

Submitter:

48. Information of Submitter

Submitter:

49. Information of Submitter

Submitter:

50. Information of Submitter

Submitter:

51. Information of Submitter

Submitter:

52. Information of Submitter

Submitter:

53. Information of Submitter

Submitter:

54. Information of Submitter

Submitter:

55. Information of Submitter

Submitter:

56. Information of Submitter

Submitter:

57. Information of Submitter

Submitter:

58. Information of Submitter

Submitter:

59. Information of Submitter

Submitter:

60. Information of Submitter

Submitter:

61. Information of Submitter

Submitter:

62. Information of Submitter

Submitter:

63. Information of Submitter

Submitter:

64. Information of Submitter

Submitter:

65. Information of Submitter

Submitter:

66. Information of Submitter

Submitter:

67. Information of Submitter

Submitter:

68. Information of Submitter

Submitter:

69. Information of Submitter

Submitter:

70. Information of Submitter

Submitter:

71. Information of Submitter

Submitter:

72. Information of Submitter

Submitter:

73. Information of Submitter

Submitter:

74. Information of Submitter

Submitter:

75. Information of Submitter

Submitter:

76. Information of Submitter

Submitter:

77. Information of Submitter

Submitter:

78. Information of Submitter

Submitter:

79. Information of Submitter

Submitter:

80. Information of Submitter

Submitter:

81. Information of Submitter

Submitter:

82. Information of Submitter

Submitter:

83. Information of Submitter

Submitter:

84. Information of Submitter

Submitter:

85. Information of Submitter

Submitter:

86. Information of Submitter

Submitter:

87. Information of Submitter

Submitter:

88. Information of Submitter

Submitter:

89. Information of Submitter

Submitter:

90. Information of Submitter

Submitter:

91. Information of Submitter

Submitter:

92. Information of Submitter

Submitter:

93. Information of Submitter

Submitter:

94. Information of Submitter

Submitter:

95. Information of Submitter

Submitter:

96. Information of Submitter

Submitter:

97. Information of Submitter

Submitter:

98. Information of Submitter

Submitter:

99. Information of Submitter

Submitter:

100. Information of Submitter

Submitter:



NITGEN CO., LTD.
 COPYRIGHT © NITGEN CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.



BioAPI consortium
 Member

Deutscher
 Akkreditierungs
 Rat



(/pt-br)

C920 HD PRO WEBCAM

Videochamada Full HD de 1080p com áudio estéreo



VIDEOCHAMADAS EM FULL HD POLIDAS E COM CLAREZA NOTÁVEL

Se quiser causar uma boa impressão em uma importante ligação no Skype, fazer gravações refinadas ou mostrar suas habilidades e paixões no YouTube, a C920 entregará tudo, com vídeo Full HD notavelmente nítido e detalhado (1080p a 30 qps) e som estéreo claro.

PRINCIPAIS RECURSOS

Pequena, rápida e ajustável, a C920 Webcam traz um ângulo completamente novo às videochamadas, oferecendo aparência e áudio profissionais.

ESPECIFICAÇÕES E DETALHES

DIMENSÕES

Altura x largura x profundidade:

29 mm x 94 mm x 24 mm

Comprimento do cabo: 1,5 m

Altura x largura x profundidade:

43,3 mm x 94 mm x 71 mm

REQUISITOS DE SISTEMA

Compatível com:

Windows® 10 ou posterior, Windows 8, Windows 7

Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis:

macOS 10.10 ou posterior

Chrome OS™

Android™ v 5.0 ou superior

Porta USB

Conexão com a Internet

Visite o site do seu provedor favorito de soluções de videochamadas para obter informações exatas sobre os requisitos de sistema e desempenho.

Compatibilidade da plataforma:

Funciona com o Skype™ - Google Hangouts™ - FaceTime para Mac

ESPECIFICAÇÕES

Resolução máxima: 1080p/30qps - 720p/30qps

Tipo de foco: foco automático

Microfone embutido: estéreo

Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD

Comprimento do cabo:

1,5 m

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Câmara Web com cabo de 1,5 metro

Documentação do usuário

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA

Garantia de hardware limitada de dois anos

CÓDIGO DO PRODUTO

Preto: PN: 960-000764

Procurando suporte para este produto?

OBTENHA
SUPORTE
([HTTPS://SUPPORT.LOGITECH.COM/PT_BR/PRODUCT/9442](https://support.logitech.com/pt-br/product/9442))

Sobre (</pt-br/about>) | Contato (</pt-br/contact>) | Blog (<http://blog.logitech.com/>) |
Carreiras (<https://jobs.jobvite.com/logitech/>) | Privacidade e segurança (</pt-br/footer/privacy>) |
mapa do site (</pt-br/utilities/sitemap>) | Investidores (<http://ir.logitech.com/>) |
Termos de uso (</pt-br/footer/terms-of-use>) | Sustentabilidade (</pt-br/sustainability.html>) |
Imprensa (</pt-br/press>) | Assinatura de email (</pt-br/footer/subscription-management>) |